



DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION

ORGANO DEL GOBIERNO CONSTITUCIONAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

No. de edición del mes: 14

Ciudad de México, martes 15 de agosto de 2023

EDICION VESPERTINA

CONTENIDO

Secretaría de Bienestar

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Secretaría de Economía

Secretaría de Educación Pública

Indice en página 333

PODER EJECUTIVO

SECRETARIA DE BIENESTAR

ACUERDO por el que se dan a conocer las variables y fuentes de información para el cálculo de la fórmula del fondo de aportaciones para la infraestructura social, y los porcentajes de participación que se asignará a cada entidad federativa, para efectos de la formulación anual del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2024.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- BIENESTAR.- Secretaría de Bienestar.

ARIADNA MONTIEL REYES, Secretaria de BIENESTAR, con fundamento en los artículos 32 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 34 de la Ley de Coordinación Fiscal; 14, fracción IV de la Ley General de Desarrollo Social; Décimo Cuarto Transitorio del Decreto por el que se declaran reformadas y derogadas diversas disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de la Reforma Política de la Ciudad de México, publicado el 29 de enero de 2016 en el Diario Oficial de la Federación; Décimo Quinto Transitorio del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2018; 1 del Reglamento Interior de la Secretaría de Bienestar, y

CONSIDERANDO

Que la Ley General de Desarrollo Social establece en su artículo 14, fracción IV, que entre las vertientes de la Política de Desarrollo Social debe incluirse la infraestructura social básica;

Que la Ley de Coordinación Fiscal dispone en su artículo 34, que el Ejecutivo Federal, a través de la Secretaría de Desarrollo Social (ahora Secretaría de Bienestar), distribuirá el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social (FAIS), entre las entidades, considerando los criterios de pobreza extrema conforme a una fórmula y procedimientos específicos;

Que la distribución del FAIS se realiza en función de la proporción que corresponde a cada entidad de la pobreza extrema a nivel nacional;

Que en cumplimiento a los artículos 36 y 37 de la Ley General de Desarrollo Social; y vigésimo del Acuerdo por el cual se actualizan los lineamientos y criterios generales para la definición, identificación y medición de la pobreza publicado el 30 de octubre de 2018, el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), con fecha 5 de agosto de 2021 publicó las estimaciones de pobreza en México y para cada entidad federativa, correspondientes a 2020;

Que la propia Ley de Coordinación Fiscal dispone que, para efectos de la formulación anual del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación, el Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Desarrollo Social (ahora Secretaría de Bienestar), publicará, a más tardar el 15 de agosto de cada año, en el Diario Oficial de la Federación las variables y fuentes de información para el cálculo de la fórmula del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social y dará a conocer los porcentajes de participación que se asignará a cada entidad;

Que la Comisión Nacional de Mejora Regulatoria, mediante oficio número CONAMER 23/4258 de fecha 03 de agosto de 2023 ha emitido la exención de Análisis de Impacto Regulatorio correspondiente, por lo que he tenido a bien expedir el siguiente:

ACUERDO POR EL QUE SE DAN A CONOCER LAS VARIABLES Y FUENTES DE INFORMACIÓN PARA EL CÁLCULO DE LA FÓRMULA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL, Y LOS PORCENTAJES DE PARTICIPACIÓN QUE SE ASIGNARÁ A CADA ENTIDAD FEDERATIVA, PARA EFECTOS DE LA FORMULACIÓN ANUAL DEL PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024.

PRIMERO.- El presente Acuerdo tiene por objeto dar cumplimiento a lo dispuesto en el último párrafo del artículo 34 de la Ley de Coordinación Fiscal, para efectos de la formulación del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2024, mediante la publicación de las variables y las fuentes de información para el cálculo de esta fórmula con el fin de dar a conocer los porcentajes de participación que se asignarán a cada entidad federativa del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social.

SEGUNDO. - El artículo 34 de la Ley de Coordinación Fiscal establece lo siguiente:

El Ejecutivo Federal, a través de la Secretaría de Desarrollo Social (ahora Secretaría de Bienestar), distribuirá el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social entre las entidades, conforme a la siguiente fórmula:

$$F_{i,t} = F_{i,2013} + \Delta F_{2013,t}(0.8 * Z_{i,t} + 0.2 * e_{i,t})$$

Donde:

$$Z_{i,t} = \frac{x_{i,t}}{\sum_i x_{i,t}}$$

$$x_{i,t} = CPPE_i \frac{PPE_{i,T}}{\sum_i PPE_{i,T}}$$

$$e_{i,t} = \frac{\frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}{\sum_i \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}$$

Y las variables de cálculo se definen de la siguiente manera:

$F_{i,t}$ = Monto del FAIS de la entidad i en el año t .

$F_{i,2013}$ = Monto del FAIS de la entidad i en 2013, en el caso del Distrito Federal (ahora Ciudad de México), dicho monto será equivalente a 686,880,919.32 pesos.

$\Delta F_{2013,t} = FAIS_t - \sum_i F_{i,2013}$, donde $FAIS_t$ corresponde a los recursos del Fondo en el año de cálculo t .

$Z_{i,t}$ = La participación de la entidad i en el promedio nacional de las carencias de la población en pobreza extrema más reciente publicada por el CONEVAL al año t .

$CPPE_i$ = Número de carencias promedio de la población en pobreza extrema en la entidad i más reciente publicada por el CONEVAL al año t .

$e_{i,t}$ = Participación de la entidad i , en la bolsa de recursos asignados por su eficacia en el abatimiento de la pobreza extrema;

$PPE_{i,T}$ = Población en Pobreza Extrema de la entidad i , de acuerdo con la información más reciente provista por el CONEVAL; y

$PPE_{i,T-1}$ = Población en Pobreza Extrema de la entidad i , de acuerdo con la información inmediata anterior a la más reciente provista por el CONEVAL.

TERCERO. - Componentes que pertenecen a la fórmula de distribución señalada en el artículo anterior:

| Componente $F_i, 2013$ | |
|--|---|
| Nombre: | Línea Basal |
| Descripción: | Se refiere al monto que los estados recibieron por concepto de FAIS en el 2013. Para el caso de la Ciudad de México (Antes Distrito Federal), el Artículo 34 de la Ley de Coordinación Fiscal establece que será de 686,880,919.32 pesos. |
| Fuente de Información: | Presupuesto de Egresos de la Federación 2013, en el Paquete Económico y Presupuesto para el Ejercicio Fiscal 2013. |
| Sitio electrónico: | https://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2013/temas/tomos/33/r33_rfef.pdf (Enlace verificado el 24 de julio de 2023) |
| Indicaciones: | La liga anterior direcciona al sitio electrónico "Presupuesto de Egresos de la Federación 2013, Resumen por Fondo y Entidad Federativa"; tomar los valores de la columna FAIS por entidad federativa. |

| Componente $Z_{i,t}$ |
|---|
| <p>Nombre:</p> <p style="text-align: center;">Pobreza</p> |
| <p>Descripción:</p> <p>Se refiere a la participación de las 32 entidades federativas del país en la pobreza extrema a nivel nacional, ponderada por las carencias promedio de las personas en pobreza extrema de la respectiva entidad federativa.</p> |
| <p>Fuente de Información:</p> <p>CONEVAL.</p> |
| <p>Sitio electrónico:</p> <p>https://www.coneval.org.mx/Medicion/MP/Documents/MMP_2018_2020/AE_estatal_2018_2020.zip</p> <p style="text-align: right;">(Enlace verificado el 24 de julio de 2023)</p> |
| <p>Indicaciones:</p> <p>Colocar el enlace anterior en la barra de direcciones de un determinado navegador web y teclear Enter, comenzará la descarga de la base de datos, una vez descargada, abrir el archivo. Para construir el indicador utilice los valores de cada entidad federativa, ubicados en las pestañas; tomar los correspondientes a la fila "Población en situación de pobreza extrema" y la columna "Miles de personas (2020)" y la columna "Carencias Promedio (2020)".</p> |

| Componente $e_{i,t}$ |
|--|
| <p>Nombre:</p> <p style="text-align: center;">Eficacia</p> |
| <p>Descripción:</p> <p>Es una medida de la disminución de la pobreza extrema que ha logrado una entidad federativa en un periodo determinado. Para el caso del FAIS, se compara el número de personas en situación de pobreza extrema en la medición vigente de pobreza multidimensional hecha por el CONEVAL, respecto de la misma medición inmediata anterior a la vigente. La medición de pobreza multidimensional más reciente es la 2020 y la inmediata anterior es la 2018 para el caso de entidades. Si este indicador es mayor a uno, se considera que la entidad federativa ha sido eficaz, si es menor a uno, se considera que no lo ha sido.</p> |
| <p>Fuente de Información:</p> <p>CONEVAL.</p> |
| <p>Sitio electrónico:</p> <p>https://www.coneval.org.mx/Medicion/MP/Documents/MMP_2018_2020/AE_estatal_2018_2020.zip</p> <p style="text-align: right;">(Enlace verificado el 24 de julio de 2023)</p> |
| <p>Indicaciones:</p> <p>Colocar el enlace anterior en la barra de direcciones de un determinado navegador web y teclear Enter, comenzará la descarga de la base de datos, una vez descargada, abrir el archivo. Para construir el indicador utilice los valores de cada entidad federativa, ubicados en las pestañas; tomar los correspondientes a la fila "Población en situación de pobreza extrema" y la columna "Miles de personas (2018 y 2020)".</p> |

| Componente $\Delta F_{2013,t}$ | |
|---|--|
| Nombre: | Incremento FAIS |
| Descripción: | Es el diferencial entre el monto total asignado al FAIS en el año actual, respecto del monto total asignado al FAIS en 2013. Para efectos del cálculo, deberá sumarse al monto 2013 la cantidad asignada a la Ciudad de México (antes Distrito Federal) que de manera predefinida equivale a 686,880,919.32 pesos. |
| Fuente de Información: | Para el monto total 2013, consultar el Presupuesto de Egresos de la Federación 2013. Para el monto total FAIS 2024, consultar la Recaudación Federal Participable (RFP) 2024 que se publica en la Ley de Ingresos de la Federación y obtener el 2.5294% tal como lo establece el artículo 32 de la Ley de Coordinación Fiscal en su primer párrafo o, en su defecto, en caso de estar disponible, consultar el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2024. |
| Sitio electrónico: | Para el caso del monto total FAIS 2013 https://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2013/temas/tomos/33/r33_rfef.pdf (Enlace verificado el 24 de julio de 2023) Para el caso del monto total FAIS 2024 Deberá consultar el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2024 publicado en el Diario Oficial de la Federación por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Dicha información la podrá consultar en las siguientes ligas electrónicas: |
| Diario Oficial de la Federación: | http://www.dof.gob.mx/ |
| Portal de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público: | https://www.finanzaspublicas.hacienda.gob.mx/es/Finanzas_Publicas/Paquete_Economico_y_Presupuesto |
| Indicaciones: | La primera liga direcciona al sitio electrónico "Presupuesto de Egresos de la Federación 2013, Resumen por Fondo y entidad Federativa"; de ahí tomar el monto total FAIS, que equivale a 53,090,815,000 pesos y sumar los 686,880,919.32 pesos que corresponden al D.F. El total da 53,777,695,919.32 pesos. Para calcular el incremento del FAIS 2024 reste del monto total FAIS 2024 publicado en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2024 la cantidad correspondiente al monto total FAIS 2013, incluyendo al DF, como se muestra en seguida: |
| | $F_{2013,2024} = (\text{Monto total FAIS 2024} - 53,777,695,919.32)$ |

CUARTO. - Resultados de la fórmula de distribución señalada en el artículo SEGUNDO:**Componente $Z_{i,t}$ (Pobreza)**

| Entidades | Información CONEVAL 2020 | | Desarrollo de la Fórmula | | |
|---------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------------|---|--|
| | $PPE_{i,t}$ | $CPPE_{i,t}$ | $\frac{PPE_{i,t}}{\sum_i PPE_{i,T}}$ | $X_{i,t} = CPPE_i \frac{PPE_{i,t}}{\sum_i PPE_{i,t}}$ | $Z_{i,t} = \frac{X_{i,t}}{\sum_i X_{i,t}}$ |
| Aguascalientes | 34.684 | 3.42495098604544 | 0.00321356821795486 | 0.01100631363680880 | 0.00302739040201209 |
| Baja California | 58.008 | 3.35217556199145 | 0.00537460111830024 | 0.01801660652421800 | 0.00495563759748177 |
| Baja California Sur | 23.440 | 3.59193686006826 | 0.00217178062013787 | 0.00780089886145513 | 0.00214571082739777 |

| | | | | | |
|--------------------|-----------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Campeche | 112.578 | 3.56794400326884 | 0.01043066205861270 | 0.03721601814215100 | 0.01023661689485740 |
| Coahuila | 80.982 | 3.36091971055296 | 0.00750320555375449 | 0.02521767143794390 | 0.00693635843857901 |
| Colima | 13.652 | 3.58438324055084 | 0.00126489543626801 | 0.00453387000280831 | 0.00124708371789159 |
| Chiapas | 1,623.138 | 3.72128432702580 | 0.15038821041848700 | 0.55963729039977500 | 0.15393351647714500 |
| Chihuahua | 110.470 | 3.61478229383543 | 0.01023535004721120 | 0.03699856212186670 | 0.01017680356494580 |
| Ciudad de México * | 400.408 | 3.31616750914068 | 0.03709890505751560 | 0.12302618357642800 | 0.03383951245127740 |
| Durango | 79.603 | 3.35606698240016 | 0.00737543740208341 | 0.02475246194589130 | 0.00680839817889181 |
| Guanajuato | 281.151 | 3.40090200639514 | 0.02604941523602320 | 0.08859150854161130 | 0.02436793021795170 |
| Guerrero | 907.629 | 3.85219731850789 | 0.08409432903050840 | 0.32394794879304500 | 0.08910493951832560 |
| Hidalgo | 251.994 | 3.56973975570847 | 0.02334793880507780 | 0.08334606536633470 | 0.02292512158582030 |
| Jalisco | 251.831 | 3.68921220977560 | 0.02333283640571420 | 0.08607978495665750 | 0.02367705694970620 |
| México | 1,401.911 | 3.48700809109851 | 0.12989091898285400 | 0.45293068545343400 | 0.12458285809090000 |
| Michoacán | 363.749 | 3.66186023879103 | 0.03370234764481790 | 0.12341328679447100 | 0.03394598884342500 |
| Morelos | 166.814 | 3.54536789478101 | 0.01545577697814330 | 0.05479641548720480 | 0.01507227104230780 |
| Nayarit | 46.998 | 3.66353887399464 | 0.00435449426558190 | 0.01595285901854600 | 0.00438798437615678 |
| Nuevo León | 123.860 | 3.25691102858066 | 0.01147597046118930 | 0.03737621475871320 | 0.01028068048557620 |
| Oaxaca | 860.464 | 3.89822119228695 | 0.07972436175453560 | 0.31078319653308200 | 0.08548385020978630 |
| Puebla | 844.322 | 3.62819161409983 | 0.07822876095375640 | 0.28382893447383900 | 0.07806982613740580 |
| Querétaro | 69.729 | 3.43025140185576 | 0.00646058408112601 | 0.02216142760108950 | 0.00609570973791338 |
| Quintana Roo | 199.439 | 3.62255627033830 | 0.01847857316978150 | 0.06693967110309680 | 0.01841238806185060 |
| San Luis Potosí | 250.605 | 3.53265896530396 | 0.02321924412583840 | 0.08202567092872440 | 0.02256193463883720 |
| Sinaloa | 73.936 | 3.63430534516338 | 0.00685037422911748 | 0.02489635167725120 | 0.00684797640699263 |
| Sonora | 104.930 | 3.73286953206900 | 0.00972205377436293 | 0.03629115832345580 | 0.00998222547637545 |
| Tabasco | 330.804 | 3.61358085150119 | 0.03064990257099360 | 0.11075590103091900 | 0.03046445547634110 |
| Tamaulipas | 135.494 | 3.32708459415177 | 0.01255389263417070 | 0.04176786277978470 | 0.01148864470563470 |
| Tlaxcala | 132.893 | 3.36833392277998 | 0.01231290281365110 | 0.04147396823511420 | 0.01140780623845130 |
| Veracruz | 1,129.752 | 3.73495156459117 | 0.10467463733626300 | 0.39095470049208800 | 0.10753577873094600 |
| Yucatán | 263.685 | 3.64903578133000 | 0.02443114218519860 | 0.08915011201255040 | 0.02452157937263280 |
| Zacatecas | 64.034 | 3.35556110816129 | 0.00593292663096879 | 0.01990829786045330 | 0.00547596514618396 |
| Sumatoria | 10,793.0 | 113.544951036145 | 1.0000000000000000 | 3.63557789887081000 | 1.0000000000000000 |

*Antes Distrito Federal

Componente $e_{i,t}$ (Eficacia)

| Entidad Federativa | Información CONEVAL 2018-2020 | | Desarrollo de la Fórmula | |
|---------------------|--|--|---------------------------------|--|
| | $PPE_{i,T-1}$ | $PPE_{i,T}$ | $\frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}$ | $e_{i,t} = \frac{\frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}{\sum_i \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}$ |
| | Miles de Personas en situación de Pobreza Extrema 2018 | Miles de Personas en situación de Pobreza Extrema 2020 | | |
| Aguascalientes | 13.577 | 34.684 | 0.39144850651597300 | 0.01688871234926120 |
| Baja California | 50.631 | 58.008 | 0.87282788580885400 | 0.03765741559480950 |
| Baja California Sur | 8.887 | 23.440 | 0.37913822525597300 | 0.01635759575109330 |
| Campeche | 83.375 | 112.578 | 0.74059763008758400 | 0.03195245385508540 |
| Coahuila | 46.670 | 80.982 | 0.57630090637425600 | 0.02486401167039870 |
| Colima | 13.853 | 13.652 | 1.01472311749194000 | 0.04377936448907530 |
| Chiapas | 1632.719 | 1623.138 | 1.00590276365904000 | 0.04339881783677490 |
| Chihuahua | 93.294 | 110.470 | 0.84451887390241700 | 0.03643604739178610 |
| Ciudad de México * | 152.070 | 400.408 | 0.37978761663103600 | 0.01638561318877150 |
| Durango | 38.500 | 79.603 | 0.48365011368918300 | 0.02086667214669970 |
| Guanajuato | 216.774 | 281.151 | 0.77102340023688300 | 0.03326514778928820 |
| Guerrero | 943.391 | 907.629 | 1.03940156165129000 | 0.04484409493943290 |
| Hidalgo | 213.859 | 251.994 | 0.84866703175472400 | 0.03661501612862070 |
| Jalisco | 189.086 | 251.831 | 0.75084481259257200 | 0.03239455981496610 |
| México | 783.566 | 1401.911 | 0.55892706455688000 | 0.02411443206549290 |
| Michoacán | 247.683 | 363.749 | 0.68091733585521900 | 0.02937759840045470 |
| Morelos | 121.095 | 166.814 | 0.72592827940101000 | 0.03131955721613530 |
| Nayarit | 68.142 | 46.998 | 1.44989148474403000 | 0.06255433298603210 |
| Nuevo León | 40.412 | 123.860 | 0.32627159696431500 | 0.01407671010909720 |
| Oaxaca | 868.258 | 860.464 | 1.00905790364269000 | 0.04353494366359120 |
| Puebla | 524.903 | 844.322 | 0.62168580233607600 | 0.02682210434450890 |
| Querétaro | 38.241 | 69.729 | 0.54842318117282600 | 0.02366125096486140 |
| Quintana Roo | 69.005 | 199.439 | 0.34599551742638100 | 0.01492768185515990 |
| San Luis Potosí | 188.645 | 250.605 | 0.75275832485385400 | 0.03247711667140990 |
| Sinaloa | 65.632 | 73.936 | 0.88768664791170700 | 0.03829848422796050 |
| Sonora | 64.677 | 104.930 | 0.61638235013818700 | 0.02659329141729820 |
| Tabasco | 285.483 | 330.804 | 0.86299742445677800 | 0.03723328871407770 |
| Tamaulipas | 104.421 | 135.494 | 0.77066881190311000 | 0.03324984937769170 |
| Tlaxcala | 42.671 | 132.893 | 0.32109290933307200 | 0.01385328004283080 |
| Veracruz | 1281.238 | 1129.752 | 1.13408783520631000 | 0.04892925355129470 |
| Yucatán | 147.583 | 263.685 | 0.55969433225249800 | 0.02414753517660580 |
| Zacatecas | 58.067 | 64.034 | 0.90681512946247300 | 0.03912376626943350 |
| Sumatoria | 8696.408 | 10792.987 | 23.17811437726910000 | 1.00000000000000000 |

*Antes Distrito Federal

Sustitución en Fórmula

$$F_{i,t} = F_{i,2013} + \Delta F_{2013,t} (0.8 * Z_{i,t} + 0.2 * e_{i,t})$$

| Entidad Federativa | $F_{i,2013}$ | $\Delta F_{2013,t}$ | α | $Z_{i,t}$ | $(1 - \alpha)$ | $e_{i,t}$ |
|---------------------|----------------|--------------------------|----------|---------------------|----------------|-----------------------|
| Aguascalientes | 197,953,256 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.00302739040201209 | + 0.2 * | 0.01688871234926120) |
| Baja California | 243,015,639 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.00495563759748177 | + 0.2 * | 0.03765741559480950) |
| Baja California Sur | 73,379,212 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.00214571082739777 | + 0.2 * | 0.01635759575109330) |
| Campeche | 548,719,166 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.01023661689485740 | + 0.2 * | 0.03195245385508540) |
| Coahuila | 406,205,780 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.00693635843857901 | + 0.2 * | 0.02486401167039870) |
| Colima | 85,238,861 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.00124708371789159 | + 0.2 * | 0.04377936448907530) |
| Chiapas | 9,565,473,489 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.15393351647714500 | + 0.2 * | 0.04339881783677490) |
| Chihuahua | 1,039,553,212 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.01017680356494580 | + 0.2 * | 0.03643604739178610) |
| Ciudad de México* | 686,880,919 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.03383951245127740 | + 0.2 * | 0.01638561318877150) |
| Durango | 773,661,418 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.00680839817889181 | + 0.2 * | 0.02086667214669970) |
| Guanajuato | 2,017,332,796 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.02436793021795170 | + 0.2 * | 0.03326514778928820) |
| Guerrero | 4,662,535,295 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.08910493951832560 | + 0.2 * | 0.04484409493943290) |
| Hidalgo | 1,674,311,243 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.02292512158582030 | + 0.2 * | 0.03661501612862070) |
| Jalisco | 1,270,667,340 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.02367705694970620 | + 0.2 * | 0.03239455981496610) |
| México | 3,462,868,563 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.12458285809090000 | + 0.2 * | 0.02411443206549290) |
| Michoacán | 2,125,061,765 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.03394598884342500 | + 0.2 * | 0.02937759840045470) |
| Morelos | 470,968,561 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.01507227104230780 | + 0.2 * | 0.03131955721613530) |
| Nayarit | 469,364,268 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.00438798437615678 | + 0.2 * | 0.06255433298603210) |
| Nuevo León | 616,828,431 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.01028068048557620 | + 0.2 * | 0.01407671010909720) |
| Oaxaca | 5,349,661,863 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.08548385020978630 | + 0.2 * | 0.04353494366359120) |
| Puebla | 4,339,279,645 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.07806982613740580 | + 0.2 * | 0.02682210434450890) |
| Querétaro | 507,341,024 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.00609570973791338 | + 0.2 * | 0.02366125096486140) |
| Quintana Roo | 535,355,500 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.01841238806185060 | + 0.2 * | 0.01492768185515990) |
| San Luis Potosí | 1,750,099,005 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.02256193463883720 | + 0.2 * | 0.03247711667140990) |
| Sinaloa | 666,706,174 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.00684797640699263 | + 0.2 * | 0.03829848422796050) |
| Sonora | 412,801,278 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.00998222547637545 | + 0.2 * | 0.02659329141729820) |
| Tabasco | 1,019,660,277 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.03046445547634110 | + 0.2 * | 0.03723328871407770) |
| Tamaulipas | 684,206,927 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.01148864470563470 | + 0.2 * | 0.03324984937769170) |
| Tlaxcala | 476,981,561 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.01140780623845130 | + 0.2 * | 0.01385328004283080) |
| Veracruz | 5,601,399,480 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.10753577873094600 | + 0.2 * | 0.04892925355129470) |
| Yucatán | 1,279,609,923 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.02452157937263280 | + 0.2 * | 0.02414753517660580) |
| Zacatecas | 764,574,048 | + $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.8 * | 0.00547596514618396 | + 0.2 * | 0.03912376626943350) |
| Sumatoria | 53,777,695,919 | | | 1.0000000000000000 | | 1.0000000000000000 |

*Antes Distrito Federal

Resultado de la Fórmula

| Entidad Federativa | $F_{i,2013}$ | + | $\Delta F_{2013,t}$ | $(0.8 * Z_{i,t} + 0.2 * e_{i,t})$ |
|---------------------|--------------|---|------------------------|-----------------------------------|
| Aguascalientes | 197,953,256 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.005799654791461910) |
| Baja California | 243,015,639 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.011495993196947300) |
| Baja California Sur | 73,379,212 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.004988087812136880) |
| Campeche | 548,719,166 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.014579784286903000) |

| | | | | |
|-------------------|----------------|---|------------------------|--------------------------|
| Coahuila | 406,205,780 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.010521889084943000) |
| Colima | 85,238,861 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.009753539872128340) |
| Chiapas | 9,565,473,489 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.131826576749071000) |
| Chihuahua | 1,039,553,212 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.015428652330313900) |
| Ciudad de México* | 686,880,919 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.030348732598776300) |
| Durango | 773,661,418 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.009620052972453390) |
| Guanajuato | 2,017,332,796 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.026147373732219000) |
| Guerrero | 4,662,535,295 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.080252770602547000) |
| Hidalgo | 1,674,311,243 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.025663100494380400) |
| Jalisco | 1,270,667,340 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.025420557522758200) |
| México | 3,462,868,563 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.104489172885818000) |
| Michoacán | 2,125,061,765 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.033032310754831000) |
| Morelos | 470,968,561 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.018321728277073300) |
| Nayarit | 469,364,268 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.016021254098131800) |
| Nuevo León | 616,828,431 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.011039886410280400) |
| Oaxaca | 5,349,661,863 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.077094068900547300) |
| Puebla | 4,339,279,645 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.067820281778826400) |
| Querétaro | 507,341,024 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.009608817983302980) |
| Quintana Roo | 535,355,500 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.017715446820512500) |
| San Luis Potosí | 1,750,099,005 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.024544971045351700) |
| Sinaloa | 666,706,174 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.013138077971186200) |
| Sonora | 412,801,278 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.013304438664560000) |
| Tabasco | 1,019,660,277 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.031818222123888400) |
| Tamaulipas | 684,206,927 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.015840885640046100) |
| Tlaxcala | 476,981,561 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.011896900999327200) |
| Veracruz | 5,601,399,480 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.095814473695015500) |
| Yucatán | 1,279,609,923 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.024446770533427400) |
| Zacatecas | 764,574,048 | + | $\Delta F_{2013,2024}$ | (0.012205525370833900) |
| Sumatoria | 53,777,695,919 | | | 1.0000000000000000 |

*Antes Distrito Federal

TRANSITORIOS

PRIMERO. - El presente Acuerdo entrará en vigor al día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO. - En caso de que CONEVAL actualice la información correspondiente a los indicadores de pobreza utilizados para el cálculo de la distribución de los recursos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, antes de la emisión del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2024, la Secretaría de Bienestar publicará la modificación del presente Acuerdo, tomando en cuenta la última información emitida por CONEVAL.

TERCERO. - En caso que el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social para el Ejercicio Fiscal 2024 sea inferior a la participación que en su totalidad hayan recibido las entidades federativas en 2013, la fórmula no será aplicable y la distribución se realizará en los términos del párrafo segundo del artículo 34 de la Ley de Coordinación Fiscal.

Dado en la Ciudad de México, a los 08 días del mes de agosto de 2023.- La Secretaria de Bienestar,
Ariadna Montiel Reyes.- Rúbrica.

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DECRETO por el que se declara área natural protegida Hermenegildo Galeana, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 282-40-18.67 hectáreas, ubicada en el municipio de Zihuatanejo de Azueta, estado de Guerrero.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción VII, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 54, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o. de la Ley General de Vida Silvestre; y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), establece que “[t]oda persona tiene derecho a un ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho”;

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM, establece que “[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público”, y que el Estado dictará “las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (...) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico”, así como “evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad”;

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, firmado *ad referendum* por México el 13 de junio de 1992 y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente, que cada parte contratante “[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica”, y “[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales”;

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales “Protocolo de San Salvador”, ratificado por México el 16 de abril de 1996 y publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone que en su artículo 11 que “[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos”, y que “[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente”;

Que el Acuerdo de París, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé en su artículo 7 que “...las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible...”;

Que uno de los “Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente” presentados por el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, es que “[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible”; por lo que, deben adoptar las medidas efectivas para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prevenir reparaciones;

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para “[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas” (artículo 1o., fracción IV);

Que la LGEEPA dispone que la preservación es el “conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitat naturales”, y que la protección es el “conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro” (artículo 3o., fracciones XXV y XXVII);

Que la citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II);

Que la LGEEPA dispone que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará como principio que el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos es la prevención de las causas que los generan (artículo 15, fracción VI);

Que, de conformidad con la LGEEPA, las áreas de protección de flora y fauna se constituirán en los lugares que contienen los hábitat de cuyo equilibrio y preservación dependen la existencia, transformación y desarrollo de las especies de flora y fauna silvestres (artículo 54);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán ser puestos a disposición del público (artículos 57 y 58 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, aprobado por el Senado de la República y publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala en su Eje General II. “Política Social”, apartado “Desarrollo Sostenible” que “[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico”;

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, expone como acción puntual “[c]onsolidar y promover las áreas naturales protegidas (...) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan”;

Que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad y especies en riesgo al cambio climático;

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por lo tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboro el estudio previo justificativo del sitio Hermenegildo Galeana, ubicado en el estado de Guerrero, en la provincia fisiográfica XII Sierra Madre del Sur, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 6 de julio de 2023;

Que, dicho estudio previo se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, de conformidad con los artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Áreas Naturales Protegidas, ya que cuenta con una planicie costera muy angosta, con ancho variable entre 100 m y 15 km, formada por un litoral rocoso y seccionada por numerosas escorrentías de corta longitud, que a su vez se localiza en la subprovincia 66 Costa Sur con un sistema de topoformas de llanuras, lomeríos suaves, valles y zonas de inundación que albergan diversos ecosistemas entre los que destacan por su extensión y valor ecológico la selva mediana subperennifolia, selva mediana subcaducifolia, selva mediana caducifolia, selva baja caducifolia y manglar;

Que los manglares de Hermenegildo Galeana son zonas de servicios ecosistémicos, como control de inundaciones, protección contra huracanes, que es fuente de nutrientes para ecosistemas vecinos como pastos marinos, captura de gases de efecto invernadero, almacenes de carbono y refugio para diferentes especies, asimismo, dicho sitio contribuye a la captación de agua de lluvia, protección ante la evaporación de reservas de agua, regulación de la humedad y temperatura, a través de la sombra y evapotranspiración de la vegetación, control biológico de plagas y de vectores de enfermedades, entre otros;

Que en Hermenegildo Galeana se registran 545 especies nativas de flora y fauna, que representa el 6% de la biodiversidad reportada para el estado de Guerrero, de las cuales 79 son endémicas y 59 se enlistan en alguna categoría de riesgo conforme a la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo", a su modificación y Fe de erratas, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente y 20 especies que se consideran prioritarias para la conservación en México conforme con el "acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación" publicado 5 de marzo de 2014;

Que entre las especies presentes en Hermenegildo Galeana incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentra una especie en la categoría de peligro de extinción: el granadillo (*Dalbergia granadillo*); en la categoría de Amenazada se presentan cinco especies, tal como palo de fierro (*Astronium graveolens*), guayacán (*Guaiacum coulteri*) y amapa rosa (*Handroanthus impetiginosus*); por último, en la categoría de Sujeta a protección especial se presentan dos especies: el cedro rojo (*Cedrela odorata*) y la cícada (*Zamia paucijuga*).

Que el sitio Hermenegildo Galeana está sujeto a amenazas que suceden en las zonas aledañas, como lo son: el establecimiento de asentamientos humanos irregulares, cambio de uso de suelo para desarrollo inmobiliario y turístico, así como la contaminación de cuerpos de agua, por lo que la conservación del área es relevante para la preservación de su belleza escénica y para el disfrute de la población local y sus visitantes;

Que el no emprender acciones preventivas de restauración y protección respecto del sitio Hermenegildo Galeana implica poner en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

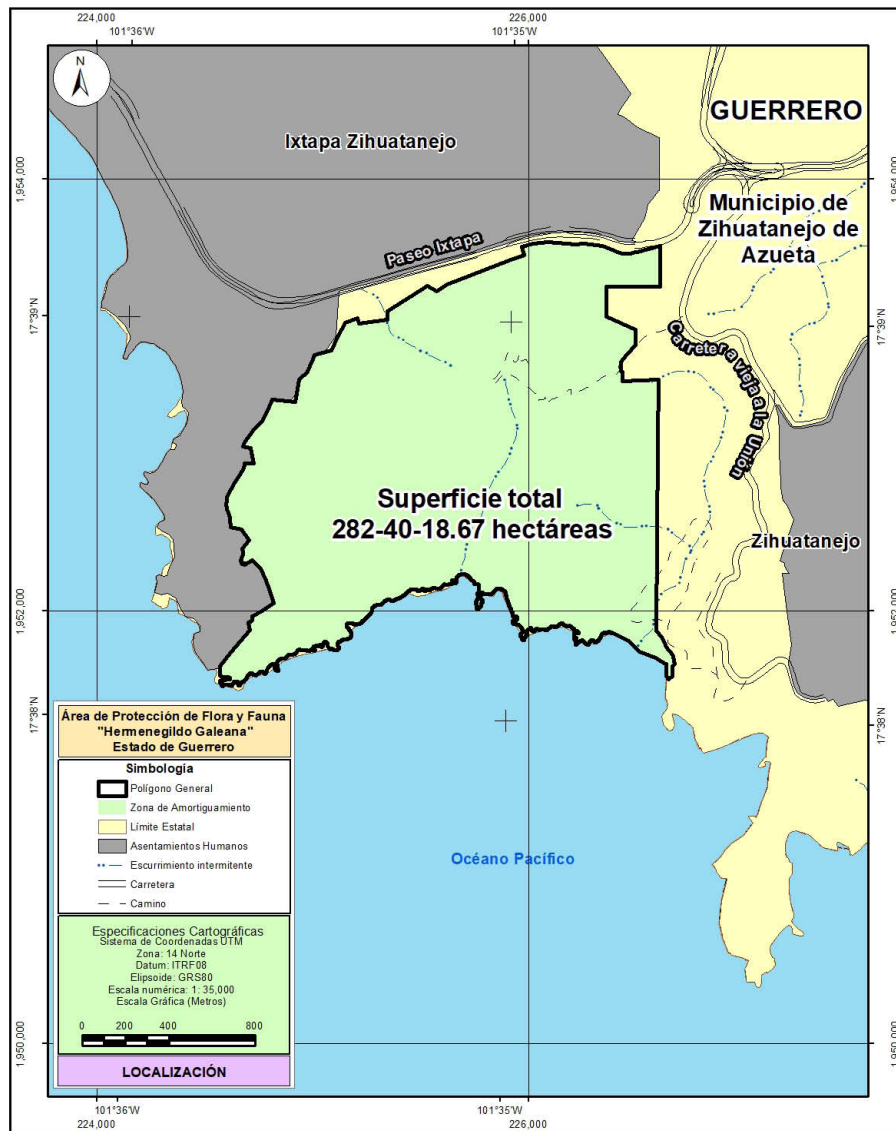
Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social, y

Que con el fin de proteger el sitio Hermenegildo Galeana con esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida Hermenegildo Galeana, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 282-40-18.67 hectáreas (doscientas ochenta y dos hectáreas, cuarenta áreas, dieciocho punto sesenta y siete centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Zihuatanejo de Azueta en el estado de Guerrero, conformada por un polígono general que corresponde a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe del polígono general que conforma el área de protección de flora y fauna Hermenegildo Galeana se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM), zona 14 norte, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del área de protección de flora y fauna Hermenegildo Galeana, que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica del polígono general que se describe en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México; en la oficina de la Dirección Regional Centro y Eje Neovolcánico, ubicada en avenida Universidad número 5, colonia Santa María Ahuacatitlán, código postal 62100, Cuernavaca, estado de Morelos y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicada en avenida Costera Miguel Alemán número 315, Palacio Federal de Acapulco, colonia centro, código postal 39300, Acapulco de Juárez, estado de Guerrero.

Polígono General
(Superficie 282-40-18.67 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 226,608.524700 | 1,953,689.623100 |
| 1 - 2 | 00°36'59"SW | 188.59 | 2 | 226,606.495000 | 1,953,501.040000 |
| 2 - 3 | 89°46'11"SW | 247.91 | 3 | 226,358.583300 | 1,953,500.043800 |
| 3 - 4 | 00°13'48"SE | 137.19 | 4 | 226,359.134600 | 1,953,362.857900 |
| 4 - 5 | 66°43'48"SE | 148.32 | 5 | 226,495.393200 | 1,953,304.260900 |
| 5 - 6 | 00°13'48"SE | 72.77 | 6 | 226,495.685600 | 1,953,231.492100 |
| 6 - 7 | 44°57'00"SW | 59.15 | 7 | 226,453.893700 | 1,953,189.627400 |
| 7 - 8 | 37°34'31"SW | 44.52 | 8 | 226,426.746300 | 1,953,154.344500 |
| 8 - 9 | 00°04'34"SE | 43.78 | 9 | 226,426.804500 | 1,953,110.569300 |
| 9 - 10 | 50°25'39"SE | 7.79 | 10 | 226,432.811100 | 1,953,105.605100 |
| 10 - 11 | 00°04'34"SE | 40.24 | 11 | 226,432.864700 | 1,953,065.365700 |
| 11 - 12 | 88°08'09"NE | 169.09 | 12 | 226,601.865200 | 1,953,070.865600 |
| 12 - 13 | 00°36'59"SW | 293.37 | 13 | 226,598.707900 | 1,952,777.515700 |
| 13 - 14 | 00°36'59"SW | 868.35 | 14 | 226,589.362600 | 1,951,909.218700 |
| 14 - 15 | 39°15'41"SE | 38.46 | 15 | 226,613.702400 | 1,951,879.440600 |
| 15 - 16 | 27°20'53"SE | 39.65 | 16 | 226,631.916700 | 1,951,844.223700 |
| 16 - 17 | 46°49'37"SE | 3.76 | 17 | 226,634.660000 | 1,951,841.650000 |
| 17 - 18 | 31°36'21"SE | 25.70 | 18 | 226,648.130000 | 1,951,819.760000 |
| 18 - 19 | 40°03'57"SE | 15.21 | 19 | 226,657.920000 | 1,951,808.120000 |
| 19 - 20 | 28°00'23"SE | 12.27 | 20 | 226,663.680000 | 1,951,797.290000 |
| 20 - 21 | 35°10'59"SE | 6.39 | 21 | 226,667.360000 | 1,951,792.070000 |
| 21 - 22 | 21°16'46"SE | 6.12 | 22 | 226,669.580000 | 1,951,786.370000 |
| 22 - 23 | 12°24'23"SE | 13.73 | 23 | 226,672.530000 | 1,951,772.960000 |
| 23 - 24 | 12°07'18"SE | 16.41 | 24 | 226,675.975100 | 1,951,756.920000 |
| 24 - 25 | 47°27'36"SW | 16.56 | 25 | 226,663.774000 | 1,951,745.724100 |
| 25 - 26 | 03°05'38"SE | 0.09 | 26 | 226,663.779000 | 1,951,745.631600 |
| 26 - 27 | 01°19'01"SE | 47.83 | 27 | 226,664.878400 | 1,951,697.814800 |
| 27 - 28 | 55°17'26"SW | 21.98 | 28 | 226,646.808000 | 1,951,685.297900 |
| 28 - 29 | 38°32'28"NW | 0.06 | 29 | 226,646.770400 | 1,951,685.345100 |
| 29 - 30 | 55°18'48"SW | 0.08 | 30 | 226,646.702200 | 1,951,685.297900 |
| A partir de este vértice 30 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general noroeste y una distancia aproximada de 3,652.44 metros hasta llegar al vértice 31 | | | | | |
| | | | 31 | 224,570.636700 | 1,951,744.641200 |
| 31 - 32 | 37°06'12"NE | 80.95 | 32 | 224,619.468400 | 1,951,809.200400 |
| 32 - 33 | 60°18'53"NE | 0.21 | 33 | 224,619.654700 | 1,951,809.306600 |
| 33 - 34 | 40°31'40"NE | 135.33 | 34 | 224,707.596700 | 1,951,912.172100 |
| 34 - 35 | 07°37'28"NW | 36.22 | 35 | 224,702.790400 | 1,951,948.075900 |
| 35 - 36 | 80°03'33"NE | 3.36 | 36 | 224,706.098600 | 1,951,948.655700 |
| 36 - 37 | 70°40'41"NE | 3.36 | 37 | 224,709.268100 | 1,951,949.767000 |
| 37 - 38 | 61°17'37"NE | 3.36 | 38 | 224,712.213900 | 1,951,951.380200 |
| 38 - 39 | 51°54'46"NE | 3.36 | 39 | 224,714.857400 | 1,951,953.452000 |
| 39 - 40 | 42°31'52"NE | 3.36 | 40 | 224,717.127800 | 1,951,955.927000 |
| 40 - 41 | 33°08'59"NE | 3.36 | 41 | 224,718.964400 | 1,951,958.739000 |
| 41 - 42 | 23°46'01"NE | 3.36 | 42 | 224,720.318000 | 1,951,961.812800 |
| 42 - 43 | 14°23'06"NE | 3.36 | 43 | 224,721.152400 | 1,951,965.066100 |
| 43 - 44 | 05°00'11"NE | 3.36 | 44 | 224,721.445300 | 1,951,968.411900 |
| 44 - 45 | 04°22'47"NW | 3.36 | 45 | 224,721.188800 | 1,951,971.760800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 45 - 46 | 13°45'38"NW | 3.36 | 46 | 224,720.389900 | 1,951,975.023000 |
| 46 - 47 | 58°41'22"NE | 51.86 | 47 | 224,764.693900 | 1,952,001.971400 |
| 47 - 48 | 58°35'54"NE | 64.08 | 48 | 224,819.384700 | 1,952,035.356700 |
| 48 - 49 | 17°40'50"NW | 70.85 | 49 | 224,797.866200 | 1,952,102.861500 |
| 49 - 50 | 19°05'11"NW | 51.18 | 50 | 224,781.130500 | 1,952,151.228300 |
| 50 - 51 | 25°18'10"NW | 50.28 | 51 | 224,759.638900 | 1,952,196.688300 |
| 51 - 52 | 44°05'57"NW | 56.06 | 52 | 224,720.626700 | 1,952,236.946600 |
| 52 - 53 | 58°36'10"SW | 40.45 | 53 | 224,686.100700 | 1,952,215.874200 |
| 53 - 54 | 31°01'01"NW | 6.62 | 54 | 224,682.687800 | 1,952,221.550400 |
| 54 - 55 | 58°58'58"SW | 9.86 | 55 | 224,674.237500 | 1,952,216.469500 |
| 55 - 56 | 33°39'47"NW | 8.15 | 56 | 224,669.720500 | 1,952,223.251900 |
| 56 - 57 | 15°53'31"NW | 4.30 | 57 | 224,668.543100 | 1,952,227.387400 |
| 57 - 58 | 07°24'15"NW | 4.30 | 58 | 224,667.989000 | 1,952,231.651300 |
| 58 - 59 | 01°05'09"NE | 4.30 | 59 | 224,668.070500 | 1,952,235.950400 |
| 59 - 60 | 09°34'24"NE | 4.30 | 60 | 224,668.785600 | 1,952,240.190300 |
| 60 - 61 | 18°03'46"NE | 4.30 | 61 | 224,670.118800 | 1,952,244.278200 |
| 61 - 62 | 23°10'51"NE | 11.12 | 62 | 224,674.495300 | 1,952,254.498700 |
| 62 - 63 | 18°34'20"NE | 4.74 | 63 | 224,676.003900 | 1,952,258.988600 |
| 63 - 64 | 10°55'30"NE | 4.74 | 64 | 224,676.901600 | 1,952,263.639300 |
| 64 - 65 | 03°16'47"NE | 4.74 | 65 | 224,677.172600 | 1,952,268.368100 |
| 65 - 66 | 04°22'02"NW | 4.74 | 66 | 224,676.811900 | 1,952,273.090900 |
| 66 - 67 | 12°00'44"NW | 4.74 | 67 | 224,675.826100 | 1,952,277.723800 |
| 67 - 68 | 15°32'27"NW | 11.86 | 68 | 224,672.649600 | 1,952,289.146200 |
| 68 - 69 | 38°58'57"NE | 50.00 | 69 | 224,704.103800 | 1,952,328.013100 |
| 69 - 70 | 35°18'07"NW | 60.00 | 70 | 224,669.430500 | 1,952,376.980000 |
| 70 - 71 | 75°34'04"NW | 50.00 | 71 | 224,621.008300 | 1,952,389.441600 |
| 71 - 72 | 08°07'28"NW | 11.89 | 72 | 224,619.328600 | 1,952,401.207400 |
| 72 - 73 | 03°34'49"NW | 14.05 | 73 | 224,618.451300 | 1,952,415.227700 |
| 73 - 74 | 08°19'55"NW | 19.96 | 74 | 224,615.558400 | 1,952,434.980300 |
| 74 - 75 | 18°40'20"NW | 22.25 | 75 | 224,608.434700 | 1,952,456.060000 |
| 75 - 76 | 19°23'20"NW | 8.75 | 76 | 224,605.531500 | 1,952,464.309100 |
| 76 - 77 | 14°59'01"NW | 8.75 | 77 | 224,603.270500 | 1,952,472.756800 |
| 77 - 78 | 10°34'41"NW | 8.75 | 78 | 224,601.665100 | 1,952,481.353200 |
| 78 - 79 | 06°10'21"NW | 8.74 | 79 | 224,600.724800 | 1,952,490.047500 |
| 79 - 80 | 01°46'04"NW | 8.75 | 80 | 224,600.455000 | 1,952,498.788400 |
| 80 - 81 | 02°38'14"NE | 8.74 | 81 | 224,600.857400 | 1,952,507.524100 |
| 81 - 82 | 07°02'33"NE | 8.75 | 82 | 224,601.929600 | 1,952,516.203200 |
| 82 - 83 | 11°26'53"NE | 8.74 | 83 | 224,603.665300 | 1,952,524.774200 |
| 83 - 84 | 15°51'13"NE | 8.75 | 84 | 224,606.054300 | 1,952,533.186600 |
| 84 - 85 | 20°15'29"NE | 8.75 | 85 | 224,609.082300 | 1,952,541.390700 |
| 85 - 86 | 27°00'04"NE | 15.70 | 86 | 224,616.208600 | 1,952,555.376100 |
| 86 - 87 | 30°21'19"NE | 20.14 | 87 | 224,626.386700 | 1,952,572.755300 |
| 87 - 88 | 32°46'27"NE | 17.97 | 88 | 224,636.114700 | 1,952,587.865000 |
| 88 - 89 | 33°14'33"NE | 51.18 | 89 | 224,664.172800 | 1,952,630.672900 |
| 89 - 90 | 29°51'54"NE | 27.99 | 90 | 224,678.112400 | 1,952,654.948700 |
| 90 - 91 | 19°16'21"NE | 18.35 | 91 | 224,684.169200 | 1,952,672.270600 |
| 91 - 92 | 01°21'48"NW | 10.24 | 92 | 224,683.925600 | 1,952,682.504900 |
| 92 - 93 | 89°15'14"NE | 43.53 | 93 | 224,727.455700 | 1,952,683.071600 |
| 93 - 94 | 12°45'19"NW | 73.68 | 94 | 224,711.188900 | 1,952,754.929100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 94 - 95 | 79°46'18"NW | 34.68 | 95 | 224,677.059800 | 1,952,761.087200 |
| 95 - 96 | 26°26'49"NE | 27.06 | 96 | 224,689.113600 | 1,952,785.319500 |
| 96 - 97 | 33°39'41"NE | 52.80 | 97 | 224,718.377900 | 1,952,829.263300 |
| 97 - 98 | 41°24'04"NE | 7.94 | 98 | 224,723.625900 | 1,952,835.215700 |
| 98 - 99 | 44°42'19"NE | 60.02 | 99 | 224,765.850600 | 1,952,877.876700 |
| 99 - 100 | 27°02'46"NE | 64.61 | 100 | 224,795.230400 | 1,952,935.422700 |
| 100 - 101 | 20°14'38"NE | 46.00 | 101 | 224,811.146800 | 1,952,978.580000 |
| 101 - 102 | 84°50'18"SE | 108.15 | 102 | 224,918.862100 | 1,952,968.850300 |
| 102 - 103 | 10°19'42"NE | 39.14 | 103 | 224,925.878900 | 1,953,007.352300 |
| 103 - 104 | 10°19'42"NE | 63.87 | 104 | 224,937.329900 | 1,953,070.185300 |
| 104 - 105 | 45°19'41"NE | 52.00 | 105 | 224,974.306300 | 1,953,106.740600 |
| 105 - 106 | 24°19'18"NE | 2.97 | 106 | 224,975.527500 | 1,953,109.442500 |
| 106 - 107 | 24°19'23"NE | 50.04 | 107 | 224,996.136800 | 1,953,155.038000 |
| 107 - 108 | 24°19'23"NE | 32.00 | 108 | 225,009.317300 | 1,953,184.198200 |
| 108 - 109 | 73°19'49"NE | 40.00 | 109 | 225,047.637300 | 1,953,195.672600 |
| 109 - 110 | 73°19'49"NE | 40.00 | 110 | 225,085.957200 | 1,953,207.147000 |
| 110 - 111 | 26°19'29"NE | 65.89 | 111 | 225,115.177200 | 1,953,266.204400 |
| 111 - 112 | 26°19'29"NE | 75.11 | 112 | 225,148.486800 | 1,953,333.527300 |
| 112 - 113 | 68°19'50"NE | 63.98 | 113 | 225,207.946400 | 1,953,357.152100 |
| 113 - 114 | 15°10'01"SE | 27.95 | 114 | 225,215.258500 | 1,953,330.177700 |
| 114 - 115 | 82°29'53"NE | 132.33 | 115 | 225,346.455200 | 1,953,347.454500 |
| 115 - 116 | 00°37'28"NW | 39.16 | 116 | 225,346.028300 | 1,953,386.616900 |
| 116 - 117 | 57°53'50"NE | 219.93 | 117 | 225,532.329300 | 1,953,503.495600 |
| 117 - 118 | 60°52'45"SE | 45.67 | 118 | 225,572.222600 | 1,953,481.272400 |
| 118 - 119 | 57°53'37"NE | 59.43 | 119 | 225,622.567000 | 1,953,512.861000 |
| 119 - 120 | 69°08'03"NE | 303.13 | 120 | 225,905.820700 | 1,953,620.831300 |
| 120 - 121 | 69°46'43"NE | 76.43 | 121 | 225,977.536100 | 1,953,647.247600 |
| 121 - 122 | 14°14'38"NW | 42.25 | 122 | 225,967.140800 | 1,953,688.197300 |
| 122 - 123 | 75°42'52"NE | 55.65 | 123 | 226,021.072200 | 1,953,701.929500 |
| 123 - 124 | 84°52'07"NE | 69.85 | 124 | 226,090.646500 | 1,953,708.177000 |
| 124 - 125 | 84°19'37"SE | 40.72 | 125 | 226,131.164600 | 1,953,704.152100 |
| 125 - 126 | 86°20'13"SE | 85.24 | 126 | 226,216.229000 | 1,953,698.706600 |
| 126 - 127 | 84°59'37"NE | 40.99 | 127 | 226,257.065100 | 1,953,702.283800 |
| 127 - 128 | 80°46'59"SE | 84.26 | 128 | 226,340.233900 | 1,953,688.788500 |
| 128 - 129 | 68°12'26"SE | 58.21 | 129 | 226,394.284600 | 1,953,667.177900 |
| 129 - 130 | 68°24'03"SE | 10.01 | 130 | 226,403.589300 | 1,953,663.494100 |
| 130 - 131 | 72°16'39"SE | 10.01 | 131 | 226,413.121800 | 1,953,660.447800 |
| 131 - 132 | 76°09'16"SE | 10.01 | 132 | 226,422.838500 | 1,953,658.053000 |
| 132 - 133 | 80°01'50"SE | 10.01 | 133 | 226,432.694800 | 1,953,656.320500 |
| 133 - 134 | 83°54'27"SE | 10.01 | 134 | 226,442.645700 | 1,953,655.258400 |
| 134 - 135 | 87°47'03"SE | 10.01 | 135 | 226,452.645600 | 1,953,654.871500 |
| 135 - 136 | 88°20'21"NE | 10.01 | 136 | 226,462.648800 | 1,953,655.161500 |
| 136 - 137 | 84°27'44"NE | 10.01 | 137 | 226,472.609600 | 1,953,656.127200 |
| 137 - 138 | 80°35'09"NE | 10.01 | 138 | 226,482.482200 | 1,953,657.764100 |
| 138 - 139 | 76°42'32"NE | 10.01 | 139 | 226,492.221600 | 1,953,660.064800 |
| 139 - 140 | 72°49'57"NE | 10.01 | 140 | 226,501.783100 | 1,953,663.018600 |
| 140 - 1 | 76°00'16"NE | 110.01 | 1 | | |

ARTÍCULO SEGUNDO. El polígono general del área de protección de flora y fauna Hermenegildo Galeana se integra por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme con los artículos 47 BIS y 47 BIS 1, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del área de protección de flora y fauna Hermenegildo Galeana, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de esta se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, del presente decreto y de las demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Hermenegildo Galeana, pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Investigación científica;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Aprovechamiento no extractivo de vida silvestre;
- VI. Conservación, preservación protección y restauración de los ecosistemas;
- VII. Repoblación controlada de especies;
- VIII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- IX. Construcción y mantenimiento de infraestructura pública de apoyo únicamente en las subzonas correspondientes, y
- X. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar y las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa respectiva debe contar con la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Hermenegildo Galeana deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;
- III. El aprovechamiento no extractivo de vida silvestre debe ser de bajo impacto ambiental y solo con fines de monitoreo del ambiente, investigación científica, educación ambiental, turismo de bajo impacto ambiental, conservación y observación de vida silvestre;
- IV. La reintroducción o repoblación de vida silvestre se deben realizar con especies nativas, o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- V. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- VI. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

- VII. El mantenimiento o construcción de infraestructura pública apoyo se debe realizar de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;
- VIII. Las obras de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;
- IX. Las obras públicas de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- X. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Hermenegildo Galeana, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II. Rellenar, desecar o modificar los acuíferos y las zonas inundables;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- V. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre;
- VI. Realizar actividades de pesca, acuicultura, aprovechamiento forestal maderable, agrícolas y ganaderas;
- VII. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de vida silvestre;
- VIII. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- IX. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- X. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de vida silvestre;
- XI. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XII. Realizar cualquier obra privada;
- XIII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XIV. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En el área de protección de flora y fauna Hermenegildo Galeana no se autorizará la fundación de nuevos centros de población, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

ARTÍCULO OCTAVO. Cualquier obra pública o actividad pública que se pretenda realizar dentro del área de protección de flora y fauna Hermenegildo Galeana debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deben contar, en su caso y previo a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto Ambiental, independientemente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO NOVENO. Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

ARTÍCULO DÉCIMO. Los poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que pudieran encontrarse dentro de la superficie del área de protección de flora y fauna Hermenegildo Galeana están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la Administración Pública Federal, propondrá la celebración de los acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Guerrero, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Zihuatanejo de Azueta; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del área de protección de flora y fauna Hermenegildo Galeana, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 65, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, deberá contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se deben aplicar para la conservación del área de protección de flora y fauna Hermenegildo Galeana.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar en el programa de manejo la zona de influencia del área de protección de flora y fauna Hermenegildo Galeana, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con la presente declaratoria y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha área natural protegida.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. La inspección y vigilancia en el área de protección de flora y fauna Hermenegildo Galeana queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, con la participación que corresponda a las demás dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, en el Registro Agrario Nacional, así como en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

TERCERO. Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para realizar actividades dentro del área de protección de flora y fauna Hermenegildo Galeana, continuaran vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

CUARTO. Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizarán recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se declara área natural protegida Loreto II, con el carácter de parque nacional, la superficie de 6,217-52-05.48 hectáreas, ubicada en el municipio de Loreto, estado de Baja California Sur.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción III, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 50, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o. de la Ley General de Vida Silvestre, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), establece que “[t]oda persona tiene derecho a un ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho”;

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM, establece que “[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público”, y que el Estado dictará “las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (...) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico”, así como “para evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad”;

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, firmado *ad referendum* por México el 13 de junio de 1992 y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente, que cada parte contratante “[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica”, y “[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales”;

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales “Protocolo de San Salvador”, ratificado por México el 16 de abril de 1996 y publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone en su artículo 11 que “[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos”, y que “[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente”;

Que el Acuerdo de París, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé en su artículo 7 que “...las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible...”;

Que uno de los “Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente” presentados por el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, es que “[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible”; por lo que, deben adoptar las medidas efectivas para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prever reparaciones;

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para “[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas” (artículo 1o., fracción IV);

Que la LGEEPA dispone que la preservación es el “conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitat naturales”, y que la protección es el “conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro” (artículo 3o., fracciones XXV y XXVII);

Que la citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II);

Que la LGEEPA dispone que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará como principio que el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos es la prevención de las causas que los generan (artículo 15, fracción VI);

Que, de conformidad con la LGEEPA, los parques nacionales se constituirán, tratándose de representaciones biogeográficas, a nivel nacional, de uno o más ecosistemas que se signifiquen por su belleza escénica, su valor científico, educativo, de recreo, su valor histórico, por la existencia de flora y fauna, por su aptitud para el desarrollo del turismo (artículo 50);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán ser puestos a disposición del público (artículos 57 y 58 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, aprobado por el Senado de la República y publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala en su Eje General II. "Política Social", apartado "Desarrollo Sostenible" que "[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico";

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, expone como acción puntual "[c]onsolidar y promover las áreas naturales protegidas (...) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan";

Que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad y especies en riesgo al cambio climático;

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por lo tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboró el estudio previo justificativo del sitio Loreto II, ubicado en el municipio de Loreto, estado de Baja California Sur, dentro de la provincia fisiográfica península de Baja California y en la subprovincia fisiográfica de la Sierra de la Giganta, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 6 de julio de 2023;

Que en dicho estudio previo se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, de conformidad con los artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Áreas Naturales Protegidas, ya que tiene rasgos orográficos en los que se distinguen lomeríos, cañadas, cañones, y valles, con algunas asociaciones morfológicas, situado en una bajada con lomerío, en sierra alta y una meseta basáltica con cañadas, lo cual ha permitido el establecimiento de ecosistemas frágiles y propios de la península de Baja California en buen estado de conservación tales como matorral espinoso con espinas laterales, matorral sarco-crasicaule, matorral sarcocaula, selva riparia subperennifolia, vegetación halófila, matorral costero, vegetación de duna costera y manglar;

Que Loreto II brinda importantes servicios ecosistémicos como la polinización, el control biológico, la regulación del clima, la captación y almacenamiento de agua y carbono, la protección ante eventos meteorológicos extremos, la diversidad de paisajes para la recreación e identidad cultural, entre otros;

Que Loreto II alberga 557 especies nativas de flora y fauna, que representa el 13% de la biodiversidad reportada para el estado de Baja California Sur, de las cuales 94 especies de plantas vasculares, 4 de invertebrados y 12 de vertebrados son endémicos; 7 especies de plantas vasculares y 44 de vertebrados se encuentran en alguna categoría de riesgo conforme a la “Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo”, a su modificación y Fe de erratas, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente, y 35 especies que se consideran prioritarias para la conservación en México conforme con el “Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación” publicado en el DOF el 5 marzo de 2014;

Que entre las especies presentes en Loreto II, siete se encuentran en alguna categoría de riesgo conforme con la NOM-059-SEMARNAT-2010: mangle negro (*Avicennia germinans*), mangle rojo (*Rhizophora mangle*) y mangle blanco (*Laguncularia racemosa*), los cuales están en la categoría de amenazadas; palo fierro (*Olneya tesota*), garambullo (*Lophocereus schottii*), biznaga de Evermann (*Mammillaria evermanniana*) y el alicoche de Baja California (*Morangaya pensilis*), sujetas a protección especial; así como especies de fauna como víbora de cascabel (*Crotalus mitchelli*) conocida en el sitio como cascabel moteada peninsular, lagartija lagarto meridional (*Elgaria multicarinata*), geco bandeado del noroeste (*Coleonyx variegatus*), aguillilla aura (*Buteo albonotatus*), charrán mínimo (*Sternula antillarum*), bobo patas azules (*Sula nebouxii*) y borrego cimarrón (*Ovis canadensis*) todas en la categoría de sujeta a protección especial; zorrilla del desierto (*Vulpes macrotis*), tlalcoyote (*Taxidea taxus*) y rata cambalachera de las Californias (*Neotoma bryanti*), en la categoría de amenazadas; así como las tortugas marinas: tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*) y tortuga prieta (*Chelonia mydas*), en la categoría en peligro de extinción;

Que en Loreto II se encuentran registrados sitios arqueológicos como campamentos habitacionales al aire libre y en cuevas, además de concheros, así denominados por poseer montículos de conchas cuyos moluscos fueron consumidos por los antiguos pobladores; asimismo, se encuentran pinturas y petrograbados dedicados al culto a la naturaleza, que dan cuenta de la presencia de grupos como los monquis o también conocidos como monguies que fueron los antiguos y originales pobladores de la península de Baja California;

Que en Loreto II se presentan problemáticas socioambientales como el turismo no regulado y las malas prácticas turísticas, la sobreexplotación de los acuíferos, la extracción y venta ilegal de la biodiversidad, la introducción de especies exóticas e invasoras, la extracción no regulada de materiales pétreos y problemas sociales relacionados con el ingreso no autorizado de personas ajenas a las localidades circundantes al sitio Loreto II, las cuales se benefician por la extracción y aprovechamiento ilegal de los recursos naturales;

Que el no emprender acciones preventivas de protección respecto del sitio Loreto II implica poner en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social, y

Que con el fin de proteger el sitio Loreto II bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida Loreto II, con el carácter de parque nacional, la superficie de 6,217-52-05.48 hectáreas (seis mil doscientas diecisiete hectáreas, cincuenta y dos áreas, cinco punto cuarenta y ocho centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Loreto, estado de Baja California Sur, conformada por un polígono general que corresponde a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe del polígono general que conforma el parque nacional Loreto II, se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM), zona 12 norte, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.

Polígono General
(Superficie 6,217-52-05.48 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice | Coordenadas UTM | |
|--------|-------|-----------------------|---------|-----------------|------------------|
| | | | No.- | X | Y |
| | | | 1 | 466,751.502000 | 2,857,377.258300 |

A partir de este vértice 1 se continua por el límite del Parque Nacional Bahía de Loreto, con un rumbo general sureste, en una distancia aproximada de 1,734.52 metros hasta llegar al vértice 2

| | | | | | |
|-------|-------------|--------|---|----------------|------------------|
| | | | 2 | 468,121.889400 | 2,857,049.312000 |
| 2 - 3 | 76°30'35"SE | 17.85 | 3 | 468,122.893200 | 2,857,031.494800 |
| 3 - 4 | 76°30'35"SE | 108.70 | 4 | 468,170.820700 | 2,856,933.927600 |
| 4 - 5 | 01°59'10"SW | 62.75 | 5 | 468,230.838500 | 2,856,915.605600 |

A partir de este vértice 5 se continua por el límite del Parque Nacional Bahía de Loreto, con un rumbo general sureste, en una distancia aproximada de 2,178.33 metros hasta llegar al vértice 6

| | | | | | |
|---------|-------------|--------|----|----------------|------------------|
| | | | 6 | 468,314.936100 | 2,855,396.386500 |
| 6 - 7 | 01°59'11"SW | 28.43 | 7 | 468,287.246000 | 2,855,389.953700 |
| 7 - 8 | 86°28'53"NW | 21.14 | 8 | 468,268.929400 | 2,855,379.390700 |
| 8 - 9 | 88°21'08"NW | 31.24 | 9 | 468,243.321000 | 2,855,361.493900 |
| 9 - 10 | 01°57'21"SW | 26.48 | 10 | 468,229.154400 | 2,855,339.118600 |
| 10 - 11 | 01°57'21"SW | 1.19 | 11 | 468,227.979400 | 2,855,338.940500 |
| 11 - 12 | 88°29'32"SE | 52.76 | 12 | 468,178.125300 | 2,855,356.197900 |
| 12 - 13 | 00°22'53"NE | 33.71 | 13 | 468,158.963800 | 2,855,383.928100 |
| 13 - 14 | 88°32'08"SE | 7.42 | 14 | 468,151.959900 | 2,855,386.390200 |
| 14 - 15 | 01°59'11"SW | 86.48 | 15 | 468,078.071900 | 2,855,431.324600 |
| 15 - 16 | 87°55'53"NW | 39.15 | 16 | 468,078.071900 | 2,855,470.479400 |
| 16 - 17 | 87°55'52"NW | 205.67 | 17 | 467,872.419800 | 2,855,467.957400 |
| 17 - 18 | 87°55'52"NW | 189.15 | 18 | 467,881.962200 | 2,855,279.048700 |
| 18 - 19 | 02°04'07"SW | 106.77 | 19 | 467,982.075200 | 2,855,241.929700 |
| 19 - 20 | 02°04'08"SW | 149.32 | 20 | 468,099.574400 | 2,855,149.793800 |
| 20 - 21 | 88°13'23"NW | 118.89 | 21 | 468,148.311000 | 2,855,041.346800 |
| 21 - 22 | 81°43'00"SW | 60.83 | 22 | 468,186.165900 | 2,854,993.733700 |
| 22 - 23 | 71°25'25"SW | 35.19 | 23 | 468,219.782700 | 2,854,983.330000 |
| 23 - 24 | 60°52'47"SW | 101.82 | 24 | 468,268.281400 | 2,854,893.802600 |
| 24 - 25 | 60°26'37"SW | 21.95 | 25 | 468,278.734500 | 2,854,874.506400 |
| 25 - 26 | 61°03'12"SW | 84.43 | 26 | 468,318.949500 | 2,854,800.270400 |
| 26 - 27 | 61°03'13"SW | 30.19 | 27 | 468,333.331600 | 2,854,773.721200 |
| 27 - 28 | 60°00'24"SW | 86.40 | 28 | 468,374.486400 | 2,854,697.750500 |
| 28 - 29 | 04°13'59"SW | 4.08 | 29 | 468,376.429500 | 2,854,694.163600 |
| 29 - 30 | 04°14'00"SW | 21.95 | 30 | 468,386.882600 | 2,854,674.867300 |
| 30 - 31 | 90°00'00"NE | 89.82 | 31 | 468,429.666000 | 2,854,595.890100 |
| 31 - 32 | 75°30'36"NE | 1.27 | 32 | 468,430.349800 | 2,854,594.824900 |
| 32 - 33 | 72°54'48"NE | 1.27 | 33 | 468,431.182300 | 2,854,593.871300 |
| 33 - 34 | 72°23'08"NE | 1.27 | 34 | 468,432.145500 | 2,854,593.050100 |
| 34 - 35 | 54°15'47"NE | 1.27 | 35 | 468,433.218800 | 2,854,592.378900 |
| 35 - 36 | 54°15'45"NE | 3.61 | 36 | 468,434.949300 | 2,854,589.206900 |
| 36 - 37 | 89°34'30"SE | 16.54 | 37 | 468,420.548100 | 2,854,581.062700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 37 - 38 | 01°59'11"NE | 51.90 | 38 | 468,374.879300 | 2,854,556.406400 |
| 38 - 39 | 01°59'11"NE | 21.90 | 39 | 468,355.608500 | 2,854,546.002200 |
| 39 - 40 | 01°59'10"NE | 22.80 | 40 | 468,335.620900 | 2,854,535.040500 |
| 40 - 41 | 01°59'11"NE | 53.79 | 41 | 468,288.458900 | 2,854,509.175500 |
| 41 - 42 | 76°30'35"SE | 56.64 | 42 | 468,238.674400 | 2,854,482.163400 |
| 42 - 43 | 76°30'35"SE | 21.72 | 43 | 468,219.903000 | 2,854,471.245100 |
| 43 - 44 | 76°30'35"SE | 36.50 | 44 | 468,187.883800 | 2,854,453.714200 |
| 44 - 45 | 76°30'35"SE | 26.15 | 45 | 468,165.197800 | 2,854,440.701300 |
| 45 - 46 | 76°30'35"SE | 22.12 | 46 | 468,146.424400 | 2,854,429.007900 |
| 46 - 47 | 76°30'35"SE | 21.71 | 47 | 468,128.651500 | 2,854,416.537000 |
| 47 - 48 | 76°30'35"SE | 19.83 | 48 | 468,112.484900 | 2,854,405.058800 |
| 48 - 49 | 76°21'22"SE | 13.42 | 49 | 468,101.839500 | 2,854,396.889600 |
| 49 - 50 | 05°03'23"SE | 9.30 | 50 | 468,094.707900 | 2,854,390.926800 |
| 50 - 51 | 78°18'16"NW | 12.34 | 51 | 468,085.665800 | 2,854,382.532200 |
| 51 - 52 | 31°56'41"NW | 11.17 | 52 | 468,076.928000 | 2,854,375.576600 |
| 52 - 53 | 10°12'00"SW | 6.38 | 53 | 468,071.855700 | 2,854,371.712400 |
| 53 - 54 | 78°05'50"NW | 6.37 | 54 | 468,066.784800 | 2,854,367.849200 |
| 54 - 55 | 06°58'01"NE | 6.29 | 55 | 468,061.680700 | 2,854,364.175300 |
| 55 - 56 | 02°54'40"NW | 7.69 | 56 | 468,055.437700 | 2,854,359.681700 |
| 56 - 57 | 12°47'24"NW | 13.39 | 57 | 468,043.993200 | 2,854,352.732600 |
| 57 - 58 | 22°40'10"NW | 11.85 | 58 | 468,034.127300 | 2,854,346.161500 |
| 58 - 59 | 32°32'55"NW | 1.61 | 59 | 468,032.706800 | 2,854,345.396600 |
| 59 - 60 | 42°25'40"NW | 9.05 | 60 | 468,024.740200 | 2,854,341.106900 |
| 60 - 61 | 52°18'27"NW | 6.29 | 61 | 468,019.117500 | 2,854,338.295600 |
| 61 - 62 | 62°11'08"NW | 6.35 | 62 | 468,013.442300 | 2,854,335.458000 |
| 62 - 63 | 72°03'52"NW | 14.93 | 63 | 468,000.399200 | 2,854,328.193400 |
| 63 - 64 | 81°56'44"NW | 14.18 | 64 | 467,988.046500 | 2,854,321.225400 |
| 64 - 65 | 88°10'40"SW | 6.00 | 65 | 467,982.821700 | 2,854,318.278100 |
| 65 - 66 | 78°17'46"SW | 11.65 | 66 | 467,972.686800 | 2,854,312.526100 |
| 66 - 67 | 68°25'07"SW | 15.47 | 67 | 467,959.231700 | 2,854,304.889600 |
| 67 - 68 | 58°32'19"SW | 12.71 | 68 | 467,947.805500 | 2,854,299.318500 |
| 68 - 69 | 48°39'39"SW | 15.80 | 69 | 467,933.599900 | 2,854,292.392200 |
| 69 - 70 | 38°46'48"SW | 16.64 | 70 | 467,918.957500 | 2,854,284.493000 |
| 70 - 71 | 28°54'07"SW | 20.34 | 71 | 467,901.054900 | 2,854,274.835000 |
| 71 - 72 | 76°13'22"NW | 38.13 | 72 | 467,868.983000 | 2,854,254.204900 |
| 72 - 73 | 13°53'33"NE | 309.42 | 73 | 467,767.819000 | 2,854,546.617900 |
| 73 - 74 | 11°05'39"NE | 304.96 | 74 | 467,500.818000 | 2,854,399.276900 |
| 74 - 75 | 07°16'13"NE | 311.41 | 75 | 467,602.611000 | 2,854,104.972900 |
| 75 - 76 | 06°23'22"NE | 431.48 | 76 | 467,225.673000 | 2,853,894.988900 |
| 76 - 77 | 04°24'55"NE | 113.03 | 77 | 467,188.883000 | 2,854,001.860900 |
| 77 - 78 | 03°18'40"NE | 105.09 | 78 | 467,096.896000 | 2,853,951.035900 |
| 78 - 79 | 13°53'32"NE | 40.37 | 79 | 467,059.470200 | 2,853,935.901500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 79 - 80 | 88°00'31"SW | 140.59 | 80 | 467,105.011500 | 2,853,802.888500 |
| 80 - 81 | 73°39'52"SW | 57.24 | 81 | 467,052.357800 | 2,853,780.436600 |
| 81 - 82 | 64°30'26"SW | 24.06 | 82 | 467,030.228300 | 2,853,771.005300 |
| 82 - 83 | 55°21'00"SW | 988.26 | 83 | 466,121.138100 | 2,853,383.423600 |
| 83 - 84 | 46°11'21"SW | 87.54 | 84 | 466,037.695800 | 2,853,356.952900 |
| 84 - 85 | 37°01'53"SW | 40.57 | 85 | 465,999.022500 | 2,853,344.684400 |
| 85 - 86 | 27°52'19"SW | 20.25 | 86 | 465,988.919200 | 2,853,362.238700 |
| 86 - 87 | 12°00'39"SW | 51.12 | 87 | 465,944.611100 | 2,853,336.737400 |
| 87 - 88 | 14°54'22"SW | 3.37 | 88 | 465,947.582100 | 2,853,335.153200 |
| 88 - 89 | 24°30'10"SW | 7.98 | 89 | 465,953.185800 | 2,853,329.474300 |
| 89 - 90 | 34°05'45"SW | 16.26 | 90 | 465,965.760800 | 2,853,319.170600 |
| 90 - 91 | 43°41'32"SW | 12.29 | 91 | 465,975.981900 | 2,853,312.348500 |
| 91 - 92 | 53°17'18"SW | 6.29 | 92 | 465,980.174900 | 2,853,307.657700 |
| 92 - 93 | 62°52'53"SW | 2.60 | 93 | 465,981.448800 | 2,853,305.388000 |
| 93 - 94 | 72°28'47"SW | 9.93 | 94 | 465,990.583000 | 2,853,309.282300 |
| 94 - 95 | 82°04'29"SW | 17.33 | 95 | 465,998.035900 | 2,853,293.638700 |
| 95 - 96 | 88°19'50"NW | 53.14 | 96 | 466,048.061300 | 2,853,311.573900 |
| 96 - 97 | 78°44'05"NW | 17.82 | 97 | 466,061.335800 | 2,853,323.465300 |
| 97 - 98 | 70°11'50"NW | 8.39 | 98 | 466,069.058700 | 2,853,326.749100 |
| 98 - 99 | 70°11'50"NW | 15.07 | 99 | 466,066.295600 | 2,853,341.561600 |
| 99 - 100 | 17°47'48"NE | 931.08 | 100 | 466,922.784700 | 2,853,706.717300 |
| 100 - 101 | 22°17'12"NW | 6.53 | 101 | 466,925.366000 | 2,853,700.722900 |
| 101 - 102 | 67°01'48"NW | 100.99 | 102 | 466,965.308000 | 2,853,607.968900 |
| 102 - 103 | 67°27'41"SW | 77.20 | 103 | 467,036.231000 | 2,853,638.462900 |
| 103 - 104 | 21°22'00"SW | 100.72 | 104 | 466,996.499000 | 2,853,731.014900 |
| 104 - 105 | 87°53'28"NW | 6.14 | 105 | 466,994.078500 | 2,853,736.653300 |
| 105 - 106 | 86°01'04"SW | 29.13 | 106 | 467,020.773200 | 2,853,748.314500 |
| 106 - 107 | 85°50'23"SW | 6.19 | 107 | 467,023.212000 | 2,853,742.629900 |
| 107 - 108 | 01°59'11"SW | 39.95 | 108 | 467,038.962000 | 2,853,705.918900 |
| 108 - 109 | 71°52'15"SW | 12.90 | 109 | 467,050.832100 | 2,853,710.969800 |
| 109 - 110 | 79°18'50"SW | 24.07 | 110 | 467,072.978800 | 2,853,720.393600 |
| 110 - 111 | 83°06'51"SW | 23.00 | 111 | 467,094.142000 | 2,853,729.398900 |
| 111 - 112 | 89°15'24"NW | 40.14 | 112 | 467,078.340000 | 2,853,766.292900 |
| 112 - 113 | 88°09'40"SW | 6.03 | 113 | 467,075.964200 | 2,853,771.839900 |
| 113 - 114 | 86°21'59"NW | 37.75 | 114 | 467,110.694400 | 2,853,786.641200 |
| 114 - 115 | 81°32'19"NW | 40.00 | 115 | 467,148.630400 | 2,853,799.319900 |
| 115 - 116 | 87°56'10"NW | 7.52 | 116 | 467,153.352700 | 2,853,805.167500 |
| 116 - 117 | 81°44'24"SW | 7.52 | 117 | 467,158.655600 | 2,853,810.494100 |
| 117 - 118 | 31°50'38"NW | 7.52 | 118 | 467,164.481900 | 2,853,815.242500 |
| 118 - 119 | 70°32'15"NE | 7.52 | 119 | 467,170.768900 | 2,853,819.361500 |
| 119 - 120 | 20°49'17"NW | 703.73 | 120 | 467,788.424000 | 2,854,156.622600 |
| 120 - 121 | 75°36'06"SW | 362.67 | 121 | 467,976.673900 | 2,853,846.637700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 121 - 122 | 20°59'45"SE | 94.98 | 122 | 468,069.522000 | 2,853,866.660200 |
| 122 - 123 | 69°35'24"NE | 49.18 | 123 | 468,117.601000 | 2,853,877.028300 |
| 123 - 124 | 31°50'38"SE | 133.04 | 124 | 468,089.556600 | 2,854,007.076000 |
| 124 - 125 | 70°35'27"SW | 46.91 | 125 | 468,104.277900 | 2,854,051.614300 |
| 125 - 126 | 73°18'22"SW | 39.62 | 126 | 468,126.456300 | 2,854,084.443500 |
| 126 - 127 | 76°01'17"SW | 45.13 | 127 | 468,159.417400 | 2,854,115.267700 |
| 127 - 128 | 78°44'10"SW | 60.03 | 128 | 468,206.195900 | 2,854,152.887500 |
| 128 - 129 | 73°02'01"SW | 22.69 | 129 | 468,228.621100 | 2,854,156.318800 |
| 129 - 130 | 61°31'35"SW | 125.90 | 130 | 468,219.196900 | 2,854,281.861500 |
| 130 - 131 | 52°29'43"SW | 125.90 | 131 | 468,209.772700 | 2,854,407.404100 |
| 131 - 132 | 47°20'25"SW | 136.35 | 132 | 468,325.078700 | 2,854,480.180400 |
| 132 - 133 | 47°51'27"SW | 6.83 | 133 | 468,330.997400 | 2,854,483.593300 |
| 133 - 134 | 39°25'47"SW | 254.35 | 134 | 468,551.336000 | 2,854,610.645700 |
| 134 - 135 | 30°59'57"SW | 33.66 | 135 | 468,574.912100 | 2,854,634.673400 |
| 135 - 136 | 43°35'13"SW | 14.65 | 136 | 468,585.173700 | 2,854,645.131700 |
| 136 - 137 | 45°18'34"SW | 3.09 | 137 | 468,587.336100 | 2,854,647.335500 |
| 137 - 138 | 55°16'35"SW | 73.47 | 138 | 468,651.844400 | 2,854,682.501500 |
| 138 - 139 | 34°14'27"SW | 89.80 | 139 | 468,730.435000 | 2,854,725.947400 |
| 139 - 140 | 22°31'59"SW | 46.53 | 140 | 468,771.285100 | 2,854,748.220600 |
| 140 - 141 | 34°35'46"SW | 26.05 | 141 | 468,794.867600 | 2,854,759.286900 |
| 141 - 142 | 35°56'41"SW | 31.32 | 142 | 468,823.864500 | 2,854,771.130700 |
| 142 - 143 | 34°12'19"SW | 23.72 | 143 | 468,846.335900 | 2,854,778.718800 |
| 143 - 144 | 21°59'27"SW | 24.41 | 144 | 468,869.608700 | 2,854,786.083600 |
| 144 - 145 | 21°56'18"SW | 25.07 | 145 | 468,893.881200 | 2,854,792.338700 |
| 145 - 146 | 20°33'21"SW | 17.52 | 146 | 468,911.129500 | 2,854,795.398800 |
| 146 - 147 | 08°02'08"SW | 46.98 | 147 | 468,957.719600 | 2,854,801.458600 |
| 147 - 148 | 04°45'48"SW | 32.79 | 148 | 468,990.197500 | 2,854,805.943500 |
| 148 - 149 | 12°00'41"SW | 1.65 | 149 | 468,991.440200 | 2,854,804.855600 |
| 149 - 150 | 20°55'28"SW | 2.00 | 150 | 468,992.941700 | 2,854,803.541100 |
| 150 - 151 | 32°28'15"SW | 53.98 | 151 | 469,033.557500 | 2,854,767.984100 |
| 151 - 152 | 88°49'38"NW | 30.00 | 152 | 469,063.270600 | 2,854,772.106200 |
| 152 - 153 | 39°18'23"SW | 12.21 | 153 | 469,063.486000 | 2,854,784.309300 |
| 153 - 154 | 08°17'27"SW | 2.37 | 154 | 469,063.528000 | 2,854,786.681000 |
| 154 - 155 | 89°21'50"NE | 94.45 | 155 | 469,124.397800 | 2,854,714.467100 |
| 155 - 156 | 07°07'59"NE | 16.02 | 156 | 469,126.057300 | 2,854,698.530300 |
| 156 - 157 | 88°49'43"NW | 42.97 | 157 | 469,094.735200 | 2,854,669.107600 |
| 157 - 158 | 32°28'16"NE | 62.61 | 158 | 469,155.214600 | 2,854,652.911700 |

A partir de este vértice 158 se continua por el límite del Parque Nacional Bahía de Loreto, con un rumbo general sureste, en una distancia aproximada de 9,341.82 metros hasta llegar al vértice 159

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|---------|-----------------|------------------|
| | | | No.- | X | Y |
| | | | 159 | 472,809.412700 | 2,847,679.591000 |
| 159 - 160 | 12°00'41"NE | 36.04 | 160 | 472,784.869300 | 2,847,653.193900 |
| 160 - 161 | 04°45'49"NE | 1,005.07 | 161 | 472,372.025700 | 2,846,736.833100 |
| 161 - 162 | 08°02'08"NE | 45.27 | 162 | 472,353.785800 | 2,846,695.398700 |
| 162 - 163 | 20°33'22"NE | 126.48 | 163 | 472,302.806600 | 2,846,579.646200 |
| 163 - 164 | 21°56'18"NE | 32.40 | 164 | 472,278.364100 | 2,846,558.375200 |
| 164 - 165 | 21°59'27"NE | 24.59 | 165 | 472,259.811300 | 2,846,542.237600 |
| 165 - 166 | 34°12'19"NE | 1,896.58 | 166 | 470,805.206800 | 2,845,325.214000 |
| 166 - 167 | 35°56'41"NE | 1,779.31 | 167 | 469,933.835800 | 2,846,876.560000 |
| 167 - 168 | 34°35'46"NE | 2,167.53 | 168 | 467,766.453300 | 2,846,901.565000 |
| 168 - 169 | 22°31'59"NE | 2,432.72 | 169 | 465,333.891000 | 2,846,929.617900 |
| 169 - 170 | 34°14'27"NE | 4,825.16 | 170 | 462,648.498000 | 2,850,938.467900 |
| 170 - 171 | 55°16'35"NE | 1,072.89 | 171 | 462,884.570000 | 2,851,985.063100 |
| 171 - 172 | 45°18'34"NE | 3,704.66 | 172 | 463,699.727100 | 2,855,598.926000 |
| 172 - 173 | 43°35'12"NE | 1,149.15 | 173 | 464,715.313200 | 2,856,136.629200 |
| 173 - 174 | 04°19'02"SE | 137.97 | 174 | 464,837.244000 | 2,856,201.185200 |
| 174 - 175 | 12°48'39"SE | 681.57 | 175 | 465,482.965700 | 2,856,419.326600 |
| 175 - 176 | 21°18'12"SE | 61.51 | 176 | 465,541.274500 | 2,856,438.896600 |
| 176 - 177 | 29°47'51"SE | 74.81 | 177 | 465,615.625400 | 2,856,447.205500 |
| 177 - 178 | 20°17'51"SE | 194.31 | 178 | 465,783.673000 | 2,856,544.753200 |
| 178 - 179 | 18°52'05"SE | 102.12 | 179 | 465,845.371800 | 2,856,626.128000 |
| 179 - 180 | 30°34'48"SE | 100.94 | 180 | 465,915.833000 | 2,856,698.401200 |
| 180 - 181 | 75°33'40"SW | 20.48 | 181 | 465,928.342000 | 2,856,714.615200 |
| 181 - 182 | 52°36'00"SW | 182.33 | 182 | 466,069.562700 | 2,856,829.945700 |
| 182 - 183 | 43°13'08"SW | 43.97 | 183 | 466,103.709600 | 2,856,857.646300 |
| 183 - 184 | 33°50'29"SW | 222.84 | 184 | 466,276.721700 | 2,856,998.087800 |
| 184 - 185 | 24°27'33"SW | 30.36 | 185 | 466,300.293900 | 2,857,017.220300 |
| 185 - 186 | 15°04'45"SW | 195.88 | 186 | 466,452.401300 | 2,857,140.646700 |
| 186 - 187 | 05°42'12"SW | 121.56 | 187 | 466,530.271200 | 2,857,233.990600 |
| 187 - 188 | 03°41'04"SE | 202.31 | 188 | 466,699.784000 | 2,857,344.413600 |
| 188 - 189 | 13°03'36"SE | 11.61 | 189 | 466,709.643500 | 2,857,338.274000 |
| 189 - 190 | 22°26'10"SE | 17.49 | 190 | 466,718.887800 | 2,857,353.119500 |
| 190 - 191 | 78°22'32"SW | 4.43 | 191 | 466,719.805600 | 2,857,357.456000 |
| 191 - 192 | 29°04'30"SE | 7.44 | 192 | 466,726.038200 | 2,857,361.516000 |
| 192 - 1 | 69°30'15"NE | 29.94 | 1 | | |

ARTÍCULO SEGUNDO. El polígono general del parque nacional Loreto II se integra por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme con los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del parque nacional Loreto II, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de este se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, del presente decreto y de las demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Loreto II, se pueden realizar las siguientes actividades:

- I. Investigación científica;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas;
- VI. Repoblación controlada de especies;
- VII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- VIII. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo que se requiera, y
- IX. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, y las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo señaladas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa debe contar con la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades permitidas dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Loreto II deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;
- III. La reintroducción o repoblación controlada de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- IV. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- V. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;
- VI. El mantenimiento o construcción de infraestructura de apoyo se debe realizar de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se debe ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

- VII. Las obras de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;
- VIII. Las obras de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- IX. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Loreto II, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los arroyos;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- V. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre;
- VI. Realizar actividades de pesca, acuicultura, aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- VII. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de vida silvestre;
- VIII. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- IX. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- X. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- XI. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XII. Realizar cualquier obra privada;
- XIII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería, y de extracción de materiales pétreos;
- XIV. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI. Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos y arqueológicos;
- XVII. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVIII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En el parque nacional Loreto II no se autorizará la fundación de nuevos centros de población, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

ARTÍCULO OCTAVO. Cualquier obra o actividad pública que se pretenda realizar dentro del parque nacional Loreto II debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deben contar, en su caso y previo a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independiente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO NOVENO. Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

ARTÍCULO DÉCIMO. Los poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que pudieran encontrarse dentro de la superficie del parque nacional Loreto II están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la Administración Pública Federal, propondrá la celebración de acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Baja California Sur, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Loreto; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del parque nacional Loreto II, de conformidad con el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, debe contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se deben aplicar para la conservación del parque nacional Loreto II.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar en el programa de manejo la zona de influencia del parque nacional Loreto II, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con el presente decreto y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha área natural protegida.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. La inspección y vigilancia en el parque nacional Loreto II queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente con la participación que corresponda a las demás dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, en el Registro Agrario Nacional, así como en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

TERCERO. Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para realizar actividades dentro del parque nacional Loreto II, continuaran vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

CUARTO. Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizarán recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se declara área natural protegida Jacinto Pat, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 16-64-50.82 hectáreas, ubicada en el municipio de Benito Juárez, en el estado de Quintana Roo.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción VII, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 54, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o. de la Ley General de Vida Silvestre, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), establece que “[t]oda persona tiene derecho a un ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho”;

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM, establece que “[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público”, y que el Estado dictará “las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (...) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico”, así como “para evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad”;

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, firmado *ad referendum* por México el 13 de junio de 1992 y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente, que cada parte contratante “[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica”, y “[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales”;

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales “Protocolo de San Salvador”, ratificado por México el 16 de abril de 1996 y publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone en su artículo 11 que “[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos”, y que “[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente”;

Que el Acuerdo de París, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé en su artículo 7 que “...las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible...”;

Que uno de los “Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente” presentados por el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, es que “[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible”; por lo que, deben adoptar las medidas efectivas para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prevenir reparaciones;

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para “[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas” (artículo 1o., fracción IV);

Que la LGEEPA dispone que la preservación es el “conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitat naturales”, y que la protección es el “conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro” (artículo 3o., fracciones XXV y XXVII);

Que la citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II);

Que la LGEEPA dispone que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará como principio que el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos es la prevención de las causas que los generan (artículo 15, fracción VI);

Que, de conformidad con la LGEEPA, las áreas de protección de flora y fauna se constituirán en los lugares que contienen los hábitat de cuyo equilibrio y preservación dependen la existencia, transformación y desarrollo de las especies de flora y fauna silvestres (artículo 54);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán ser puestos a disposición del público (artículos 57 y 58 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, aprobado por el Senado de la República y publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala en su Eje General II. “Política Social”, apartado “Desarrollo Sostenible” que “[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico”;

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, expone como acción puntual “[c]onsolidar y promover las áreas naturales protegidas (...) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan”;

Que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad y especies en riesgo al cambio climático;

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por lo tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboró el estudio previo justificativo del sitio Jacinto Pat ubicado en el estado de Quintana Roo, en la provincia fisiográfica Península de Yucatán y a su vez dentro de la subprovincia del Carso Yucateco, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 4 de julio de 2023;

Que en dicho estudio previo justificativo se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, de conformidad con los artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas; toda vez que se caracteriza por ser una gran plataforma de rocas calcáreas emergida del fondo marino, donde el terreno es predominantemente plano y la naturaleza pedregosa del suelo es altamente permeable, lo que produce infiltraciones al subsuelo y recarga al acuífero. Alberga diversos ecosistemas entre los que destacan, por su extensión y valor ecológico, la selva baja subperennifolia, el manglar y el palmar;

Que los manglares de Jacinto Pat son zonas de alimentación, refugio y crecimiento de los juveniles de crustáceos y alevines; controlan inundaciones y la erosión; sirven de barrera contra huracanes e intrusión salina; mejoran la calidad del agua al funcionar como filtro biológico; ayudan a mitigar los gases de efecto invernadero al capturar el carbono; contribuyen en el mantenimiento de procesos naturales, de la movilidad, refugio e intercambio genético de las especies que ahí habitan al tener una conectividad con el área de protección de flora y fauna Manglares de Nichupté lo que promueve la dinámica ecológica lagunar;

Que en Jacinto Pat se registran 333 especies nativas de flora y fauna, que representa el 7.9% de la biodiversidad reportada para el estado de Quintana Roo, de las cuales 11 son endémicas y 42 se enlistan en alguna categoría de riesgo conforme a la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo", a su modificación y Fe de erratas, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente;

Que entre las especies presentes en Jacinto Pat, incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran en la categoría de protección especial: la rana boquita (*Rhinophrynus dorsalis*), cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletii*) y la cigüeña americana (*Mycteria americana*). En la categoría amenazada: mangle rojo (*Rhizophora mangle*), mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*), loro yucateco (*Amazona xantholara*), jaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*) y puercoespín tropical (*Coendou mexicanus*). Y en la categoría en peligro de extinción: garza rojiza (*Egretta rufescens*) y ocelote (*Leopardus pardalis*);

Que el sitio Jacinto Pat al encontrarse cercano a una zona turística muy importante como lo es la ciudad de Cancún, es impactada por una presión sobre los recursos naturales, una sobreexplotación de especies, contaminación del agua por la emisión de aguas residuales sin tratamiento y pérdida de la cobertura vegetal por el incremento de asentamientos irregulares y el turismo que se desarrolla en los alrededores, aunado a que se ubica en una región con un alto grado de riesgo por ciclones tropicales e inundaciones que generan una vulnerabilidad en los ecosistemas y la biodiversidad;

Que el no emprender acciones preventivas de restauración y protección respecto del sitio Jacinto Pat implica poner en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

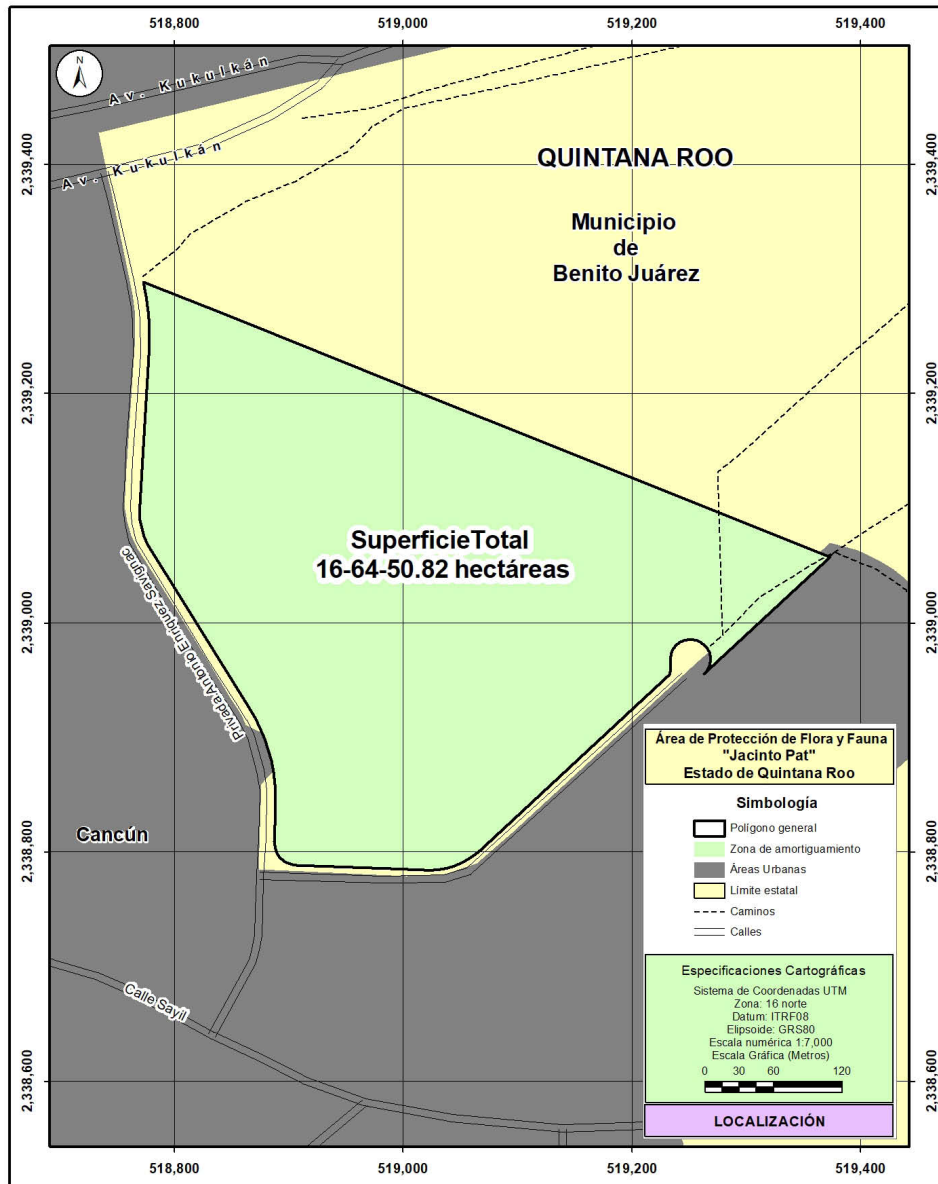
Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social, y

Que con el fin de proteger el sitio Jacinto Pat bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida Jacinto Pat, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 16-64-50.82 hectáreas (dieciséis hectáreas, sesenta y cuatro áreas, cincuenta punto ochenta y dos centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Benito Juárez en el estado de Quintana Roo, conformada por un polígono general que corresponde a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe del polígono general que conforma el área de protección de flora y fauna Jacinto Pat se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM), zona 16 norte, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del área de protección de flora y fauna Jacinto Pat que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica del polígono general que se describe en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México; en las oficinas de la Dirección Regional Península de Yucatán y Caribe Mexicano, ubicada en avenida Mayapán Sur, sin número, planta alta lote 1, supermanzana 21, manzana 4, código postal 77505, Cancún, Benito Juárez, en el estado de Quintana Roo, y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales ubicada en Boulevard Kukulcán, kilómetro 4.8, Zona Hotelera, código postal 77500, Cancún, Benito Juárez, estado de Quintana Roo.

Polígono General
(Superficie 16-64-50.82 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|---------|-----------------|------------------|
| | | | No.- | X | Y |
| | | | 1 | 518,772.975100 | 2,339,297.559400 |
| 1 - 2 | 68°10'36"SE | 80.9 | 2 | 518,848.077400 | 2,339,267.485500 |
| 2 - 3 | 68°10'36"SE | 171.31 | 3 | 519,007.110100 | 2,339,203.802500 |
| 3 - 4 | 68°10'36"SE | 394.45 | 4 | 519,373.294600 | 2,339,057.167700 |
| 4 - 5 | 47°16'05"SW | 150.27 | 5 | 519,262.918100 | 2,338,955.201800 |
| 5 - 6 | 42°19'40"NE | 3.01 | 6 | 519,264.947735 | 2,338,957.430160 |
| 6 - 7 | 32°26'49"NE | 3.01 | 7 | 519,266.564885 | 2,338,959.973750 |
| 7 - 8 | 22°33'59"NE | 3.01 | 8 | 519,267.721576 | 2,338,962.757110 |
| 8 - 9 | 12°41'09"NE | 3.01 | 9 | 519,268.383496 | 2,338,965.697670 |
| 9 - 10 | 02°48'18"NE | 3.01 | 10 | 519,268.531007 | 2,338,968.708190 |
| 10 - 11 | 07°04'31"NW | 3.01 | 11 | 519,268.159734 | 2,338,971.699380 |
| 11 - 12 | 16°57'22"NW | 3.01 | 12 | 519,267.280691 | 2,338,974.582480 |
| 12 - 13 | 26°50'12"NW | 3.01 | 13 | 519,265.919955 | 2,338,977.271990 |
| 13 - 14 | 36°43'03"NW | 3.01 | 14 | 519,264.117892 | 2,338,979.688100 |
| 14 - 15 | 46°35'53"NW | 3.01 | 15 | 519,261.927962 | 2,338,981.759140 |
| 15 - 16 | 56°28'43"NW | 3.01 | 16 | 519,259.415130 | 2,338,983.423680 |
| 16 - 17 | 66°21'34"NW | 3.01 | 17 | 519,256.653941 | 2,338,984.632340 |
| 17 - 18 | 76°14'24"NW | 3.01 | 18 | 519,253.726305 | 2,338,985.349260 |
| 18 - 19 | 86°07'15"NW | 3.01 | 19 | 519,250.719074 | 2,338,985.553170 |
| 19 - 20 | 83°59'54"SW | 3.01 | 20 | 519,247.721457 | 2,338,985.238030 |
| 20 - 21 | 74°07'04"SW | 3.01 | 21 | 519,244.822380 | 2,338,984.413180 |
| 21 - 22 | 64°14'13"SW | 3.01 | 22 | 519,242.107847 | 2,338,983.103090 |
| 22 - 23 | 54°21'23"SW | 3.01 | 23 | 519,239.658384 | 2,338,981.346630 |
| 23 - 24 | 44°28'33"SW | 3.01 | 24 | 519,237.546656 | 2,338,979.195910 |
| 24 - 25 | 34°35'42"SW | 3.01 | 25 | 519,235.835308 | 2,338,976.714710 |
| 25 - 26 | 24°42'52"SW | 3.01 | 26 | 519,234.575109 | 2,338,973.976660 |
| 26 - 27 | 14°50'01"SW | 3.01 | 27 | 519,233.803442 | 2,338,971.062980 |
| 27 - 28 | 04°57'11"SW | 3.01 | 28 | 519,233.543200 | 2,338,968.060100 |
| 28 - 29 | 00°00'46"SW | 9.27 | 29 | 519,233.541100 | 2,338,958.790300 |
| 29 - 30 | 04°44'18"SW | 1.32 | 30 | 519,233.432211 | 2,338,957.476690 |
| 30 - 31 | 14°11'21"SW | 1.32 | 31 | 519,233.109106 | 2,338,956.198790 |
| 31 - 32 | 23°38'24"SW | 1.32 | 32 | 519,232.580556 | 2,338,954.991290 |
| 32 - 33 | 33°05'27"SW | 1.32 | 33 | 519,231.860909 | 2,338,953.886970 |
| 33 - 34 | 42°32'29"SW | 1.32 | 34 | 519,230.969700 | 2,338,952.915800 |
| 34 - 35 | 47°16'05"SW | 223.03 | 35 | 519,067.145000 | 2,338,801.574400 |
| 35 - 36 | 50°04'50"SW | 6.51 | 36 | 519,062.148492 | 2,338,797.393800 |
| 36 - 37 | 55°42'20"SW | 6.51 | 37 | 519,056.766270 | 2,338,793.723080 |
| 37 - 38 | 61°19'50"SW | 6.51 | 38 | 519,051.050169 | 2,338,790.597590 |
| 38 - 39 | 66°57'20"SW | 6.51 | 39 | 519,045.055239 | 2,338,788.047430 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 39 - 40 | 72°34'50"SW | 6.51 | 40 | 519,038.839215 | 2,338,786.097160 |
| 40 - 41 | 78°12'20"SW | 6.51 | 41 | 519,032.461962 | 2,338,784.765560 |
| 41 - 42 | 83°49'51"SW | 6.51 | 42 | 519,025.984897 | 2,338,784.065460 |
| 42 - 43 | 89°27'21"SW | 6.51 | 43 | 519,019.470400 | 2,338,784.003600 |
| 43 - 44 | 87°43'54"NW | 28.97 | 44 | 518,990.527700 | 2,338,785.150000 |
| 44 - 45 | 87°43'54"NW | 84 | 45 | 518,906.593500 | 2,338,788.474400 |
| 45 - 46 | 82°43'54"NW | 3.49 | 46 | 518,903.135282 | 2,338,788.915460 |
| 46 - 47 | 72°43'53"NW | 3.49 | 47 | 518,899.806192 | 2,338,789.950340 |
| 47 - 48 | 62°43'54"NW | 3.49 | 48 | 518,896.707382 | 2,338,791.547580 |
| 48 - 49 | 52°43'54"NW | 3.49 | 49 | 518,893.933008 | 2,338,793.658660 |
| 49 - 50 | 42°43'54"NW | 3.49 | 50 | 518,891.567365 | 2,338,796.219430 |
| 50 - 51 | 32°43'54"NW | 3.49 | 51 | 518,889.682334 | 2,338,799.152090 |
| 51 - 52 | 22°43'54"NW | 3.49 | 52 | 518,888.335189 | 2,338,802.367520 |
| 52 - 53 | 12°43'54"NW | 3.49 | 53 | 518,887.566863 | 2,338,805.768030 |
| 53 - 54 | 02°43'54"NW | 3.49 | 54 | 518,887.400700 | 2,338,809.250300 |
| 54 - 55 | 02°15'40"NE | 29.1 | 55 | 518,888.548900 | 2,338,838.328900 |
| 55 - 56 | 00°18'42"NE | 10.4 | 56 | 518,888.605531 | 2,338,848.731360 |
| 56 - 57 | 03°34'21"NW | 10.4 | 57 | 518,887.957305 | 2,338,859.113760 |
| 57 - 58 | 07°27'25"NW | 10.4 | 58 | 518,886.607200 | 2,338,869.428400 |
| 58 - 59 | 11°16'32"NW | 10.11 | 59 | 518,884.631189 | 2,338,879.339340 |
| 59 - 60 | 15°02'27"NW | 10.11 | 60 | 518,882.008595 | 2,338,889.099130 |
| 60 - 61 | 18°48'22"NW | 10.11 | 61 | 518,878.750741 | 2,338,898.665630 |
| 61 - 62 | 22°34'17"NW | 10.11 | 62 | 518,874.871692 | 2,338,907.997530 |
| 62 - 63 | 26°20'12"NW | 10.11 | 63 | 518,870.388192 | 2,338,917.054550 |
| 63 - 64 | 30°06'07"NW | 10.11 | 64 | 518,865.319600 | 2,338,925.797600 |
| 64 - 65 | 31°59'05"NW | 131.16 | 65 | 518,795.843800 | 2,339,037.047900 |
| 65 - 66 | 31°59'04"NW | 30 | 66 | 518,779.953000 | 2,339,062.493600 |
| 66 - 67 | 29°00'58"NW | 7.19 | 67 | 518,776.467623 | 2,339,068.777200 |
| 67 - 68 | 23°04'43"NW | 7.19 | 68 | 518,773.650927 | 2,339,075.387630 |
| 68 - 69 | 17°08'29"NW | 7.19 | 69 | 518,771.533132 | 2,339,082.253950 |
| 69 - 70 | 11°12'14"NW | 7.19 | 70 | 518,770.136961 | 2,339,089.302510 |
| 70 - 71 | 05°16'00"NW | 7.19 | 71 | 518,769.477391 | 2,339,096.457680 |
| 71 - 72 | 00°40'14"NE | 7.19 | 72 | 518,769.561500 | 2,339,103.642700 |
| 72 - 73 | 03°38'21"NE | 30 | 73 | 518,771.465800 | 2,339,133.582200 |
| 73 - 74 | 03°38'21"NE | 100.16 | 74 | 518,777.823700 | 2,339,233.544300 |
| 74 - 75 | 02°02'42"NE | 12.88 | 75 | 518,778.283333 | 2,339,246.415630 |
| 75 - 76 | 01°08'35"NW | 12.88 | 76 | 518,778.026387 | 2,339,259.292610 |
| 76 - 77 | 04°19'53"NW | 12.88 | 77 | 518,777.053658 | 2,339,272.135360 |
| 77 - 78 | 07°31'10"NW | 12.88 | 78 | 518,775.368156 | 2,339,284.904130 |
| 78 - 1 | 10°42'28"NW | 12.88 | 1 | | |

ARTÍCULO SEGUNDO. El polígono general del área de protección de flora y fauna Jacinto Pat se integra por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme con los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del área de protección de flora y fauna Jacinto Pat, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de esta se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, del presente decreto y demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Jacinto Pat pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Investigación científica;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Aprovechamiento no extractivo de vida silvestre;
- VI. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas;
- VII. Repoblación controlada de especies;
- VIII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- IX. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo, únicamente en las subzonas correspondientes, y
- X. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa debe contar con la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Jacinto Pat deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;
- III. El aprovechamiento no extractivo de vida silvestre debe ser de bajo impacto ambiental y solo con fines de monitoreo del ambiente, investigación científica, educación ambiental, turismo de bajo impacto ambiental, conservación y observación de vida silvestre;
- IV. La reintroducción o repoblación controlada de vida silvestre debe realizarse con especies nativas, o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- V. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- VI. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

- VII. El mantenimiento o construcción de infraestructura de apoyo se debe realizar de forma que no implique la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se debe ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;
- VIII. Las obras públicas de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;
- IX. Las obras de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- X. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Jacinto Pat, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II. Rellenar, desecar o modificar los acuíferos y las zonas inundables;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- V. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre, con excepción de la captura que tenga por objeto la investigación científica;
- VI. Realizar actividades de pesca, acuicultura, aprovechamiento forestal maderable, agrícolas y ganaderas;
- VII. Introducir ejemplares, poblaciones exóticas o exóticas invasoras de vida silvestre;
- VIII. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- IX. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de vida silvestre;
- X. Alterar o destruir, por cualquier medio o acción, los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de vida silvestre;
- XI. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XII. Realizar cualquier obra privada;
- XIII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XIV. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVII. Las demás que ordenen las leyes generales del equilibrio ecológico y la protección al ambiente, de desarrollo forestal sustentable, de vida silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En el área de protección de flora y fauna Jacinto Pat no se autorizará la fundación de nuevos centros de población, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

ARTÍCULO OCTAVO. Cualquier obra o actividad pública que se pretenda realizar dentro del área de protección de flora y fauna Jacinto Pat debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deben contar, en su caso y previamente a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independientemente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO NOVENO. Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

ARTÍCULO DÉCIMO. Los poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas que pudieran encontrarse dentro de la superficie del área de protección de flora y fauna Jacinto Pat están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la Administración Pública Federal, propondrá la celebración de acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Quintana Roo, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Benito Juárez; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del área de protección de flora y fauna Jacinto Pat, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, debe contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se deben aplicar para la conservación del área de protección de flora y fauna Jacinto Pat.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar en el programa de manejo la zona de influencia del área de protección de flora y fauna Jacinto Pat, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con el presente decreto y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha área natural protegida.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. La inspección y vigilancia en el área de protección de flora y fauna Jacinto Pat queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente con la participación que corresponda a las demás dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, en el Registro Agrario Nacional, así como en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

TERCERO. Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para realizar actividades dentro del área de protección de flora y fauna Jacinto Pat, continuarán vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

CUARTO. Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizarán recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.-
Andrés Manuel López Obrador.- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se declara área natural protegida Ricardo Flores Magón, con el carácter de parque nacional, la superficie de 1,812-59-60.34 hectáreas, ubicada en los municipios de Santa María Huatulco y San Miguel del Puerto, estado de Oaxaca.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafo primero, fracción III, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 50, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o. de la Ley General de Vida Silvestre, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), establece que “[t]oda persona tiene derecho a un ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho”;

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM, establece que “[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público”, y que el Estado dictará “las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (...) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico”, así como “para evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad”;

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, firmado *ad referendum* por México el 13 de junio de 1992 y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente, que cada parte contratante “[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica”, y “[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales”;

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales “Protocolo de San Salvador”, ratificado por México el 16 de abril de 1996 y publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone en su artículo 11 que “[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos”, y que “[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente”;

Que el Acuerdo de París, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé en su artículo 7 que “...las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible...”;

Que uno de los “Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente” presentados por el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, es que “[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible”; por lo que, deben adoptar las medidas efectivas para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prevenir reparaciones;

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para “[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas” (artículo 1o., fracción IV);

Que la LGEEPA dispone que la preservación es el “conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitat naturales”, y que la protección es el “conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro” (artículo 3o., fracciones XXV y XXVII);

Que la citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II);

Que la LGEEPA dispone que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará como principio que el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos es la prevención de las causas que los generan (artículo 15, fracción VI);

Que, de conformidad con la LGEEPA, los parques nacionales se constituirán, tratándose de representaciones biogeográficas, a nivel nacional, de uno o más ecosistemas que se signifiquen por su belleza escénica, su valor científico, educativo, de recreo, su valor histórico, por la existencia de flora y fauna, por su aptitud para el desarrollo del turismo (artículo 50);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán ser puestos a disposición del público (artículos 57 y 58 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, aprobado por el Senado de la República y publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala en su Eje General II. "Política Social", apartado "Desarrollo Sostenible" que "[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico";

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, expone como acción puntual "[c]onsolidar y promover las áreas naturales protegidas (...) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan";

Que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad y especies en riesgo al cambio climático;

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por lo tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboró el estudio previo justificativo del sitio Ricardo Flores Magón ubicado en el estado de Oaxaca, en la provincia fisiográfica Sierra Madre del Sur y en la subprovincia de la Planicie Costera del Pacífico, que se distribuye a lo largo del litoral en el extremo sur del estado de Oaxaca, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 6 de julio de 2023;

Que en dicho estudio previo se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que el sitio Ricardo Flores Magón reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de parque nacional, de conformidad con los artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, y en el mismo se señaló que se destaca por un relieve premontañoso con elevaciones medias y bajas que descienden hasta el mar y que albergan diversos ecosistemas entre los que destacan por su extensión y valor ecológico la selva baja caducifolia, las selvas medianas y bajas

subcaducifolias y la selva alta o mediana subperennifolia, con algunas zonas inundables y de vegetación ribereña, considerados altamente vulnerables ante la creación de nuevos centros de población, complejos habitacionales y turísticos;

Que la conservación del sitio Ricardo Flores Magón es primordial por los servicios ecosistémicos que provee, entre los que resaltan los brindados por la acción de los individuos de la especie conocida como canacoite (*Bravaisia integerrima*) que al presentar raíces aéreas y desarrollarse sobre suelos arcillosos y lugares inundables fortalecen el régimen de protección contra eventos climatológicos naturales, regulan la temperatura y fungen como refugio para diferentes especies y coadyuvan en la protección de los municipios de Santa María Huatulco y San Miguel del Puerto, así como de vías de comunicación importantes como la carretera número 200, a través de la mitigación de los efectos del cambio climático y prevenir los procesos de pérdida de cobertura vegetal y, por consiguiente, del carbono almacenado en biomasa aérea y suelo, lo que ayuda a limitar la presión general sobre los ecosistemas cercanos;

Que el sitio Ricardo Flores Magón protege la parte baja y desembocadura del río Copalita toda vez que la red hidrológica de la franja costera es un factor trascendental para el sostenimiento de la biodiversidad de la zona, ya que la disponibilidad de agua dulce es crítica por los bajos niveles de precipitación y la sequía prolongada;

Que el sitio Ricardo Flores Magón presenta una amplia biodiversidad compuesta por 921 especies nativas que representan el 6% del total de las especies registradas en el estado de Oaxaca y entre las que se encuentran 370 especies de flora, 27 de reptiles e incluye las 3 especies de tortugas marinas que anidan en el estado y al menos 286 especies de aves, entre otras;

Que en Ricardo Flores Magón habitan 72 especies enlistadas en la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo", a su modificación y Fe de erratas, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente;

Que entre las especies presentes en el sitio Ricardo Flores Magón, incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran especies catalogadas en peligro de extinción como el granadillo (*Dalbergia granadillo*), especie maderable de alto valor económico y biológico y la tortuga laúd (*Dermodochelys coriácea*). En la categoría sujeta a protección especial están el pitayo gigante (*Stenocereus chacalapensis*), endémica de México, el gavilán pecho canela (*Accipiter striatus*) y la iguana verde (*Iguana iguana*). Y en la categoría de especie amenazada, el puercoespín tropical (*Coendou mexicanus*);

Que Ricardo Flores Magón está en la región conocida como Bahías de Huatulco en las costas de Oaxaca, uno de los destinos turísticos más relevantes del país, por lo que una parte importante de la economía local depende de la salud y la belleza de sus ecosistemas naturales y otras áreas que, por su alto valor escénico, de recreo e histórico se consideran de gran importancia para la cultura e identidad nacionales;

Que en Ricardo Flores Magón se encuentra el sitio arqueológico Bocana de Copalita, el más importante sitio prehispánico de la costa de Huatulco, ubicado en la desembocadura del río del mismo nombre, el cual fue un asentamiento urbano con origen en el Preclásico, con apogeo durante el periodo Clásico y decayó en el Posclásico;

Que, derivado del acelerado crecimiento del desarrollo turístico en la región, el sitio Ricardo Flores Magón se encuentra en constante amenaza ante la deforestación, la fragmentación del hábitat, los asentamientos irregulares y la contaminación por residuos sólidos, además de las interacciones con fauna silvestre con los desarrollos turísticos;

Que el no emprender acciones preventivas de restauración y protección respecto al sitio Ricardo Flores Magón implica poner en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

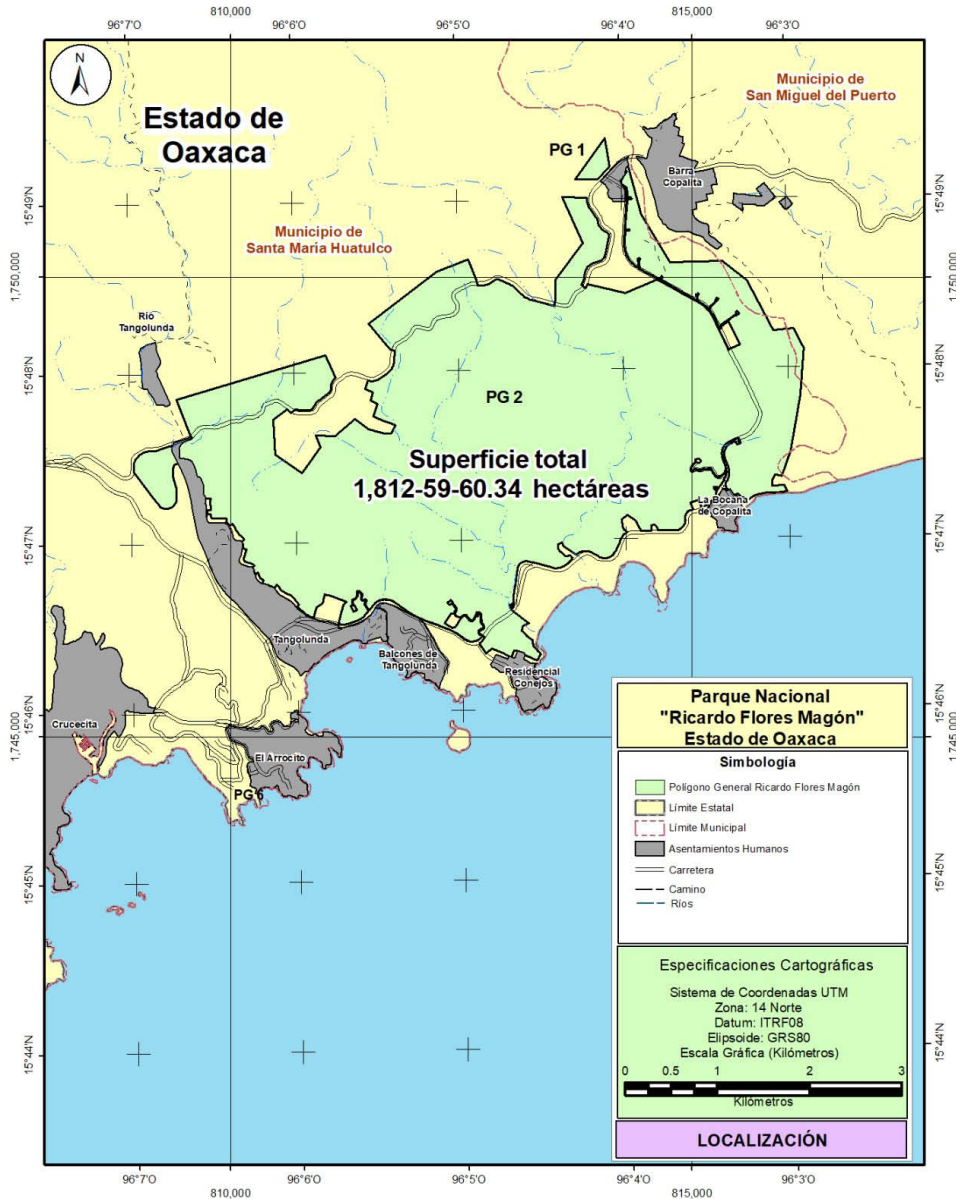
Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social, y

Que con el fin de proteger el sitio Ricardo Flores Magón bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida Ricardo Flores Magón, con el carácter de parque nacional, la superficie de 1,812-59-60.34 hectáreas (un mil ochocientos doce hectáreas, cincuenta y nueve áreas, sesenta punto treinta y cuatro centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en los municipios de Santa María Huatulco y San Miguel del Puerto en el estado de Oaxaca, conformada por dos polígonos generales que corresponden a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe de los dos polígonos generales que conforman el parque nacional Ricardo Flores Magón se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM), zona 14 norte, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del parque nacional Ricardo Flores Magón que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica de los polígonos generales que se describen en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México, y en la oficina de la Dirección Regional Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur, ubicada en calle 2ª Oriente Norte número 227, Palacio Federal, 3er piso, colonia Centro, código postal 29000, Tuxtla Gutiérrez, en el estado de Chiapas y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales ubicada en calle Sabinos 402, colonia Reforma, código postal 68050, Oaxaca de Juárez, estado de Oaxaca.

Polígono 1 Norte
(Superficie 7-95-93.44 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|--------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 814,060.341442 | 1,751,506.879650 |
| 1 - 2 | 09°50'35"SE | 312.92 | 2 | 814,113.837318 | 1,751,198.561350 |
| 2 - 3 | 42°07'43"SW | 190.54 | 3 | 813,986.024340 | 1,751,057.250950 |
| 3 - 4 | 89°21'13"NW | 249.14 | 4 | 813,736.904514 | 1,751,060.061330 |
| 4 - 1 | 35°53'58"NE | 551.60 | 1 | | |

Polígono 2 Copalita
(Superficie 1,804-63-66.90 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 814,297.856000 | 1,751,258.782300 |
| 1 - 2 | 15°21'09"SE | 602.82 | 2 | 814,457.460000 | 1,750,677.471100 |
| 2 - 3 | 30°29'38"SE | 605.80 | 3 | 814,764.871000 | 1,750,155.465100 |
| 3 - 4 | 88°20'37"NE | 570.62 | 4 | 815,335.251000 | 1,750,171.957100 |
| 4 - 5 | 52°17'43"SE | 335.63 | 5 | 815,600.790000 | 1,749,966.692100 |
| 5 - 6 | 27°53'33"SE | 592.05 | 6 | 815,877.761900 | 1,749,443.419800 |
| 6 - 7 | 27°53'33"SE | 23.50 | 7 | 815,888.755000 | 1,749,422.651100 |
| 7 - 8 | 83°39'16"NE | 221.30 | 8 | 816,108.696000 | 1,749,447.109100 |
| 8 - 9 | 26°24'03"SE | 242.88 | 9 | 816,216.693000 | 1,749,229.559100 |
| 9 - 10 | 04°16'13"SW | 514.08 | 10 | 816,178.413000 | 1,748,716.907100 |
| 10 - 11 | 09°27'30"SW | 617.53 | 11 | 816,076.931000 | 1,748,107.771100 |
| 11 - 12 | 20°12'41"SW | 286.69 | 12 | 815,977.883400 | 1,747,838.732700 |
| 12 - 13 | 83°26'44"NW | 8.01 | 13 | 815,969.923000 | 1,747,839.647300 |
| 13 - 14 | 83°26'44"NW | 61.59 | 14 | 815,908.732000 | 1,747,846.678000 |
| 14 - 15 | 30°52'41"SW | 32.86 | 15 | 815,891.866800 | 1,747,818.473900 |
| 15 - 16 | 22°09'48"SW | 37.04 | 16 | 815,877.894600 | 1,747,784.173500 |
| 16 - 17 | 01°53'21"SW | 24.13 | 17 | 815,877.099100 | 1,747,760.055900 |
| 17 - 18 | 03°58'21"SE | 29.57 | 18 | 815,879.147700 | 1,747,730.556300 |
| 18 - 19 | 86°16'44"NE | 134.92 | 19 | 816,013.787900 | 1,747,739.312500 |
| 19 - 20 | 19°51'23"SE | 71.76 | 20 | 816,038.162600 | 1,747,671.818600 |
| 20 - 21 | 83°12'39"SW | 111.91 | 21 | 815,927.037400 | 1,747,658.589500 |
| 21 - 22 | 88°34'04"SW | 105.87 | 22 | 815,821.203800 | 1,747,655.943600 |
| 22 - 23 | 81°28'09"SW | 80.26 | 23 | 815,741.828600 | 1,747,644.037300 |
| 23 - 24 | 67°13'03"SW | 71.74 | 24 | 815,675.682700 | 1,747,616.256000 |
| 24 - 25 | 55°44'20"SW | 110.45 | 25 | 815,584.401200 | 1,747,554.078800 |
| 25 - 26 | 24°26'45"NW | 51.41 | 26 | 815,563.125100 | 1,747,600.881600 |
| 26 - 27 | 81°38'29"NW | 6.79 | 27 | 815,556.409500 | 1,747,601.868300 |
| 27 - 28 | 84°04'06"NW | 8.74 | 28 | 815,547.716200 | 1,747,602.771500 |
| 28 - 29 | 84°04'04"NW | 6.83 | 29 | 815,540.927300 | 1,747,603.476900 |
| 29 - 30 | 12°38'18"NE | 8.58 | 30 | 815,542.804300 | 1,747,611.847800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 30 - 31 | 47°42'52"NW | 42.62 | 31 | 815,511.275900 | 1,747,640.521900 |
| 31 - 32 | 84°17'08"SW | 42.61 | 32 | 815,468.880200 | 1,747,636.279500 |
| 32 - 33 | 58°17'07"SW | 17.15 | 33 | 815,454.290700 | 1,747,627.263700 |
| 33 - 34 | 31°42'51"NW | 72.00 | 34 | 815,416.441300 | 1,747,688.512600 |
| 34 - 35 | 58°17'08"SW | 20.72 | 35 | 815,398.814600 | 1,747,677.620000 |
| 35 - 36 | 31°14'04"NW | 34.67 | 36 | 815,380.835800 | 1,747,707.266200 |
| 36 - 37 | 29°13'31"NW | 7.19 | 37 | 815,377.323100 | 1,747,713.544900 |
| 37 - 38 | 23°30'43"NW | 7.19 | 38 | 815,374.452900 | 1,747,720.142100 |
| 38 - 39 | 17°47'58"NW | 7.19 | 39 | 815,372.253600 | 1,747,726.992300 |
| 39 - 40 | 12°05'06"NW | 7.19 | 40 | 815,370.747300 | 1,747,734.027400 |
| 40 - 41 | 06°22'19"NW | 7.19 | 41 | 815,369.948800 | 1,747,741.177500 |
| 41 - 42 | 00°09'50"NW | 5.28 | 42 | 815,369.933700 | 1,747,746.454600 |
| 42 - 43 | 06°32'02"NE | 5.28 | 43 | 815,370.534200 | 1,747,751.697400 |
| 43 - 44 | 13°14'02"NE | 5.28 | 44 | 815,371.742300 | 1,747,756.834400 |
| 44 - 45 | 19°55'56"NE | 5.28 | 45 | 815,373.541300 | 1,747,761.795300 |
| 45 - 46 | 23°16'35"NE | 13.77 | 46 | 815,378.984600 | 1,747,774.448700 |
| 46 - 47 | 70°08'56"NE | 2.60 | 47 | 815,381.429300 | 1,747,775.331300 |
| 47 - 48 | 27°28'17"NE | 16.68 | 48 | 815,389.123400 | 1,747,790.129500 |
| 48 - 49 | 25°35'58"NE | 11.82 | 49 | 815,394.229000 | 1,747,800.785900 |
| 49 - 50 | 21°51'29"NE | 11.82 | 50 | 815,398.628400 | 1,747,811.752900 |
| 50 - 51 | 18°07'00"NE | 11.82 | 51 | 815,402.302800 | 1,747,822.983500 |
| 51 - 52 | 14°22'29"NE | 11.82 | 52 | 815,405.236400 | 1,747,834.430000 |
| 52 - 53 | 10°37'59"NE | 11.82 | 53 | 815,407.416800 | 1,747,846.043500 |
| 53 - 54 | 06°53'28"NE | 11.82 | 54 | 815,408.834600 | 1,747,857.774600 |
| 54 - 55 | 03°09'01"NE | 11.82 | 55 | 815,409.484000 | 1,747,869.573200 |
| 55 - 56 | 00°35'31"NW | 11.82 | 56 | 815,409.361900 | 1,747,881.389000 |
| 56 - 57 | 04°19'59"NW | 11.82 | 57 | 815,408.469100 | 1,747,893.171600 |
| 57 - 58 | 08°04'29"NW | 11.82 | 58 | 815,406.809300 | 1,747,904.870900 |
| 58 - 59 | 11°49'00"NW | 11.82 | 59 | 815,404.389500 | 1,747,916.436900 |
| 59 - 60 | 15°33'29"NW | 11.82 | 60 | 815,401.220100 | 1,747,927.820400 |
| 60 - 61 | 19°18'00"NW | 11.82 | 61 | 815,397.314600 | 1,747,938.972700 |
| 61 - 62 | 21°10'20"NW | 94.75 | 62 | 815,363.092200 | 1,748,027.329200 |
| 62 - 63 | 19°01'03"NW | 9.57 | 63 | 815,359.974500 | 1,748,036.374600 |
| 63 - 64 | 14°42'31"NW | 9.57 | 64 | 815,357.545200 | 1,748,045.628700 |
| 64 - 65 | 10°23'56"NW | 9.57 | 65 | 815,355.818200 | 1,748,055.039200 |
| 65 - 66 | 06°05'25"NW | 9.57 | 66 | 815,354.803100 | 1,748,064.552800 |
| 66 - 67 | 01°46'50"NW | 9.57 | 67 | 815,354.505800 | 1,748,074.115800 |
| 67 - 68 | 02°31'42"NE | 9.57 | 68 | 815,354.927900 | 1,748,083.674100 |
| 68 - 69 | 06°50'15"NE | 9.57 | 69 | 815,356.067000 | 1,748,093.173700 |
| 69 - 70 | 11°08'51"NE | 9.57 | 70 | 815,357.916800 | 1,748,102.560900 |
| 70 - 71 | 15°27'22"NE | 9.57 | 71 | 815,360.466600 | 1,748,111.782500 |
| 71 - 72 | 19°45'58"NE | 9.57 | 72 | 815,363.702200 | 1,748,120.786400 |
| 72 - 73 | 24°04'28"NE | 9.57 | 73 | 815,367.605100 | 1,748,129.521800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 73 - 74 | 28°23'03"NE | 9.57 | 74 | 815,372.153400 | 1,748,137.939200 |
| 74 - 75 | 32°41'38"NE | 9.57 | 75 | 815,377.321400 | 1,748,145.991000 |
| 75 - 76 | 37°00'11"NE | 9.57 | 76 | 815,383.079800 | 1,748,153.631800 |
| 76 - 77 | 41°18'45"NE | 9.57 | 77 | 815,389.396000 | 1,748,160.818200 |
| 77 - 78 | 45°28'43"NE | 10.36 | 78 | 815,396.786000 | 1,748,168.085700 |
| 78 - 79 | 49°11'10"NE | 10.36 | 79 | 815,404.630500 | 1,748,174.860200 |
| 79 - 80 | 52°53'36"NE | 10.36 | 80 | 815,412.896600 | 1,748,181.113300 |
| 80 - 81 | 56°36'00"NE | 10.36 | 81 | 815,421.549600 | 1,748,186.818900 |
| 81 - 82 | 60°18'26"NE | 10.36 | 82 | 815,430.553500 | 1,748,191.953100 |
| 82 - 83 | 64°02'57"NE | 51.95 | 83 | 815,477.263100 | 1,748,214.685100 |
| 83 - 84 | 25°03'00"SE | 42.25 | 84 | 815,495.153900 | 1,748,176.405700 |
| 84 - 85 | 65°51'56"NE | 45.83 | 85 | 815,536.975100 | 1,748,195.143200 |
| 85 - 86 | 23°59'18"NW | 23.75 | 86 | 815,527.317900 | 1,748,216.845300 |
| 86 - 87 | 63°40'24"SW | 13.64 | 87 | 815,515.094100 | 1,748,210.796900 |
| 87 - 88 | 23°27'32"NW | 8.64 | 88 | 815,511.655200 | 1,748,218.721300 |
| 88 - 89 | 46°05'28"NE | 2.58 | 89 | 815,513.514200 | 1,748,220.510800 |
| 89 - 90 | 66°11'13"NE | 10.76 | 90 | 815,523.355600 | 1,748,224.854000 |
| 90 - 91 | 24°08'09"NW | 5.80 | 91 | 815,520.984400 | 1,748,230.146000 |
| 91 - 92 | 19°16'59"NW | 24.11 | 92 | 815,513.022200 | 1,748,252.903800 |
| 92 - 93 | 66°16'41"SW | 106.91 | 93 | 815,415.149600 | 1,748,209.896100 |
| 93 - 94 | 64°06'30"SW | 10.37 | 94 | 815,405.821200 | 1,748,205.368200 |
| 94 - 95 | 60°00'33"SW | 10.37 | 95 | 815,396.840300 | 1,748,200.185000 |
| 95 - 96 | 55°54'33"SW | 10.37 | 96 | 815,388.253000 | 1,748,194.373000 |
| 96 - 97 | 51°48'36"SW | 10.37 | 97 | 815,380.103100 | 1,748,187.962000 |
| 97 - 98 | 47°42'36"SW | 10.37 | 98 | 815,372.432500 | 1,748,180.984800 |
| 98 - 99 | 43°36'39"SW | 10.37 | 99 | 815,365.280200 | 1,748,173.477000 |
| 99 - 100 | 39°30'42"SW | 10.37 | 100 | 815,358.682900 | 1,748,165.477200 |
| 100 - 101 | 35°24'40"SW | 10.37 | 101 | 815,352.674500 | 1,748,157.026100 |
| 101 - 102 | 31°18'44"SW | 10.37 | 102 | 815,347.285600 | 1,748,148.167200 |
| 102 - 103 | 27°12'47"SW | 10.37 | 103 | 815,342.543700 | 1,748,138.945700 |
| 103 - 104 | 23°06'46"SW | 10.37 | 104 | 815,338.473300 | 1,748,129.408700 |
| 104 - 105 | 19°00'48"SW | 10.37 | 105 | 815,335.095100 | 1,748,119.605200 |
| 105 - 106 | 14°54'52"SW | 10.37 | 106 | 815,332.426300 | 1,748,109.585300 |
| 106 - 107 | 10°48'52"SW | 10.37 | 107 | 815,330.480700 | 1,748,099.400200 |
| 107 - 108 | 06°42'54"SW | 10.37 | 108 | 815,329.268200 | 1,748,089.102100 |
| 108 - 109 | 02°36'56"SW | 10.37 | 109 | 815,328.795000 | 1,748,078.743600 |
| 109 - 110 | 01°29'03"SE | 10.37 | 110 | 815,329.063600 | 1,748,068.377900 |
| 110 - 111 | 05°35'00"SE | 10.37 | 111 | 815,330.072500 | 1,748,058.057800 |
| 111 - 112 | 09°40'57"SE | 10.37 | 112 | 815,331.816500 | 1,748,047.836300 |
| 112 - 113 | 13°46'58"SE | 10.37 | 113 | 815,334.286900 | 1,748,037.765600 |
| 113 - 114 | 17°52'56"SE | 10.37 | 114 | 815,337.470900 | 1,748,027.897300 |
| 114 - 115 | 21°14'43"SE | 74.39 | 115 | 815,364.426100 | 1,747,958.565400 |
| 115 - 116 | 23°50'02"SE | 8.08 | 116 | 815,367.690500 | 1,747,951.175900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 116 - 117 | 19°33'03"SE | 8.08 | 117 | 815,370.393900 | 1,747,943.563300 |
| 117 - 118 | 15°16'02"SE | 8.08 | 118 | 815,372.521100 | 1,747,935.770100 |
| 118 - 119 | 10°59'07"SE | 8.08 | 119 | 815,374.060500 | 1,747,927.839800 |
| 119 - 120 | 06°42'04"SE | 8.08 | 120 | 815,375.003200 | 1,747,919.816600 |
| 120 - 121 | 48°03'11"SW | 2.53 | 121 | 815,373.124100 | 1,747,918.127800 |
| 121 - 122 | 39°37'17"SW | 2.53 | 122 | 815,371.513000 | 1,747,916.181800 |
| 122 - 123 | 31°11'34"SW | 2.53 | 123 | 815,370.204500 | 1,747,914.020600 |
| 123 - 124 | 22°45'43"SW | 2.53 | 124 | 815,369.227000 | 1,747,911.690900 |
| 124 - 125 | 14°19'55"SW | 2.53 | 125 | 815,368.601600 | 1,747,909.243100 |
| 125 - 126 | 05°54'00"SW | 2.53 | 126 | 815,368.341900 | 1,747,906.730100 |
| 126 - 127 | 02°34'06"SW | 15.46 | 127 | 815,367.649300 | 1,747,891.289900 |
| 127 - 128 | 05°59'39"SW | 5.17 | 128 | 815,367.109800 | 1,747,886.152000 |
| 128 - 129 | 13°29'22"SW | 5.17 | 129 | 815,365.904700 | 1,747,881.128400 |
| 129 - 130 | 20°59'10"SW | 5.17 | 130 | 815,364.054500 | 1,747,876.305000 |
| 130 - 131 | 28°28'54"SW | 5.17 | 131 | 815,361.590900 | 1,747,871.764200 |
| 131 - 132 | 35°58'37"SW | 5.17 | 132 | 815,358.556000 | 1,747,867.583500 |
| 132 - 133 | 43°28'25"SW | 5.17 | 133 | 815,355.001600 | 1,747,863.834500 |
| 133 - 134 | 50°58'12"SW | 5.17 | 134 | 815,350.988500 | 1,747,860.581300 |
| 134 - 135 | 55°49'11"SW | 56.10 | 135 | 815,304.578700 | 1,747,829.064700 |
| 135 - 136 | 60°39'32"SW | 4.13 | 136 | 815,300.982100 | 1,747,827.043000 |
| 136 - 137 | 69°56'22"SW | 4.13 | 137 | 815,297.106600 | 1,747,825.627800 |
| 137 - 138 | 79°13'11"SW | 4.13 | 138 | 815,293.053600 | 1,747,824.856100 |
| 138 - 139 | 88°30'05"SW | 4.13 | 139 | 815,288.929100 | 1,747,824.748200 |
| 139 - 140 | 82°13'02"NW | 4.13 | 140 | 815,284.841300 | 1,747,825.306900 |
| 140 - 141 | 72°56'19"NW | 4.13 | 141 | 815,280.897000 | 1,747,826.517400 |
| 141 - 142 | 63°39'21"NW | 4.13 | 142 | 815,277.199600 | 1,747,828.348300 |
| 142 - 143 | 54°22'35"NW | 4.13 | 143 | 815,273.845900 | 1,747,830.751400 |
| 143 - 144 | 45°05'42"NW | 4.13 | 144 | 815,270.923600 | 1,747,833.664000 |
| 144 - 145 | 40°15'09"NW | 38.40 | 145 | 815,246.108600 | 1,747,862.974000 |
| 145 - 146 | 37°57'49"NW | 8.83 | 146 | 815,240.675500 | 1,747,869.937100 |
| 146 - 147 | 33°24'32"NW | 8.83 | 147 | 815,235.812500 | 1,747,877.309700 |
| 147 - 148 | 28°51'17"NW | 8.83 | 148 | 815,231.550200 | 1,747,885.045200 |
| 148 - 149 | 26°34'22"NW | 27.79 | 149 | 815,219.117600 | 1,747,909.901800 |
| 149 - 150 | 31°38'59"NW | 3.50 | 150 | 815,217.281400 | 1,747,912.880700 |
| 150 - 151 | 41°31'24"NW | 3.50 | 151 | 815,214.961500 | 1,747,915.500700 |
| 151 - 152 | 51°23'49"NW | 3.50 | 152 | 815,212.226800 | 1,747,917.684000 |
| 152 - 153 | 61°16'11"NW | 3.50 | 153 | 815,209.158200 | 1,747,919.366100 |
| 153 - 154 | 71°08'42"NW | 3.50 | 154 | 815,205.846600 | 1,747,920.497000 |
| 154 - 155 | 81°01'01"NW | 3.50 | 155 | 815,202.390100 | 1,747,921.043400 |
| 155 - 156 | 89°06'33"SW | 3.50 | 156 | 815,198.891200 | 1,747,920.989000 |
| 156 - 157 | 79°14'07"SW | 3.50 | 157 | 815,195.453400 | 1,747,920.335400 |
| 157 - 158 | 74°03'27"SW | 31.90 | 158 | 815,164.781800 | 1,747,911.573900 |
| 158 - 159 | 79°02'24"SW | 3.55 | 159 | 815,161.295700 | 1,747,910.898800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 159 - 160 | 87°38'36"SW | 3.55 | 160 | 815,157.747900 | 1,747,910.752800 |
| 160 - 161 | 83°45'15"NW | 3.55 | 161 | 815,154.218200 | 1,747,911.139100 |
| 161 - 162 | 75°09'07"NW | 3.55 | 162 | 815,150.786000 | 1,747,912.049000 |
| 162 - 163 | 75°31'07"NW | 4.89 | 163 | 815,146.047500 | 1,747,913.272800 |
| 163 - 164 | 84°47'24"NW | 4.89 | 164 | 815,141.173700 | 1,747,913.717200 |
| 164 - 165 | 85°56'11"SW | 4.89 | 165 | 815,136.292000 | 1,747,913.370400 |
| 165 - 166 | 76°39'52"SW | 4.89 | 166 | 815,131.530000 | 1,747,912.241600 |
| 166 - 167 | 71°23'48"SW | 33.96 | 167 | 815,099.344100 | 1,747,901.407800 |
| 167 - 168 | 75°22'39"SW | 5.98 | 168 | 815,093.560200 | 1,747,899.898800 |
| 168 - 169 | 82°43'45"SW | 5.98 | 169 | 815,087.630700 | 1,747,899.142300 |
| 169 - 170 | 89°55'13"NW | 5.98 | 170 | 815,081.653200 | 1,747,899.150600 |
| 170 - 171 | 82°34'11"NW | 5.98 | 171 | 815,075.725800 | 1,747,899.923600 |
| 171 - 172 | 75°13'08"NW | 5.98 | 172 | 815,069.946100 | 1,747,901.448600 |
| 172 - 173 | 67°52'07"NW | 5.98 | 173 | 815,064.409000 | 1,747,903.700500 |
| 173 - 174 | 60°31'03"NW | 5.98 | 174 | 815,059.205500 | 1,747,906.642400 |
| 174 - 175 | 60°36'13"NW | 4.25 | 175 | 815,055.505700 | 1,747,908.726800 |
| 175 - 176 | 69°31'10"NW | 4.25 | 176 | 815,051.527600 | 1,747,910.212600 |
| 176 - 177 | 78°26'02"NW | 4.25 | 177 | 815,047.367400 | 1,747,911.064000 |
| 177 - 178 | 87°20'56"NW | 4.25 | 178 | 815,043.125400 | 1,747,911.260400 |
| 178 - 179 | 83°44'11"SW | 4.25 | 179 | 815,038.904300 | 1,747,910.797100 |
| 179 - 180 | 74°49'15"SW | 4.25 | 180 | 815,034.805900 | 1,747,909.685200 |
| 180 - 181 | 65°54'24"SW | 4.25 | 181 | 815,030.929400 | 1,747,907.951700 |
| 181 - 182 | 56°59'27"SW | 4.25 | 182 | 815,027.368300 | 1,747,905.638300 |
| 182 - 183 | 48°04'31"SW | 4.25 | 183 | 815,024.208800 | 1,747,902.801000 |
| 183 - 184 | 41°23'26"SW | 10.31 | 184 | 815,017.394000 | 1,747,895.068600 |
| 184 - 185 | 49°08'17"SW | 2.21 | 185 | 815,015.719200 | 1,747,893.619800 |
| 185 - 186 | 58°34'17"SW | 2.21 | 186 | 815,013.829600 | 1,747,892.465100 |
| 186 - 187 | 68°00'21"SW | 2.21 | 187 | 815,011.776400 | 1,747,891.635800 |
| 187 - 188 | 77°26'12"SW | 2.21 | 188 | 815,009.614900 | 1,747,891.154100 |
| 188 - 189 | 86°52'13"SW | 2.21 | 189 | 815,007.403700 | 1,747,891.033200 |
| 189 - 190 | 83°41'50"NW | 2.21 | 190 | 815,005.202700 | 1,747,891.276300 |
| 190 - 191 | 74°15'48"NW | 2.21 | 191 | 815,003.071200 | 1,747,891.876900 |
| 191 - 192 | 64°49'58"NW | 2.21 | 192 | 815,001.067000 | 1,747,892.818600 |
| 192 - 193 | 55°23'49"NW | 2.21 | 193 | 814,999.244200 | 1,747,894.076200 |
| 193 - 194 | 45°57'57"NW | 2.21 | 194 | 814,997.652200 | 1,747,895.615400 |
| 194 - 195 | 36°32'06"NW | 2.21 | 195 | 814,996.333900 | 1,747,897.394700 |
| 195 - 196 | 27°05'58"NW | 2.21 | 196 | 814,995.325100 | 1,747,899.366100 |
| 196 - 197 | 17°40'05"NW | 2.21 | 197 | 814,994.653000 | 1,747,901.476100 |
| 197 - 198 | 08°14'07"NW | 2.21 | 198 | 814,994.335800 | 1,747,903.667700 |
| 198 - 199 | 01°11'52"NE | 2.21 | 199 | 814,994.382100 | 1,747,905.881700 |
| 199 - 200 | 10°37'49"NE | 2.21 | 200 | 814,994.790600 | 1,747,908.058100 |
| 200 - 201 | 20°03'48"NE | 2.21 | 201 | 814,995.550300 | 1,747,910.138200 |
| 201 - 202 | 24°55'51"NE | 28.66 | 202 | 815,007.631800 | 1,747,936.128700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 202 - 203 | 27°42'51"NE | 6.93 | 203 | 815,010.854700 | 1,747,942.263700 |
| 203 - 204 | 32°45'11"NE | 6.93 | 204 | 815,014.604000 | 1,747,948.091900 |
| 204 - 205 | 37°47'31"NE | 6.93 | 205 | 815,018.850700 | 1,747,953.568300 |
| 205 - 206 | 42°49'52"NE | 6.93 | 206 | 815,023.562000 | 1,747,958.650500 |
| 206 - 207 | 46°04'32"NE | 30.00 | 207 | 815,045.169900 | 1,747,979.462000 |
| 207 - 208 | 44°04'40"NE | 9.60 | 208 | 815,051.844600 | 1,747,986.355100 |
| 208 - 209 | 77°03'36"SE | 35.55 | 209 | 815,086.493600 | 1,747,978.394000 |
| 209 - 210 | 42°50'20"NE | 23.56 | 210 | 815,102.510100 | 1,747,995.666700 |
| 210 - 211 | 00°00'00"NE | 12.98 | 211 | 815,102.510100 | 1,748,008.645700 |
| 211 - 212 | 63°18'55"NW | 27.65 | 212 | 815,077.803600 | 1,748,021.063400 |
| 212 - 213 | 74°05'51"SW | 35.27 | 213 | 815,043.883200 | 1,748,011.399400 |
| 213 - 214 | 05°22'43"SE | 14.11 | 214 | 815,045.205600 | 1,747,997.354100 |
| 214 - 215 | 09°10'27"SW | 7.69 | 215 | 815,043.979100 | 1,747,989.760000 |
| 215 - 216 | 12°20'01"SW | 1.70 | 216 | 815,043.616600 | 1,747,988.102100 |
| 216 - 217 | 21°44'12"SW | 1.70 | 217 | 815,042.988100 | 1,747,986.525700 |
| 217 - 218 | 31°08'14"SW | 1.70 | 218 | 815,042.110600 | 1,747,985.073200 |
| 218 - 219 | 40°32'17"SW | 1.70 | 219 | 815,041.007600 | 1,747,983.783500 |
| 219 - 220 | 46°04'31"SW | 30.04 | 220 | 815,019.373000 | 1,747,962.946100 |
| 220 - 221 | 42°51'12"SW | 7.47 | 221 | 815,014.292000 | 1,747,957.469400 |
| 221 - 222 | 37°48'19"SW | 7.47 | 222 | 815,009.712600 | 1,747,951.566800 |
| 222 - 223 | 32°45'23"SW | 7.47 | 223 | 815,005.670400 | 1,747,945.284100 |
| 223 - 224 | 27°42'34"SW | 7.47 | 224 | 815,002.196600 | 1,747,938.670200 |
| 224 - 225 | 24°55'51"SW | 28.68 | 225 | 814,990.106400 | 1,747,912.660800 |
| 225 - 226 | 20°04'26"SW | 3.21 | 226 | 814,989.004000 | 1,747,909.644100 |
| 226 - 227 | 10°36'31"SW | 3.21 | 227 | 814,988.412700 | 1,747,906.487200 |
| 227 - 228 | 01°08'36"SW | 3.21 | 228 | 814,988.348600 | 1,747,903.276000 |
| 228 - 229 | 08°19'08"SE | 3.21 | 229 | 814,988.813300 | 1,747,900.098000 |
| 229 - 230 | 17°47'04"SE | 3.21 | 230 | 814,989.794300 | 1,747,897.039700 |
| 230 - 231 | 27°14'58"SE | 3.21 | 231 | 814,991.264900 | 1,747,894.184300 |
| 231 - 232 | 36°42'45"SE | 3.21 | 232 | 814,993.184900 | 1,747,891.609600 |
| 232 - 233 | 46°10'37"SE | 3.21 | 233 | 814,995.502200 | 1,747,889.385600 |
| 233 - 234 | 55°38'25"SE | 3.21 | 234 | 814,998.153600 | 1,747,887.572900 |
| 234 - 235 | 65°06'20"SE | 3.21 | 235 | 815,001.067000 | 1,747,886.220900 |
| 235 - 236 | 74°34'13"SE | 3.21 | 236 | 815,004.163000 | 1,747,885.366400 |
| 236 - 237 | 84°01'57"SE | 3.21 | 237 | 815,007.357400 | 1,747,885.032500 |
| 237 - 238 | 86°30'05"NE | 3.21 | 238 | 815,010.563300 | 1,747,885.228500 |
| 238 - 239 | 77°02'11"NE | 3.21 | 239 | 815,013.693200 | 1,747,885.949000 |
| 239 - 240 | 67°34'24"NE | 3.21 | 240 | 815,016.662100 | 1,747,887.174300 |
| 240 - 241 | 58°06'33"NE | 3.21 | 241 | 815,019.389100 | 1,747,888.871100 |
| 241 - 242 | 48°38'43"NE | 3.21 | 242 | 815,021.800000 | 1,747,890.993200 |
| 242 - 243 | 41°23'25"NE | 10.33 | 243 | 815,028.628200 | 1,747,898.740900 |
| 243 - 244 | 48°21'28"NE | 3.31 | 244 | 815,031.098400 | 1,747,900.937300 |
| 244 - 245 | 57°15'02"NE | 3.31 | 245 | 815,033.878400 | 1,747,902.725400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 245 - 246 | 66°08'40"NE | 3.31 | 246 | 815,036.901400 | 1,747,904.062200 |
| 246 - 247 | 75°02'03"NE | 3.31 | 247 | 815,040.094700 | 1,747,904.915800 |
| 247 - 248 | 83°55'43"NE | 3.31 | 248 | 815,043.381600 | 1,747,905.265400 |
| 248 - 249 | 87°10'49"SE | 3.31 | 249 | 815,046.683000 | 1,747,905.102800 |
| 249 - 250 | 78°17'15"SE | 3.31 | 250 | 815,049.919600 | 1,747,904.431800 |
| 250 - 251 | 69°23'43"SE | 3.31 | 251 | 815,053.013500 | 1,747,903.268600 |
| 251 - 252 | 60°30'12"SE | 3.31 | 252 | 815,055.890500 | 1,747,901.641100 |
| 252 - 253 | 60°01'08"SE | 5.91 | 253 | 815,061.010900 | 1,747,898.687100 |
| 253 - 254 | 66°27'33"SE | 5.91 | 254 | 815,066.430300 | 1,747,896.326100 |
| 254 - 255 | 72°53'52"SE | 5.91 | 255 | 815,072.080300 | 1,747,894.587700 |
| 255 - 256 | 79°20'13"SE | 5.91 | 256 | 815,077.889700 | 1,747,893.493900 |
| 256 - 257 | 85°46'37"SE | 5.91 | 257 | 815,083.785000 | 1,747,893.058600 |
| 257 - 258 | 87°47'01"NE | 5.91 | 258 | 815,089.692000 | 1,747,893.287200 |
| 258 - 259 | 81°20'37"NE | 5.91 | 259 | 815,095.536100 | 1,747,894.176900 |
| 259 - 260 | 74°54'19"NE | 5.91 | 260 | 815,101.243500 | 1,747,895.716300 |
| 260 - 261 | 71°23'48"NE | 33.94 | 261 | 815,133.411200 | 1,747,906.544000 |
| 261 - 262 | 76°43'28"NE | 3.92 | 262 | 815,137.222000 | 1,747,907.443100 |
| 262 - 263 | 85°58'47"NE | 3.92 | 263 | 815,141.127800 | 1,747,907.717600 |
| 263 - 264 | 84°46'01"SE | 3.92 | 264 | 815,145.026900 | 1,747,907.360500 |
| 264 - 265 | 75°30'45"SE | 3.92 | 265 | 815,148.817800 | 1,747,906.381000 |
| 265 - 266 | 75°09'43"SE | 4.46 | 266 | 815,153.129300 | 1,747,905.238800 |
| 266 - 267 | 83°46'54"SE | 4.46 | 267 | 815,157.563200 | 1,747,904.755700 |
| 267 - 268 | 87°35'54"NE | 4.46 | 268 | 815,162.019500 | 1,747,904.942600 |
| 268 - 269 | 78°58'37"NE | 4.46 | 269 | 815,166.397400 | 1,747,905.795400 |
| 269 - 270 | 74°03'27"NE | 31.92 | 270 | 815,197.088200 | 1,747,914.562400 |
| 270 - 271 | 79°16'40"NE | 2.46 | 271 | 815,199.509600 | 1,747,915.020900 |
| 271 - 272 | 89°08'23"NE | 2.46 | 272 | 815,201.973800 | 1,747,915.057900 |
| 272 - 273 | 80°59'35"SE | 2.46 | 273 | 815,204.407800 | 1,747,914.672100 |
| 273 - 274 | 71°07'44"SE | 2.46 | 274 | 815,206.739800 | 1,747,913.875000 |
| 274 - 275 | 61°15'56"SE | 2.46 | 275 | 815,208.900800 | 1,747,912.690200 |
| 275 - 276 | 51°24'06"SE | 2.46 | 276 | 815,210.826800 | 1,747,911.152800 |
| 276 - 277 | 41°32'14"SE | 2.46 | 277 | 815,212.461000 | 1,747,909.308100 |
| 277 - 278 | 31°40'17"SE | 2.46 | 278 | 815,213.755000 | 1,747,907.210600 |
| 278 - 279 | 26°34'23"SE | 27.78 | 279 | 815,226.184300 | 1,747,882.360700 |
| 279 - 280 | 28°51'18"SE | 9.31 | 280 | 815,230.676900 | 1,747,874.207300 |
| 280 - 281 | 33°24'33"SE | 9.31 | 281 | 815,235.802700 | 1,747,866.436400 |
| 281 - 282 | 37°57'49"SE | 9.31 | 282 | 815,241.529400 | 1,747,859.097000 |
| 282 - 283 | 40°15'09"SE | 38.41 | 283 | 815,266.350900 | 1,747,829.779400 |
| 283 - 284 | 44°36'45"SE | 4.59 | 284 | 815,269.574600 | 1,747,826.511800 |
| 284 - 285 | 52°58'09"SE | 4.59 | 285 | 815,273.239000 | 1,747,823.747400 |
| 285 - 286 | 61°19'37"SE | 4.59 | 286 | 815,277.266300 | 1,747,821.545000 |
| 286 - 287 | 69°40'57"SE | 4.59 | 287 | 815,281.570900 | 1,747,819.951200 |
| 287 - 288 | 78°02'24"SE | 4.59 | 288 | 815,286.061400 | 1,747,819.000000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 288 - 289 | 86°23'47"SE | 4.59 | 289 | 815,290.642400 | 1,747,818.711500 |
| 289 - 290 | 85°14'51"NE | 4.59 | 290 | 815,295.216800 | 1,747,819.091800 |
| 290 - 291 | 76°53'21"NE | 4.59 | 291 | 815,299.687300 | 1,747,820.133000 |
| 291 - 292 | 68°32'05"NE | 4.59 | 292 | 815,303.959100 | 1,747,821.812700 |
| 292 - 293 | 60°10'35"NE | 4.59 | 293 | 815,307.941300 | 1,747,824.095500 |
| 293 - 294 | 55°49'11"NE | 56.17 | 294 | 815,354.405400 | 1,747,855.648900 |
| 294 - 295 | 51°02'22"NE | 5.96 | 295 | 815,359.039000 | 1,747,859.395800 |
| 295 - 296 | 43°31'57"NE | 5.96 | 296 | 815,363.143400 | 1,747,863.716000 |
| 296 - 297 | 36°01'32"NE | 5.96 | 297 | 815,366.648200 | 1,747,868.535400 |
| 297 - 298 | 28°31'11"NE | 5.96 | 298 | 815,369.493400 | 1,747,873.771300 |
| 298 - 299 | 21°00'43"NE | 5.96 | 299 | 815,371.630100 | 1,747,879.334100 |
| 299 - 300 | 13°30'24"NE | 5.96 | 300 | 815,373.021900 | 1,747,885.128300 |
| 300 - 301 | 05°59'56"NE | 5.96 | 301 | 815,373.644700 | 1,747,891.054700 |
| 301 - 302 | 07°05'34"NE | 5.38 | 302 | 815,374.308700 | 1,747,896.390900 |
| 302 - 303 | 11°32'02"NE | 5.38 | 303 | 815,375.383900 | 1,747,901.659700 |
| 303 - 304 | 15°58'24"NE | 5.38 | 304 | 815,376.863700 | 1,747,906.829400 |
| 304 - 305 | 23°27'45"NE | 0.17 | 305 | 815,376.931800 | 1,747,906.986300 |
| 305 - 306 | 33°14'39"NE | 0.17 | 306 | 815,377.025600 | 1,747,907.129400 |
| 306 - 307 | 43°03'27"NE | 0.17 | 307 | 815,377.142400 | 1,747,907.254400 |
| 307 - 308 | 52°53'20"NE | 0.17 | 308 | 815,377.278800 | 1,747,907.357600 |
| 308 - 309 | 62°41'09"NE | 0.17 | 309 | 815,377.430800 | 1,747,907.436100 |
| 309 - 310 | 72°30'29"NE | 0.17 | 310 | 815,377.593900 | 1,747,907.487500 |
| 310 - 311 | 82°18'36"NE | 0.17 | 311 | 815,377.763500 | 1,747,907.510400 |
| 311 - 312 | 87°51'19"SE | 0.17 | 312 | 815,377.934400 | 1,747,907.504000 |
| 312 - 313 | 78°03'34"SE | 0.17 | 313 | 815,378.101800 | 1,747,907.468600 |
| 313 - 314 | 68°14'54"SE | 0.17 | 314 | 815,378.260700 | 1,747,907.405200 |
| 314 - 315 | 58°24'36"SE | 0.17 | 315 | 815,378.406400 | 1,747,907.315600 |
| 315 - 316 | 48°37'30"SE | 0.17 | 316 | 815,378.534800 | 1,747,907.202500 |
| 316 - 317 | 38°48'22"SE | 0.17 | 317 | 815,378.642000 | 1,747,907.069200 |
| 317 - 318 | 28°58'35"SE | 0.17 | 318 | 815,378.724900 | 1,747,906.919500 |
| 318 - 319 | 19°08'40"SE | 0.17 | 319 | 815,378.781000 | 1,747,906.757900 |
| 319 - 320 | 09°23'26"SE | 0.17 | 320 | 815,378.808900 | 1,747,906.589200 |
| 320 - 321 | 04°27'03"SE | 13.88 | 321 | 815,379.885700 | 1,747,892.755800 |
| 321 - 322 | 00°34'23"SE | 17.11 | 322 | 815,380.056800 | 1,747,875.650200 |
| 322 - 323 | 08°00'40"SW | 13.37 | 323 | 815,378.192900 | 1,747,862.406500 |
| 323 - 324 | 12°35'52"SW | 12.81 | 324 | 815,375.398300 | 1,747,849.902000 |
| 324 - 325 | 15°29'46"SW | 12.81 | 325 | 815,371.975000 | 1,747,837.554800 |
| 325 - 326 | 18°23'41"SW | 12.81 | 326 | 815,367.931700 | 1,747,825.396500 |
| 326 - 327 | 21°17'36"SW | 12.81 | 327 | 815,363.278700 | 1,747,813.458200 |
| 327 - 328 | 24°11'31"SW | 12.81 | 328 | 815,358.028000 | 1,747,801.770500 |
| 328 - 329 | 27°05'25"SW | 12.81 | 329 | 815,352.193000 | 1,747,790.363200 |
| 329 - 330 | 29°59'20"SW | 12.81 | 330 | 815,345.788600 | 1,747,779.265600 |
| 330 - 331 | 32°53'16"SW | 12.81 | 331 | 815,338.831200 | 1,747,768.506100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 331 - 332 | 35°47'09"SW | 12.81 | 332 | 815,331.338700 | 1,747,758.112100 |
| 332 - 333 | 38°41'05"SW | 12.81 | 333 | 815,323.330100 | 1,747,748.110300 |
| 333 - 334 | 34°26'05"SW | 51.43 | 334 | 815,294.250600 | 1,747,705.696000 |
| 334 - 335 | 30°56'45"SW | 25.44 | 335 | 815,281.169300 | 1,747,683.878500 |
| 335 - 336 | 35°52'53"SW | 1.20 | 336 | 815,280.463200 | 1,747,682.902400 |
| 336 - 337 | 45°45'24"SW | 1.20 | 337 | 815,279.600200 | 1,747,682.061900 |
| 337 - 338 | 55°37'40"SW | 1.20 | 338 | 815,278.605900 | 1,747,681.381800 |
| 338 - 339 | 65°30'01"SW | 1.20 | 339 | 815,277.509600 | 1,747,680.882200 |
| 339 - 340 | 75°22'23"SW | 1.20 | 340 | 815,276.344000 | 1,747,680.578000 |
| 340 - 341 | 85°14'36"SW | 1.20 | 341 | 815,275.143400 | 1,747,680.478100 |
| 341 - 342 | 84°52'48"NW | 1.20 | 342 | 815,273.943600 | 1,747,680.585600 |
| 342 - 343 | 75°00'35"NW | 1.20 | 343 | 815,272.779900 | 1,747,680.897200 |
| 343 - 344 | 65°08'04"NW | 1.20 | 344 | 815,271.686800 | 1,747,681.403800 |
| 344 - 345 | 55°15'44"NW | 1.20 | 345 | 815,270.696900 | 1,747,682.090200 |
| 345 - 346 | 45°23'36"NW | 1.20 | 346 | 815,269.839200 | 1,747,682.936200 |
| 346 - 347 | 40°27'13"NW | 15.45 | 347 | 815,259.815800 | 1,747,694.691300 |
| 347 - 348 | 66°15'53"NE | 18.67 | 348 | 815,276.907700 | 1,747,702.206600 |
| 348 - 349 | 00°00'00"NE | 16.13 | 349 | 815,276.907700 | 1,747,718.337100 |
| 349 - 350 | 90°00'00"NW | 31.90 | 350 | 815,245.004200 | 1,747,718.337100 |
| 350 - 351 | 15°35'53"SW | 15.76 | 351 | 815,240.767100 | 1,747,703.159700 |
| 351 - 352 | 40°27'13"SE | 16.10 | 352 | 815,251.213300 | 1,747,690.908800 |
| 352 - 353 | 40°27'15"SE | 29.53 | 353 | 815,270.375400 | 1,747,668.436500 |
| 353 - 354 | 35°35'21"SE | 1.19 | 354 | 815,271.066000 | 1,747,667.471500 |
| 354 - 355 | 25°52'11"SE | 1.19 | 355 | 815,271.583800 | 1,747,666.403700 |
| 355 - 356 | 16°08'27"SE | 1.19 | 356 | 815,271.913700 | 1,747,665.263800 |
| 356 - 357 | 06°24'55"SE | 1.19 | 357 | 815,272.046300 | 1,747,664.084500 |
| 357 - 358 | 03°18'33"SW | 1.19 | 358 | 815,271.977800 | 1,747,662.899800 |
| 358 - 359 | 13°01'57"SW | 1.19 | 359 | 815,271.710200 | 1,747,661.743700 |
| 359 - 360 | 17°53'45"SW | 15.50 | 360 | 815,266.948100 | 1,747,646.996400 |
| 360 - 361 | 18°23'36"SW | 12.87 | 361 | 815,262.887100 | 1,747,634.784000 |
| 361 - 362 | 21°38'53"SW | 12.87 | 362 | 815,258.139300 | 1,747,622.821900 |
| 362 - 363 | 24°54'08"SW | 12.87 | 363 | 815,252.720100 | 1,747,611.148500 |
| 363 - 364 | 28°09'26"SW | 12.87 | 364 | 815,246.646900 | 1,747,599.801700 |
| 364 - 365 | 31°24'41"SW | 12.87 | 365 | 815,239.939300 | 1,747,588.817900 |
| 365 - 366 | 34°39'57"SW | 12.87 | 366 | 815,232.619000 | 1,747,578.232600 |
| 366 - 367 | 37°55'13"SW | 12.87 | 367 | 815,224.709600 | 1,747,568.080000 |
| 367 - 368 | 41°10'29"SW | 12.87 | 368 | 815,216.236600 | 1,747,558.392800 |
| 368 - 369 | 44°25'46"SW | 12.87 | 369 | 815,207.227200 | 1,747,549.202200 |
| 369 - 370 | 47°41'01"SW | 12.87 | 370 | 815,197.710700 | 1,747,540.537900 |
| 370 - 371 | 50°56'18"SW | 12.87 | 371 | 815,187.717600 | 1,747,532.427900 |
| 371 - 372 | 54°11'33"SW | 12.87 | 372 | 815,177.280200 | 1,747,524.898200 |
| 372 - 373 | 57°26'49"SW | 12.87 | 373 | 815,166.432200 | 1,747,517.973200 |
| 373 - 374 | 60°42'05"SW | 12.87 | 374 | 815,155.208600 | 1,747,511.675200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 374 - 375 | 63°57'22"SW | 12.87 | 375 | 815,143.645500 | 1,747,506.024600 |
| 375 - 376 | 67°12'38"SW | 12.87 | 376 | 815,131.780200 | 1,747,501.039500 |
| 376 - 377 | 70°27'55"SW | 12.87 | 377 | 815,119.651100 | 1,747,496.736100 |
| 377 - 378 | 73°43'09"SW | 12.87 | 378 | 815,107.297300 | 1,747,493.128100 |
| 378 - 379 | 19°43'09"NW | 1.43 | 379 | 815,106.815600 | 1,747,494.472000 |
| 379 - 380 | 19°43'06"NW | 88.91 | 380 | 815,076.815900 | 1,747,578.172400 |
| 380 - 381 | 70°16'52"SW | 92.00 | 381 | 814,990.210700 | 1,747,547.131500 |
| 381 - 382 | 19°43'06"SE | 84.85 | 382 | 815,018.838000 | 1,747,467.260300 |
| 382 - 383 | 88°38'55"SW | 7.74 | 383 | 815,011.097300 | 1,747,467.077700 |
| 383 - 384 | 83°33'58"SW | 7.74 | 384 | 815,003.403300 | 1,747,466.210100 |
| 384 - 385 | 78°29'07"SW | 7.74 | 385 | 814,995.816300 | 1,747,464.664500 |
| 385 - 386 | 73°24'14"SW | 7.74 | 386 | 814,988.396100 | 1,747,462.453000 |
| 386 - 387 | 68°19'19"SW | 7.74 | 387 | 814,981.200900 | 1,747,459.592900 |
| 387 - 388 | 63°14'25"SW | 7.74 | 388 | 814,974.287300 | 1,747,456.106700 |
| 388 - 389 | 58°09'32"SW | 7.74 | 389 | 814,967.709700 | 1,747,452.021900 |
| 389 - 390 | 53°04'40"SW | 7.74 | 390 | 814,961.519700 | 1,747,447.370600 |
| 390 - 391 | 45°51'12"SW | 8.33 | 391 | 814,955.541000 | 1,747,441.567400 |
| 391 - 392 | 40°22'56"SW | 8.33 | 392 | 814,950.142900 | 1,747,435.220700 |
| 392 - 393 | 34°54'42"SW | 8.33 | 393 | 814,945.374400 | 1,747,428.388200 |
| 393 - 394 | 29°26'23"SW | 8.33 | 394 | 814,941.279200 | 1,747,421.132200 |
| 394 - 395 | 23°58'05"SW | 8.33 | 395 | 814,937.894500 | 1,747,413.518700 |
| 395 - 396 | 18°29'52"SW | 8.33 | 396 | 814,935.251000 | 1,747,405.617200 |
| 396 - 397 | 13°01'32"SW | 8.33 | 397 | 814,933.373100 | 1,747,397.499700 |
| 397 - 398 | 07°33'18"SW | 8.33 | 398 | 814,932.277600 | 1,747,389.240100 |
| 398 - 399 | 02°05'00"SW | 8.33 | 399 | 814,931.974700 | 1,747,380.913700 |
| 399 - 400 | 03°23'14"SE | 8.33 | 400 | 814,932.467000 | 1,747,372.596300 |
| 400 - 401 | 08°51'33"SE | 8.33 | 401 | 814,933.750200 | 1,747,364.363800 |
| 401 - 402 | 08°26'33"SE | 5.31 | 402 | 814,934.530500 | 1,747,359.106700 |
| 402 - 403 | 02°08'21"SE | 5.31 | 403 | 814,934.728900 | 1,747,353.795700 |
| 403 - 404 | 02°41'10"SW | 10.61 | 404 | 814,934.231500 | 1,747,343.193900 |
| 404 - 405 | 06°53'30"SW | 5.76 | 405 | 814,933.540400 | 1,747,337.476200 |
| 405 - 406 | 11°57'24"SW | 5.76 | 406 | 814,932.347200 | 1,747,331.841800 |
| 406 - 407 | 17°01'23"SW | 5.76 | 407 | 814,930.661100 | 1,747,326.334800 |
| 407 - 408 | 22°05'16"SW | 5.76 | 408 | 814,928.495400 | 1,747,320.998100 |
| 408 - 409 | 25°32'39"SW | 22.92 | 409 | 814,918.609900 | 1,747,300.314000 |
| 409 - 410 | 34°57'01"SW | 16.77 | 410 | 814,909.003100 | 1,747,286.568800 |
| 410 - 411 | 39°56'48"SW | 13.59 | 411 | 814,900.275700 | 1,747,276.148300 |
| 411 - 412 | 44°17'14"SW | 8.13 | 412 | 814,894.599000 | 1,747,270.328600 |
| 412 - 413 | 49°28'08"SW | 8.13 | 413 | 814,888.419800 | 1,747,265.045300 |
| 413 - 414 | 54°39'05"SW | 8.13 | 414 | 814,881.788700 | 1,747,260.341800 |
| 414 - 415 | 59°49'57"SW | 8.13 | 415 | 814,874.759900 | 1,747,256.256300 |
| 415 - 416 | 65°00'53"SW | 8.13 | 416 | 814,867.390900 | 1,747,252.822400 |
| 416 - 417 | 70°11'49"SW | 8.13 | 417 | 814,859.741800 | 1,747,250.068100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 417 - 418 | 75°22'43"SW | 8.13 | 418 | 814,851.875200 | 1,747,248.015900 |
| 418 - 419 | 89°14'32"SW | 13.36 | 419 | 814,838.512200 | 1,747,247.839200 |
| 419 - 420 | 89°34'58"NW | 0.76 | 420 | 814,837.756500 | 1,747,247.844700 |
| 420 - 421 | 77°38'51"NW | 0.32 | 421 | 814,837.446900 | 1,747,247.912500 |
| 421 - 422 | 64°28'37"NW | 2.01 | 422 | 814,835.636100 | 1,747,248.777100 |
| 422 - 423 | 74°09'41"NW | 2.32 | 423 | 814,833.407300 | 1,747,249.409400 |
| 423 - 424 | 79°48'10"NW | 3.61 | 424 | 814,829.852100 | 1,747,250.048900 |
| 424 - 425 | 89°47'19"SW | 22.15 | 425 | 814,807.705800 | 1,747,249.967200 |
| 425 - 426 | 80°33'41"SW | 3.36 | 426 | 814,804.390100 | 1,747,249.416000 |
| 426 - 427 | 73°20'25"SW | 5.81 | 427 | 814,798.819400 | 1,747,247.749000 |
| 427 - 428 | 83°01'46"SW | 2.36 | 428 | 814,796.473600 | 1,747,247.462200 |
| 428 - 429 | 89°50'30"SW | 3.19 | 429 | 814,793.284200 | 1,747,247.453400 |
| 429 - 430 | 89°53'46"SW | 153.55 | 430 | 814,639.737400 | 1,747,247.175400 |
| 430 - 431 | 13°01'02"NW | 19.73 | 431 | 814,635.293000 | 1,747,266.399600 |
| 431 - 432 | 40°23'04"NW | 52.20 | 432 | 814,601.473800 | 1,747,306.158700 |
| 432 - 433 | 77°53'34"SW | 38.29 | 433 | 814,564.031800 | 1,747,298.127000 |
| 433 - 434 | 01°55'02"SE | 57.57 | 434 | 814,565.958100 | 1,747,240.588300 |
| 434 - 435 | 82°30'32"SW | 3.73 | 435 | 814,562.255200 | 1,747,240.101400 |
| 435 - 436 | 83°22'51"SW | 33.34 | 436 | 814,529.136800 | 1,747,236.258300 |
| 436 - 437 | 89°51'32"SW | 46.31 | 437 | 814,482.831800 | 1,747,236.144400 |
| 437 - 438 | 89°22'35"NW | 27.61 | 438 | 814,455.221200 | 1,747,236.444800 |
| 438 - 439 | 28°00'55"NW | 108.97 | 439 | 814,404.035900 | 1,747,332.647500 |
| 439 - 440 | 28°02'46"NW | 17.25 | 440 | 814,395.923800 | 1,747,347.874400 |
| 440 - 441 | 54°44'51"NW | 106.92 | 441 | 814,308.611000 | 1,747,409.586300 |
| 441 - 442 | 56°35'45"SW | 37.44 | 442 | 814,277.357700 | 1,747,388.975300 |
| 442 - 443 | 56°35'45"SW | 37.44 | 443 | 814,246.104300 | 1,747,368.364400 |
| 443 - 444 | 05°50'34"SE | 79.48 | 444 | 814,254.195800 | 1,747,289.292400 |
| 444 - 445 | 17°27'44"SE | 37.18 | 445 | 814,265.351900 | 1,747,253.828700 |
| 445 - 446 | 52°24'12"SE | 50.81 | 446 | 814,305.613200 | 1,747,222.827300 |
| 446 - 447 | 61°45'35"SW | 10.38 | 447 | 814,296.470000 | 1,747,217.916500 |
| 447 - 448 | 57°55'18"SW | 10.38 | 448 | 814,287.676000 | 1,747,212.404700 |
| 448 - 449 | 54°05'06"SW | 10.38 | 449 | 814,279.270500 | 1,747,206.316800 |
| 449 - 450 | 50°14'52"SW | 10.38 | 450 | 814,271.291300 | 1,747,199.680100 |
| 450 - 451 | 46°24'37"SW | 10.38 | 451 | 814,263.774100 | 1,747,192.524200 |
| 451 - 452 | 42°34'24"SW | 10.38 | 452 | 814,256.752600 | 1,747,184.881300 |
| 452 - 453 | 38°44'10"SW | 10.38 | 453 | 814,250.258400 | 1,747,176.785700 |
| 453 - 454 | 34°53'57"SW | 10.38 | 454 | 814,244.320400 | 1,747,168.273600 |
| 454 - 455 | 31°03'42"SW | 10.38 | 455 | 814,238.965500 | 1,747,159.383300 |
| 455 - 456 | 27°13'29"SW | 10.38 | 456 | 814,234.217400 | 1,747,150.154400 |
| 456 - 457 | 23°23'14"SW | 10.38 | 457 | 814,230.097700 | 1,747,140.628600 |
| 457 - 458 | 21°51'47"SW | 15.41 | 458 | 814,224.359200 | 1,747,126.327100 |
| 458 - 459 | 21°20'21"SW | 13.86 | 459 | 814,219.314000 | 1,747,113.413000 |
| 459 - 460 | 21°30'25"SW | 31.35 | 460 | 814,207.818800 | 1,747,084.241300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 460 - 461 | 21°23'01"SW | 31.31 | 461 | 814,196.402200 | 1,747,055.085200 |
| 461 - 462 | 21°56'03"SW | 35.34 | 462 | 814,183.200900 | 1,747,022.302700 |
| 462 - 463 | 22°13'49"SW | 2.31 | 463 | 814,182.326300 | 1,747,020.162800 |
| 463 - 464 | 29°47'07"SW | 2.31 | 464 | 814,181.177900 | 1,747,018.156400 |
| 464 - 465 | 37°20'28"SW | 2.31 | 465 | 814,179.775700 | 1,747,016.318500 |
| 465 - 466 | 43°16'27"SW | 4.70 | 466 | 814,176.555100 | 1,747,012.897800 |
| 466 - 467 | 57°39'05"SW | 6.08 | 467 | 814,171.415500 | 1,747,009.642600 |
| 467 - 468 | 39°21'57"SW | 22.70 | 468 | 814,157.017900 | 1,746,992.093500 |
| 468 - 469 | 27°50'27"SW | 5.98 | 469 | 814,154.224600 | 1,746,986.804700 |
| 469 - 470 | 20°30'21"SW | 6.76 | 470 | 814,151.857300 | 1,746,980.475100 |
| 470 - 471 | 36°49'32"SW | 5.75 | 471 | 814,148.407900 | 1,746,975.868500 |
| 471 - 472 | 48°47'21"SW | 8.65 | 472 | 814,141.900900 | 1,746,970.169900 |
| 472 - 473 | 54°35'48"SW | 10.02 | 473 | 814,133.736800 | 1,746,964.367300 |
| 473 - 474 | 58°51'48"SW | 10.02 | 474 | 814,125.163700 | 1,746,959.188200 |
| 474 - 475 | 63°07'44"SW | 10.02 | 475 | 814,116.229100 | 1,746,954.661100 |
| 475 - 476 | 67°23'43"SW | 10.02 | 476 | 814,106.982400 | 1,746,950.811200 |
| 476 - 477 | 71°39'42"SW | 10.02 | 477 | 814,097.475000 | 1,746,947.659900 |
| 477 - 478 | 75°55'39"SW | 10.02 | 478 | 814,087.759500 | 1,746,945.224500 |
| 478 - 479 | 80°11'37"SW | 10.02 | 479 | 814,077.889700 | 1,746,943.518600 |
| 479 - 480 | 84°27'37"SW | 10.02 | 480 | 814,067.920400 | 1,746,942.551700 |
| 480 - 481 | 88°43'33"SW | 10.02 | 481 | 814,057.906700 | 1,746,942.329000 |
| 481 - 482 | 87°00'26"NW | 10.02 | 482 | 814,047.904300 | 1,746,942.851900 |
| 482 - 483 | 82°44'29"NW | 10.02 | 483 | 814,037.968500 | 1,746,944.117400 |
| 483 - 484 | 78°28'29"NW | 10.02 | 484 | 814,028.154300 | 1,746,946.118600 |
| 484 - 485 | 74°12'31"NW | 10.02 | 485 | 814,018.516200 | 1,746,948.844300 |
| 485 - 486 | 69°56'33"NW | 10.02 | 486 | 814,009.107600 | 1,746,952.279400 |
| 486 - 487 | 65°40'37"NW | 10.02 | 487 | 813,999.980600 | 1,746,956.404800 |
| 487 - 488 | 61°24'36"NW | 10.02 | 488 | 813,991.185700 | 1,746,961.197900 |
| 488 - 489 | 59°14'52"NW | 12.94 | 489 | 813,980.066300 | 1,746,967.813800 |
| 489 - 490 | 59°32'29"NW | 58.10 | 490 | 813,929.985700 | 1,746,997.264700 |
| 490 - 491 | 59°07'20"NW | 9.81 | 491 | 813,921.568200 | 1,747,002.298000 |
| 491 - 492 | 63°15'49"NW | 9.81 | 492 | 813,912.809100 | 1,747,006.710300 |
| 492 - 493 | 67°24'16"NW | 9.81 | 493 | 813,903.754300 | 1,747,010.478600 |
| 493 - 494 | 71°32'43"NW | 9.81 | 494 | 813,894.451100 | 1,747,013.583200 |
| 494 - 495 | 75°41'11"NW | 9.81 | 495 | 813,884.947900 | 1,747,016.007900 |
| 495 - 496 | 79°49'37"NW | 9.81 | 496 | 813,875.294500 | 1,747,017.740100 |
| 496 - 497 | 83°58'07"NW | 9.81 | 497 | 813,865.541100 | 1,747,018.770600 |
| 497 - 498 | 88°06'35"NW | 9.81 | 498 | 813,855.738900 | 1,747,019.094100 |
| 498 - 499 | 87°50'00"SW | 11.50 | 499 | 813,844.243500 | 1,747,018.659200 |
| 499 - 500 | 83°51'37"SW | 11.50 | 500 | 813,832.805900 | 1,747,017.428900 |
| 500 - 501 | 79°53'13"SW | 11.50 | 501 | 813,821.481000 | 1,747,015.409000 |
| 501 - 502 | 75°54'50"SW | 11.50 | 502 | 813,810.323300 | 1,747,012.609300 |
| 502 - 503 | 71°56'28"SW | 11.50 | 503 | 813,799.386400 | 1,747,009.043300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 503 - 504 | 67°50'02"SW | 9.62 | 504 | 813,790.480200 | 1,747,005.414900 |
| 504 - 505 | 63°35'38"SW | 9.62 | 505 | 813,781.866700 | 1,747,001.138000 |
| 505 - 506 | 59°21'11"SW | 9.62 | 506 | 813,773.593000 | 1,746,996.235800 |
| 506 - 507 | 55°06'46"SW | 9.62 | 507 | 813,765.704400 | 1,746,990.735300 |
| 507 - 508 | 50°52'19"SW | 9.62 | 508 | 813,758.244200 | 1,746,984.666500 |
| 508 - 509 | 46°37'54"SW | 9.62 | 509 | 813,751.253100 | 1,746,978.062700 |
| 509 - 510 | 57°40'16"NW | 40.82 | 510 | 813,716.760200 | 1,746,999.892500 |
| 510 - 511 | 56°16'00"NW | 104.13 | 511 | 813,630.165300 | 1,747,057.716700 |
| 511 - 512 | 49°45'30"NW | 16.36 | 512 | 813,617.678900 | 1,747,068.284000 |
| 512 - 513 | 36°18'57"NW | 15.89 | 513 | 813,608.266800 | 1,747,081.089500 |
| 513 - 514 | 23°43'16"NW | 14.91 | 514 | 813,602.268800 | 1,747,094.739500 |
| 514 - 515 | 14°49'41"NW | 8.65 | 515 | 813,600.054200 | 1,747,103.104800 |
| 515 - 516 | 07°45'38"NW | 8.64 | 516 | 813,598.887400 | 1,747,111.666400 |
| 516 - 517 | 67°01'45"SW | 48.39 | 517 | 813,554.338300 | 1,747,092.783300 |
| 517 - 518 | 05°32'40"SW | 46.35 | 518 | 813,549.859500 | 1,747,046.645200 |
| 518 - 519 | 35°57'17"SE | 38.42 | 519 | 813,572.418800 | 1,747,015.543400 |
| 519 - 520 | 52°45'21"SE | 45.89 | 520 | 813,608.948700 | 1,746,987.771300 |
| 520 - 521 | 44°32'08"SE | 31.88 | 521 | 813,631.309700 | 1,746,965.045000 |
| 521 - 522 | 74°20'10"SE | 4.91 | 522 | 813,636.041800 | 1,746,963.718100 |
| 522 - 523 | 81°03'47"NE | 15.32 | 523 | 813,651.172600 | 1,746,966.097500 |
| 523 - 524 | 86°06'02"NE | 37.71 | 524 | 813,688.799400 | 1,746,968.662200 |
| 524 - 525 | 65°10'51"SE | 9.79 | 525 | 813,697.685800 | 1,746,964.552500 |
| 525 - 526 | 27°29'01"SE | 29.42 | 526 | 813,711.261900 | 1,746,938.455000 |
| 526 - 527 | 43°45'15"SW | 77.23 | 527 | 813,657.851500 | 1,746,882.670300 |
| 527 - 528 | 51°10'14"SW | 30.51 | 528 | 813,634.084500 | 1,746,863.541200 |
| 528 - 529 | 60°29'25"SW | 22.34 | 529 | 813,614.644800 | 1,746,852.538500 |
| 529 - 530 | 69°27'07"SW | 27.29 | 530 | 813,589.089700 | 1,746,842.959500 |
| 530 - 531 | 72°53'46"SW | 8.69 | 531 | 813,580.783900 | 1,746,840.403700 |
| 531 - 532 | 74°38'50"SW | 9.96 | 532 | 813,571.183400 | 1,746,837.767800 |
| 532 - 533 | 76°28'01"SW | 9.96 | 533 | 813,561.504000 | 1,746,835.438100 |
| 533 - 534 | 79°22'02"SW | 8.82 | 534 | 813,552.836400 | 1,746,833.810900 |
| 534 - 535 | 83°20'52"SW | 8.82 | 535 | 813,544.076800 | 1,746,832.789300 |
| 535 - 536 | 87°19'41"SW | 8.82 | 536 | 813,535.267300 | 1,746,832.378200 |
| 536 - 537 | 88°41'29"NW | 8.82 | 537 | 813,526.450600 | 1,746,832.579600 |
| 537 - 538 | 84°42'37"NW | 8.82 | 538 | 813,517.669200 | 1,746,833.392600 |
| 538 - 539 | 80°43'48"NW | 8.82 | 539 | 813,508.965400 | 1,746,834.813200 |
| 539 - 540 | 76°45'00"NW | 8.82 | 540 | 813,500.381100 | 1,746,836.834500 |
| 540 - 541 | 72°46'08"NW | 8.82 | 541 | 813,491.957900 | 1,746,839.446900 |
| 541 - 542 | 75°30'41"NW | 14.02 | 542 | 813,478.382100 | 1,746,842.954900 |
| 542 - 543 | 75°36'21"NW | 96.15 | 543 | 813,385.254400 | 1,746,866.855800 |
| 543 - 544 | 75°05'39"NW | 49.62 | 544 | 813,337.301500 | 1,746,879.620100 |
| 544 - 545 | 75°09'00"NW | 32.51 | 545 | 813,305.872900 | 1,746,887.953200 |
| 545 - 546 | 71°02'13"NW | 2.40 | 546 | 813,303.604000 | 1,746,888.732800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 546 - 547 | 61°03'01"NW | 2.40 | 547 | 813,301.504600 | 1,746,889.894100 |
| 547 - 548 | 51°04'48"NW | 2.13 | 548 | 813,299.844600 | 1,746,891.234500 |
| 548 - 549 | 66°47'05"NW | 6.23 | 549 | 813,294.118000 | 1,746,893.690700 |
| 549 - 550 | 74°23'46"NW | 20.63 | 550 | 813,274.251600 | 1,746,899.238900 |
| 550 - 551 | 89°31'25"SW | 6.03 | 551 | 813,268.225300 | 1,746,899.188800 |
| 551 - 552 | 89°58'28"SW | 3.38 | 552 | 813,264.848200 | 1,746,899.187300 |
| 552 - 553 | 76°20'42"NW | 32.07 | 553 | 813,233.685800 | 1,746,906.757900 |
| 553 - 554 | 82°38'06"NW | 8.04 | 554 | 813,225.711600 | 1,746,907.788600 |
| 554 - 555 | 85°22'23"NW | 8.04 | 555 | 813,217.697300 | 1,746,908.437200 |
| 555 - 556 | 88°06'35"NW | 8.04 | 556 | 813,209.661100 | 1,746,908.702400 |
| 556 - 557 | 87°44'17"SW | 8.06 | 557 | 813,201.607600 | 1,746,908.384300 |
| 557 - 558 | 82°10'15"SW | 8.06 | 558 | 813,193.622900 | 1,746,907.286400 |
| 558 - 559 | 76°36'11"SW | 8.06 | 559 | 813,185.782500 | 1,746,905.419000 |
| 559 - 560 | 71°30'19"SW | 8.54 | 560 | 813,177.683900 | 1,746,902.710100 |
| 560 - 561 | 66°52'35"SW | 8.54 | 561 | 813,169.830400 | 1,746,899.356500 |
| 561 - 562 | 62°14'51"SW | 8.54 | 562 | 813,162.273100 | 1,746,895.380000 |
| 562 - 563 | 57°37'10"SW | 8.54 | 563 | 813,155.061300 | 1,746,890.806700 |
| 563 - 564 | 52°59'25"SW | 8.54 | 564 | 813,148.242100 | 1,746,885.666300 |
| 564 - 565 | 48°21'40"SW | 8.54 | 565 | 813,141.860000 | 1,746,879.992300 |
| 565 - 566 | 43°43'59"SW | 8.54 | 566 | 813,135.956600 | 1,746,873.821900 |
| 566 - 567 | 39°06'15"SW | 8.54 | 567 | 813,130.570400 | 1,746,867.195200 |
| 567 - 568 | 34°28'32"SW | 8.54 | 568 | 813,125.736500 | 1,746,860.155400 |
| 568 - 569 | 29°50'50"SW | 8.54 | 569 | 813,121.486400 | 1,746,852.748500 |
| 569 - 570 | 25°13'06"SW | 8.54 | 570 | 813,117.847900 | 1,746,845.022800 |
| 570 - 571 | 20°35'21"SW | 8.54 | 571 | 813,114.844800 | 1,746,837.028700 |
| 571 - 572 | 15°57'38"SW | 8.54 | 572 | 813,112.496600 | 1,746,828.818300 |
| 572 - 573 | 11°19'57"SW | 8.54 | 573 | 813,110.818500 | 1,746,820.445100 |
| 573 - 574 | 07°48'28"SW | 108.11 | 574 | 813,096.132100 | 1,746,713.341200 |
| 574 - 575 | 07°48'28"SW | 108.11 | 575 | 813,081.445700 | 1,746,606.237300 |
| 575 - 576 | 21°41'19"SW | 9.50 | 576 | 813,077.936300 | 1,746,597.413500 |
| 576 - 577 | 25°30'37"SW | 3.14 | 577 | 813,076.585200 | 1,746,594.582200 |
| 577 - 578 | 09°07'20"SW | 21.45 | 578 | 813,073.185200 | 1,746,573.407900 |
| 578 - 579 | 05°45'13"SE | 5.43 | 579 | 813,073.730000 | 1,746,568.001000 |
| 579 - 580 | 11°00'39"SE | 8.35 | 580 | 813,075.325100 | 1,746,559.803200 |
| 580 - 581 | 08°00'27"SW | 25.53 | 581 | 813,071.768100 | 1,746,534.517900 |
| 581 - 582 | 04°28'11"SW | 13.83 | 582 | 813,070.690100 | 1,746,520.728200 |
| 582 - 583 | 01°58'16"SW | 13.83 | 583 | 813,070.214300 | 1,746,506.904700 |
| 583 - 584 | 00°31'38"SE | 13.83 | 584 | 813,070.341600 | 1,746,493.073500 |
| 584 - 585 | 03°01'34"SE | 13.83 | 585 | 813,071.071800 | 1,746,479.261000 |
| 585 - 586 | 01°53'00"SE | 15.15 | 586 | 813,071.569900 | 1,746,464.114600 |
| 586 - 587 | 03°50'39"SE | 7.16 | 587 | 813,072.050100 | 1,746,456.968200 |
| 587 - 588 | 75°08'49"SW | 1.57 | 588 | 813,070.533500 | 1,746,456.566000 |
| 588 - 589 | 66°47'11"SW | 1.57 | 589 | 813,069.091600 | 1,746,455.947600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 589 - 590 | 58°25'16"SW | 1.57 | 590 | 813,067.755000 | 1,746,455.126000 |
| 590 - 591 | 50°03'35"SW | 1.57 | 591 | 813,066.552000 | 1,746,454.118700 |
| 591 - 592 | 46°50'12"SW | 8.46 | 592 | 813,060.380800 | 1,746,448.331000 |
| 592 - 593 | 42°15'10"SW | 2.16 | 593 | 813,058.927400 | 1,746,446.731100 |
| 593 - 594 | 34°23'10"SW | 2.16 | 594 | 813,057.706700 | 1,746,444.947400 |
| 594 - 595 | 26°31'24"SW | 2.16 | 595 | 813,056.741500 | 1,746,443.013500 |
| 595 - 596 | 18°39'28"SW | 2.16 | 596 | 813,056.050000 | 1,746,440.965600 |
| 596 - 597 | 09°53'44"SW | 3.70 | 597 | 813,055.414000 | 1,746,437.319900 |
| 597 - 598 | 06°27'23"SW | 1.30 | 598 | 813,055.268000 | 1,746,436.029800 |
| 598 - 599 | 00°07'24"SW | 1.30 | 599 | 813,055.265200 | 1,746,434.731400 |
| 599 - 600 | 02°13'40"SW | 0.86 | 600 | 813,055.231900 | 1,746,433.875400 |
| 600 - 601 | 11°48'53"SW | 0.86 | 601 | 813,055.056500 | 1,746,433.036900 |
| 601 - 602 | 21°24'27"SW | 0.86 | 602 | 813,054.743800 | 1,746,432.239300 |
| 602 - 603 | 31°00'18"SW | 0.86 | 603 | 813,054.302500 | 1,746,431.505000 |
| 603 - 604 | 40°35'33"SW | 0.86 | 604 | 813,053.745100 | 1,746,430.854500 |
| 604 - 605 | 50°11'06"SW | 0.86 | 605 | 813,053.087000 | 1,746,430.305900 |
| 605 - 606 | 59°46'58"SW | 0.86 | 606 | 813,052.346800 | 1,746,429.874800 |
| 606 - 607 | 02°20'36"NW | 2.59 | 607 | 813,052.240800 | 1,746,432.464900 |
| 607 - 608 | 88°01'12"NW | 19.18 | 608 | 813,033.076900 | 1,746,433.127400 |
| 608 - 609 | 01°03'38"SE | 25.12 | 609 | 813,033.541900 | 1,746,408.009700 |
| 609 - 610 | 89°14'27"NE | 19.69 | 610 | 813,053.230200 | 1,746,408.270500 |
| 610 - 611 | 02°20'30"NW | 13.09 | 611 | 813,052.695500 | 1,746,421.346200 |
| 611 - 612 | 48°19'20"NE | 3.85 | 612 | 813,055.571500 | 1,746,423.906600 |
| 612 - 613 | 54°08'41"NE | 3.85 | 613 | 813,058.692500 | 1,746,426.162100 |
| 613 - 614 | 47°28'28"NE | 1.21 | 614 | 813,059.582000 | 1,746,426.977900 |
| 614 - 615 | 38°23'34"NE | 1.21 | 615 | 813,060.331600 | 1,746,427.923900 |
| 615 - 616 | 29°18'39"NE | 1.21 | 616 | 813,060.922500 | 1,746,428.976400 |
| 616 - 617 | 20°14'11"NE | 1.21 | 617 | 813,061.340000 | 1,746,430.108900 |
| 617 - 618 | 11°09'16"NE | 1.21 | 618 | 813,061.573500 | 1,746,431.293100 |
| 618 - 619 | 02°04'29"NE | 1.21 | 619 | 813,061.617200 | 1,746,432.499300 |
| 619 - 620 | 07°00'19"NW | 1.21 | 620 | 813,061.470000 | 1,746,433.697200 |
| 620 - 621 | 12°21'34"NW | 0.87 | 621 | 813,061.283000 | 1,746,434.550600 |
| 621 - 622 | 03°40'56"NW | 0.87 | 622 | 813,061.226900 | 1,746,435.422300 |
| 622 - 623 | 05°00'13"NE | 0.87 | 623 | 813,061.303100 | 1,746,436.292600 |
| 623 - 624 | 09°53'46"NE | 3.20 | 624 | 813,061.852300 | 1,746,439.440600 |
| 624 - 625 | 18°36'27"NE | 1.32 | 625 | 813,062.274000 | 1,746,440.693100 |
| 625 - 626 | 26°22'16"NE | 1.32 | 626 | 813,062.861000 | 1,746,441.877100 |
| 626 - 627 | 34°08'14"NE | 1.32 | 627 | 813,063.602600 | 1,746,442.970900 |
| 627 - 628 | 41°54'07"NE | 1.32 | 628 | 813,064.485200 | 1,746,443.954500 |
| 628 - 629 | 46°50'13"NE | 8.46 | 629 | 813,070.656500 | 1,746,449.742200 |
| 629 - 630 | 48°58'57"NE | 0.72 | 630 | 813,071.197300 | 1,746,450.212600 |
| 630 - 631 | 57°37'12"NE | 0.72 | 631 | 813,071.802700 | 1,746,450.596500 |
| 631 - 632 | 66°15'23"NE | 0.72 | 632 | 813,072.458800 | 1,746,450.885100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 632 - 633 | 03°50'37"SE | 13.59 | 633 | 813,073.369500 | 1,746,437.330500 |
| 633 - 634 | 01°19'33"SW | 6.39 | 634 | 813,073.221700 | 1,746,430.944900 |
| 634 - 635 | 07°16'06"SW | 6.39 | 635 | 813,072.413600 | 1,746,424.609000 |
| 635 - 636 | 13°12'38"SW | 6.39 | 636 | 813,070.953900 | 1,746,418.390800 |
| 636 - 637 | 19°09'17"SW | 6.39 | 637 | 813,068.858100 | 1,746,412.357200 |
| 637 - 638 | 25°05'50"SW | 6.39 | 638 | 813,066.148900 | 1,746,406.573000 |
| 638 - 639 | 31°02'23"SW | 6.39 | 639 | 813,062.855400 | 1,746,401.100300 |
| 639 - 640 | 36°58'58"SW | 6.39 | 640 | 813,059.013000 | 1,746,395.998100 |
| 640 - 641 | 42°55'33"SW | 6.39 | 641 | 813,054.663000 | 1,746,391.321200 |
| 641 - 642 | 45°53'50"SW | 13.50 | 642 | 813,044.968500 | 1,746,381.925700 |
| 642 - 643 | 47°08'23"SE | 22.53 | 643 | 813,061.484600 | 1,746,366.599400 |
| 643 - 644 | 53°39'03"SE | 205.30 | 644 | 813,226.835200 | 1,746,244.918800 |
| 644 - 645 | 49°32'09"SE | 19.32 | 645 | 813,241.530600 | 1,746,232.383700 |
| 645 - 646 | 78°43'41"SW | 27.90 | 646 | 813,214.173600 | 1,746,226.931200 |
| 646 - 647 | 57°23'31"SW | 48.17 | 647 | 813,173.599800 | 1,746,200.975400 |
| 647 - 648 | 17°11'12"SW | 51.40 | 648 | 813,158.411900 | 1,746,151.870800 |
| 648 - 649 | 48°34'31"SE | 26.05 | 649 | 813,177.943100 | 1,746,134.636800 |
| 649 - 650 | 40°52'42"SE | 59.80 | 650 | 813,217.082400 | 1,746,089.418800 |
| 650 - 651 | 50°07'44"SE | 35.82 | 651 | 813,244.571000 | 1,746,066.458500 |
| 651 - 652 | 66°24'44"SE | 31.01 | 652 | 813,272.988000 | 1,746,054.050700 |
| 652 - 653 | 83°03'08"NE | 6.90 | 653 | 813,279.837700 | 1,746,054.885400 |
| 653 - 654 | 05°38'15"SE | 66.78 | 654 | 813,286.397600 | 1,745,988.431700 |
| 654 - 655 | 40°04'55"SE | 79.55 | 655 | 813,337.621600 | 1,745,927.562700 |
| 655 - 656 | 57°19'43"SE | 22.48 | 656 | 813,356.544600 | 1,745,915.427700 |
| 656 - 657 | 25°41'55"SE | 23.43 | 657 | 813,366.703600 | 1,745,894.317700 |
| 657 - 658 | 44°31'30"SW | 20.64 | 658 | 813,352.227600 | 1,745,879.599700 |
| 658 - 659 | 18°55'02"SW | 46.28 | 659 | 813,337.223600 | 1,745,835.819700 |
| 659 - 660 | 76°11'26"SW | 16.69 | 660 | 813,321.016100 | 1,745,831.836000 |
| 660 - 661 | 64°59'34"NW | 72.19 | 661 | 813,255.594500 | 1,745,862.352400 |
| 661 - 662 | 64°59'34"NW | 40.00 | 662 | 813,219.344300 | 1,745,879.261600 |
| 662 - 663 | 64°59'34"NW | 40.00 | 663 | 813,183.094000 | 1,745,896.170800 |
| 663 - 664 | 64°59'34"NW | 20.00 | 664 | 813,164.968900 | 1,745,904.625400 |
| 664 - 665 | 64°59'34"NW | 20.00 | 665 | 813,146.843800 | 1,745,913.080000 |
| 665 - 666 | 64°59'35"NW | 18.51 | 666 | 813,130.071300 | 1,745,920.903600 |
| 666 - 667 | 64°59'34"NW | 29.64 | 667 | 813,103.213300 | 1,745,933.431800 |
| 667 - 668 | 87°47'07"NW | 24.04 | 668 | 813,079.192500 | 1,745,934.360700 |
| 668 - 669 | 25°00'25"SW | 37.90 | 669 | 813,063.171600 | 1,745,900.014800 |
| 669 - 670 | 25°00'25"SW | 38.91 | 670 | 813,046.722000 | 1,745,864.749800 |
| 670 - 671 | 64°56'00"NW | 9.60 | 671 | 813,038.021800 | 1,745,868.819100 |
| 671 - 672 | 64°56'00"NW | 20.00 | 672 | 813,019.905500 | 1,745,877.292500 |
| 672 - 673 | 64°56'00"NW | 20.00 | 673 | 813,001.789100 | 1,745,885.765900 |
| 673 - 674 | 64°55'59"NW | 20.00 | 674 | 812,983.672800 | 1,745,894.239400 |
| 674 - 675 | 64°56'00"NW | 20.00 | 675 | 812,965.556500 | 1,745,902.712800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 675 - 676 | 64°56'00"NW | 20.00 | 676 | 812,947.440200 | 1,745,911.186200 |
| 676 - 677 | 64°56'00"NW | 20.00 | 677 | 812,929.323800 | 1,745,919.659600 |
| 677 - 678 | 64°56'00"NW | 20.00 | 678 | 812,911.207500 | 1,745,928.133000 |
| 678 - 679 | 64°56'00"NW | 20.00 | 679 | 812,893.091200 | 1,745,936.606400 |
| 679 - 680 | 64°56'00"NW | 59.29 | 680 | 812,839.384800 | 1,745,961.726100 |
| 680 - 681 | 51°23'28"SW | 83.28 | 681 | 812,774.308800 | 1,745,909.760300 |
| 681 - 682 | 38°36'31"NW | 43.60 | 682 | 812,747.103100 | 1,745,943.829700 |
| 682 - 683 | 37°26'54"NW | 42.17 | 683 | 812,721.461300 | 1,745,977.308900 |
| 683 - 684 | 39°10'19"NW | 3.88 | 684 | 812,719.008200 | 1,745,980.319700 |
| 684 - 685 | 36°18'41"NW | 22.64 | 685 | 812,705.598800 | 1,745,998.566700 |
| 685 - 686 | 32°46'34"NW | 2.13 | 686 | 812,704.445500 | 1,746,000.357900 |
| 686 - 687 | 23°43'39"NW | 2.13 | 687 | 812,703.588300 | 1,746,002.308100 |
| 687 - 688 | 14°40'31"NW | 2.13 | 688 | 812,703.048600 | 1,746,004.368900 |
| 688 - 689 | 05°37'28"NW | 2.13 | 689 | 812,702.839800 | 1,746,006.489000 |
| 689 - 690 | 03°25'33"NE | 2.13 | 690 | 812,702.967100 | 1,746,008.615500 |
| 690 - 691 | 12°28'42"NE | 2.13 | 691 | 812,703.427400 | 1,746,010.695500 |
| 691 - 692 | 21°31'37"NE | 2.13 | 692 | 812,704.209100 | 1,746,012.677200 |
| 692 - 693 | 30°34'42"NE | 2.13 | 693 | 812,705.292800 | 1,746,014.511200 |
| 693 - 694 | 39°37'37"NE | 2.13 | 694 | 812,706.651500 | 1,746,016.152000 |
| 694 - 695 | 48°40'43"NE | 2.13 | 695 | 812,708.251400 | 1,746,017.558600 |
| 695 - 696 | 51°20'50"NE | 8.44 | 696 | 812,714.839700 | 1,746,022.827900 |
| 696 - 697 | 46°48'25"NE | 8.44 | 697 | 812,720.990200 | 1,746,028.602200 |
| 697 - 698 | 42°15'59"NE | 8.44 | 698 | 812,726.664300 | 1,746,034.845300 |
| 698 - 699 | 37°43'38"NE | 8.44 | 699 | 812,731.826500 | 1,746,041.517800 |
| 699 - 700 | 33°11'15"NE | 8.44 | 700 | 812,736.444400 | 1,746,048.578000 |
| 700 - 701 | 28°38'50"NE | 8.44 | 701 | 812,740.488900 | 1,746,055.981600 |
| 701 - 702 | 26°22'40"NE | 32.21 | 702 | 812,754.799900 | 1,746,084.838900 |
| 702 - 703 | 28°43'42"NE | 3.32 | 703 | 812,756.397200 | 1,746,087.753000 |
| 703 - 704 | 62°29'56"NW | 24.06 | 704 | 812,735.058000 | 1,746,098.862000 |
| 704 - 705 | 60°44'08"NW | 25.31 | 705 | 812,712.978400 | 1,746,111.234400 |
| 705 - 706 | 56°38'32"NW | 4.36 | 706 | 812,709.340800 | 1,746,113.629100 |
| 706 - 707 | 48°00'05"NW | 4.36 | 707 | 812,706.104300 | 1,746,116.543100 |
| 707 - 708 | 39°21'36"NW | 4.36 | 708 | 812,703.342300 | 1,746,119.910400 |
| 708 - 709 | 30°43'08"NW | 4.36 | 709 | 812,701.117600 | 1,746,123.654400 |
| 709 - 710 | 22°04'39"NW | 4.36 | 710 | 812,699.480700 | 1,746,127.690100 |
| 710 - 711 | 13°26'07"NW | 4.36 | 711 | 812,698.468800 | 1,746,131.926000 |
| 711 - 712 | 04°47'44"NW | 4.36 | 712 | 812,698.104700 | 1,746,136.265900 |
| 712 - 713 | 02°24'01"NE | 3.29 | 713 | 812,698.242300 | 1,746,139.548500 |
| 713 - 714 | 11°05'31"NE | 3.29 | 714 | 812,698.874400 | 1,746,142.772700 |
| 714 - 715 | 19°46'52"NE | 3.29 | 715 | 812,699.986300 | 1,746,145.864300 |
| 715 - 716 | 28°28'20"NE | 3.29 | 716 | 812,701.552600 | 1,746,148.752400 |
| 716 - 717 | 37°09'45"NE | 3.29 | 717 | 812,703.537300 | 1,746,151.370700 |
| 717 - 718 | 45°51'11"NE | 3.29 | 718 | 812,705.894900 | 1,746,153.659100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 718 - 719 | 54°32'34"NE | 3.29 | 719 | 812,708.571100 | 1,746,155.565000 |
| 719 - 720 | 61°39'08"NE | 7.97 | 720 | 812,715.585500 | 1,746,159.349400 |
| 720 - 721 | 67°03'05"NE | 7.97 | 721 | 812,722.924900 | 1,746,162.457000 |
| 721 - 722 | 72°27'03"NE | 7.97 | 722 | 812,730.524200 | 1,746,164.860200 |
| 722 - 723 | 72°32'19"NE | 4.37 | 723 | 812,734.690100 | 1,746,166.170600 |
| 723 - 724 | 63°27'23"NE | 4.37 | 724 | 812,738.597000 | 1,746,168.122200 |
| 724 - 725 | 54°22'28"NE | 4.37 | 725 | 812,742.146800 | 1,746,170.666000 |
| 725 - 726 | 45°17'32"NE | 4.37 | 726 | 812,745.250500 | 1,746,173.738200 |
| 726 - 727 | 36°12'35"NE | 4.37 | 727 | 812,747.830400 | 1,746,177.261900 |
| 727 - 728 | 27°07'44"NE | 4.37 | 728 | 812,749.821800 | 1,746,181.148600 |
| 728 - 729 | 18°02'43"NE | 4.37 | 729 | 812,751.174600 | 1,746,185.300900 |
| 729 - 730 | 08°57'46"NE | 4.37 | 730 | 812,751.855000 | 1,746,189.614800 |
| 730 - 731 | 00°07'05"NW | 4.37 | 731 | 812,751.846000 | 1,746,193.981900 |
| 731 - 732 | 09°12'03"NW | 4.37 | 732 | 812,751.147700 | 1,746,198.292900 |
| 732 - 733 | 18°16'57"NW | 4.37 | 733 | 812,749.777700 | 1,746,202.439600 |
| 733 - 734 | 27°21'55"NW | 4.37 | 734 | 812,747.770300 | 1,746,206.318000 |
| 734 - 735 | 34°10'49"NW | 32.14 | 735 | 812,729.715300 | 1,746,232.904800 |
| 735 - 736 | 28°20'52"NW | 5.98 | 736 | 812,726.875200 | 1,746,238.168900 |
| 736 - 737 | 21°22'48"NW | 5.98 | 737 | 812,724.694600 | 1,746,243.738800 |
| 737 - 738 | 14°24'42"NW | 5.98 | 738 | 812,723.205900 | 1,746,249.532000 |
| 738 - 739 | 07°26'40"NW | 5.98 | 739 | 812,722.430900 | 1,746,255.463000 |
| 739 - 740 | 00°28'37"NW | 5.98 | 740 | 812,722.381100 | 1,746,261.444300 |
| 740 - 741 | 01°01'27"NE | 10.40 | 741 | 812,722.567000 | 1,746,271.841200 |
| 741 - 742 | 03°15'39"NW | 10.40 | 742 | 812,721.975500 | 1,746,282.223100 |
| 742 - 743 | 07°32'48"NW | 10.40 | 743 | 812,720.609800 | 1,746,292.531700 |
| 743 - 744 | 10°04'59"NW | 7.78 | 744 | 812,719.248500 | 1,746,300.187000 |
| 744 - 745 | 05°07'25"NW | 7.78 | 745 | 812,718.554100 | 1,746,307.931400 |
| 745 - 746 | 00°37'26"NW | 19.59 | 746 | 812,718.340700 | 1,746,327.523200 |
| 746 - 747 | 06°48'59"NW | 4.59 | 747 | 812,717.795600 | 1,746,332.083400 |
| 747 - 748 | 15°58'32"NW | 4.59 | 748 | 812,716.531600 | 1,746,336.498600 |
| 748 - 749 | 25°07'59"NW | 4.59 | 749 | 812,714.581000 | 1,746,340.656400 |
| 749 - 750 | 34°17'31"NW | 4.59 | 750 | 812,711.993400 | 1,746,344.450800 |
| 750 - 751 | 43°27'05"NW | 4.59 | 751 | 812,708.834900 | 1,746,347.784800 |
| 751 - 752 | 52°36'34"NW | 4.59 | 752 | 812,705.185900 | 1,746,350.573700 |
| 752 - 753 | 61°46'09"NW | 4.59 | 753 | 812,701.139600 | 1,746,352.746100 |
| 753 - 754 | 70°55'34"NW | 4.59 | 754 | 812,696.799100 | 1,746,354.246900 |
| 754 - 755 | 80°05'10"NW | 4.59 | 755 | 812,692.275000 | 1,746,355.037600 |
| 755 - 756 | 89°14'42"NW | 4.59 | 756 | 812,687.682800 | 1,746,355.098100 |
| 756 - 757 | 81°35'46"SW | 4.59 | 757 | 812,683.139500 | 1,746,354.426900 |
| 757 - 758 | 72°26'15"SW | 4.59 | 758 | 812,678.760900 | 1,746,353.041100 |
| 758 - 759 | 63°16'47"SW | 4.59 | 759 | 812,674.658700 | 1,746,350.976100 |
| 759 - 760 | 54°07'12"SW | 4.59 | 760 | 812,670.937500 | 1,746,348.284400 |
| 760 - 761 | 44°57'40"SW | 4.59 | 761 | 812,667.692200 | 1,746,345.034700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 761 - 762 | 35°48'10"SW | 4.59 | 762 | 812,665.005500 | 1,746,341.309900 |
| 762 - 763 | 26°38'37"SW | 4.59 | 763 | 812,662.946000 | 1,746,337.205000 |
| 763 - 764 | 24°48'05"SW | 67.72 | 764 | 812,634.538900 | 1,746,275.730500 |
| 764 - 765 | 28°34'51"SW | 3.34 | 765 | 812,632.940000 | 1,746,272.795600 |
| 765 - 766 | 38°27'45"SW | 3.34 | 766 | 812,630.861200 | 1,746,270.178700 |
| 766 - 767 | 48°20'29"SW | 3.34 | 767 | 812,628.364200 | 1,746,267.957200 |
| 767 - 768 | 58°13'24"SW | 3.34 | 768 | 812,625.523000 | 1,746,266.197200 |
| 768 - 769 | 68°06'05"SW | 3.34 | 769 | 812,622.422000 | 1,746,264.950700 |
| 769 - 770 | 77°59'01"SW | 3.34 | 770 | 812,619.153100 | 1,746,264.254900 |
| 770 - 771 | 87°51'42"SW | 3.34 | 771 | 812,615.813200 | 1,746,264.130200 |
| 771 - 772 | 82°15'23"NW | 3.34 | 772 | 812,612.501600 | 1,746,264.580500 |
| 772 - 773 | 72°22'33"NW | 3.34 | 773 | 812,609.316300 | 1,746,265.592400 |
| 773 - 774 | 62°29'50"NW | 3.34 | 774 | 812,606.351800 | 1,746,267.135800 |
| 774 - 775 | 52°36'56"NW | 3.34 | 775 | 812,603.696200 | 1,746,269.165000 |
| 775 - 776 | 42°44'14"NW | 3.34 | 776 | 812,601.428100 | 1,746,271.619700 |
| 776 - 777 | 39°02'50"NW | 58.71 | 777 | 812,564.445900 | 1,746,317.211600 |
| 777 - 778 | 44°04'24"NW | 4.30 | 778 | 812,561.456300 | 1,746,320.299500 |
| 778 - 779 | 53°10'45"NW | 4.30 | 779 | 812,558.015600 | 1,746,322.875400 |
| 779 - 780 | 62°17'07"NW | 4.30 | 780 | 812,554.210600 | 1,746,324.874300 |
| 780 - 781 | 71°23'30"NW | 4.30 | 781 | 812,550.137200 | 1,746,326.245800 |
| 781 - 782 | 80°29'54"NW | 4.30 | 782 | 812,545.898100 | 1,746,326.955300 |
| 782 - 783 | 89°36'14"NW | 4.30 | 783 | 812,541.600200 | 1,746,326.985000 |
| 783 - 784 | 81°17'22"SW | 4.30 | 784 | 812,537.351700 | 1,746,326.334100 |
| 784 - 785 | 72°11'05"SW | 4.30 | 785 | 812,533.259700 | 1,746,325.019100 |
| 785 - 786 | 63°04'38"SW | 4.30 | 786 | 812,529.427500 | 1,746,323.073000 |
| 786 - 787 | 58°59'50"SW | 37.36 | 787 | 812,497.404600 | 1,746,303.829600 |
| 787 - 788 | 81°16'16"SW | 6.42 | 788 | 812,491.062800 | 1,746,302.855900 |
| 788 - 789 | 87°12'52"SW | 6.42 | 789 | 812,484.654300 | 1,746,302.544100 |
| 789 - 790 | 86°50'26"NW | 6.42 | 790 | 812,478.247900 | 1,746,302.897700 |
| 790 - 791 | 80°53'52"NW | 6.42 | 791 | 812,471.912600 | 1,746,303.912700 |
| 791 - 792 | 74°57'10"NW | 6.42 | 792 | 812,465.716500 | 1,746,305.578400 |
| 792 - 793 | 69°00'34"NW | 6.42 | 793 | 812,459.726200 | 1,746,307.876700 |
| 793 - 794 | 63°03'57"NW | 6.42 | 794 | 812,454.006000 | 1,746,310.783000 |
| 794 - 795 | 57°07'15"NW | 6.42 | 795 | 812,448.617600 | 1,746,314.266100 |
| 795 - 796 | 51°10'41"NW | 6.42 | 796 | 812,443.618900 | 1,746,318.288300 |
| 796 - 797 | 45°14'03"NW | 6.42 | 797 | 812,439.063500 | 1,746,322.806600 |
| 797 - 798 | 37°16'35"NW | 4.00 | 798 | 812,436.639400 | 1,746,325.991400 |
| 798 - 799 | 27°26'59"NW | 4.00 | 799 | 812,434.794400 | 1,746,329.543200 |
| 799 - 800 | 17°37'31"NW | 4.00 | 800 | 812,433.582500 | 1,746,333.357700 |
| 800 - 801 | 07°47'55"NW | 4.00 | 801 | 812,433.039400 | 1,746,337.323100 |
| 801 - 802 | 07°21'15"NE | 4.04 | 802 | 812,433.556200 | 1,746,341.327300 |
| 802 - 803 | 14°58'41"NE | 4.04 | 803 | 812,434.599700 | 1,746,345.227600 |
| 803 - 804 | 22°36'08"NE | 4.04 | 804 | 812,436.151400 | 1,746,348.954900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 804 - 805 | 30°13'30"NE | 4.04 | 805 | 812,438.183800 | 1,746,352.443400 |
| 805 - 806 | 37°50'55"NE | 4.04 | 806 | 812,440.661100 | 1,746,355.631500 |
| 806 - 807 | 34°17'31"NE | 5.60 | 807 | 812,443.819000 | 1,746,360.262200 |
| 807 - 808 | 28°00'51"NE | 5.60 | 808 | 812,446.451600 | 1,746,365.210400 |
| 808 - 809 | 21°44'14"NE | 5.60 | 809 | 812,448.527400 | 1,746,370.416800 |
| 809 - 810 | 15°27'33"NE | 5.60 | 810 | 812,450.021400 | 1,746,375.818900 |
| 810 - 811 | 09°10'55"NE | 5.61 | 811 | 812,450.915800 | 1,746,381.352100 |
| 811 - 812 | 02°54'15"NE | 5.60 | 812 | 812,451.199800 | 1,746,386.949800 |
| 812 - 813 | 03°22'20"NW | 5.61 | 813 | 812,450.870100 | 1,746,392.545100 |
| 813 - 814 | 09°44'09"NW | 4.40 | 814 | 812,450.125300 | 1,746,396.886000 |
| 814 - 815 | 16°33'35"NW | 4.40 | 815 | 812,448.870000 | 1,746,401.107600 |
| 815 - 816 | 23°23'10"NW | 4.40 | 816 | 812,447.121800 | 1,746,405.150100 |
| 816 - 817 | 30°12'33"NW | 4.40 | 817 | 812,444.905700 | 1,746,408.956300 |
| 817 - 818 | 37°02'05"NW | 4.40 | 818 | 812,442.253000 | 1,746,412.472100 |
| 818 - 819 | 40°21'25"NW | 55.79 | 819 | 812,406.127600 | 1,746,454.983900 |
| 819 - 820 | 52°50'55"NE | 5.43 | 820 | 812,410.454900 | 1,746,458.262700 |
| 820 - 821 | 37°09'06"NW | 32.85 | 821 | 812,390.616800 | 1,746,484.444200 |
| 821 - 822 | 52°50'53"SW | 42.19 | 822 | 812,356.992100 | 1,746,458.966200 |
| 822 - 823 | 37°09'06"SE | 32.85 | 823 | 812,376.830200 | 1,746,432.784700 |
| 823 - 824 | 52°50'52"NE | 28.47 | 824 | 812,399.523500 | 1,746,449.979900 |
| 824 - 825 | 40°21'25"SE | 56.26 | 825 | 812,435.957300 | 1,746,407.105100 |
| 825 - 826 | 36°21'31"SE | 4.10 | 826 | 812,438.385500 | 1,746,403.806600 |
| 826 - 827 | 28°10'54"SE | 4.10 | 827 | 812,440.319900 | 1,746,400.196200 |
| 827 - 828 | 20°00'18"SE | 4.10 | 828 | 812,441.721100 | 1,746,396.347500 |
| 828 - 829 | 11°49'37"SE | 4.10 | 829 | 812,442.560600 | 1,746,392.338500 |
| 829 - 830 | 03°49'13"SE | 5.50 | 830 | 812,442.927200 | 1,746,386.848800 |
| 830 - 831 | 03°31'53"SW | 5.50 | 831 | 812,442.588300 | 1,746,381.357300 |
| 831 - 832 | 10°52'55"SW | 5.50 | 832 | 812,441.549600 | 1,746,375.954300 |
| 832 - 833 | 18°14'03"SW | 5.50 | 833 | 812,439.828000 | 1,746,370.728600 |
| 833 - 834 | 25°35'09"SW | 5.50 | 834 | 812,437.451900 | 1,746,365.766200 |
| 834 - 835 | 32°56'16"SW | 5.50 | 835 | 812,434.460300 | 1,746,361.148600 |
| 835 - 836 | 37°42'38"SW | 5.33 | 836 | 812,431.201700 | 1,746,356.934100 |
| 836 - 837 | 29°48'35"SW | 5.33 | 837 | 812,428.553300 | 1,746,352.311600 |
| 837 - 838 | 21°54'36"SW | 5.33 | 838 | 812,426.565400 | 1,746,347.369100 |
| 838 - 839 | 14°00'31"SW | 5.33 | 839 | 812,425.275800 | 1,746,342.200200 |
| 839 - 840 | 06°06'30"SW | 5.33 | 840 | 812,424.708900 | 1,746,336.903000 |
| 840 - 841 | 83°26'54"NW | 35.88 | 841 | 812,389.062900 | 1,746,340.996800 |
| 841 - 842 | 31°01'32"SW | 127.07 | 842 | 812,323.569700 | 1,746,232.108400 |
| 842 - 843 | 60°12'13"SE | 95.79 | 843 | 812,406.697400 | 1,746,184.507900 |
| 843 - 844 | 75°25'09"NE | 37.39 | 844 | 812,442.879000 | 1,746,193.919500 |
| 844 - 845 | 29°58'15"NE | 118.19 | 845 | 812,501.924100 | 1,746,296.308700 |
| 845 - 846 | 58°59'49"NE | 37.43 | 846 | 812,534.009000 | 1,746,315.589400 |
| 846 - 847 | 63°04'42"NE | 2.91 | 847 | 812,536.599200 | 1,746,316.904700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 847 - 848 | 72°11'01"NE | 2.90 | 848 | 812,539.364800 | 1,746,317.793500 |
| 848 - 849 | 81°17'24"NE | 2.90 | 849 | 812,542.236300 | 1,746,318.233400 |
| 849 - 850 | 89°36'19"SE | 2.90 | 850 | 812,545.141200 | 1,746,318.213400 |
| 850 - 851 | 80°29'49"SE | 2.90 | 851 | 812,548.006300 | 1,746,317.733800 |
| 851 - 852 | 71°23'34"SE | 2.90 | 852 | 812,550.759400 | 1,746,316.806900 |
| 852 - 853 | 62°17'07"SE | 2.90 | 853 | 812,553.331100 | 1,746,315.455900 |
| 853 - 854 | 53°10'41"SE | 2.90 | 854 | 812,555.656500 | 1,746,313.714900 |
| 854 - 855 | 44°04'26"SE | 2.91 | 855 | 812,557.677200 | 1,746,311.627800 |
| 855 - 856 | 39°01'31"SE | 58.44 | 856 | 812,594.475300 | 1,746,266.227300 |
| 856 - 857 | 42°20'31"SE | 4.47 | 857 | 812,597.486800 | 1,746,262.922600 |
| 857 - 858 | 51°26'04"SE | 4.47 | 858 | 812,600.982700 | 1,746,260.135300 |
| 858 - 859 | 60°31'39"SE | 4.47 | 859 | 812,604.875200 | 1,746,257.935500 |
| 859 - 860 | 69°37'08"SE | 4.47 | 860 | 812,609.066400 | 1,746,256.378400 |
| 860 - 861 | 78°42'42"SE | 4.47 | 861 | 812,613.451000 | 1,746,255.503200 |
| 861 - 862 | 87°48'15"SE | 4.47 | 862 | 812,617.918700 | 1,746,255.331900 |
| 862 - 863 | 83°06'16"NE | 4.47 | 863 | 812,622.357500 | 1,746,255.868700 |
| 863 - 864 | 74°00'42"NE | 4.47 | 864 | 812,626.655600 | 1,746,257.100200 |
| 864 - 865 | 64°55'07"NE | 4.47 | 865 | 812,630.705100 | 1,746,258.995500 |
| 865 - 866 | 55°49'35"NE | 4.47 | 866 | 812,634.404200 | 1,746,261.506900 |
| 866 - 867 | 46°44'04"NE | 4.47 | 867 | 812,637.660000 | 1,746,264.571300 |
| 867 - 868 | 37°38'30"NE | 4.47 | 868 | 812,640.390600 | 1,746,268.111700 |
| 868 - 869 | 28°32'58"NE | 4.47 | 869 | 812,642.527400 | 1,746,272.039100 |
| 869 - 870 | 24°36'28"NE | 46.61 | 870 | 812,661.938200 | 1,746,314.420400 |
| 870 - 871 | 69°17'47"SE | 17.00 | 871 | 812,677.841500 | 1,746,308.409900 |
| 871 - 872 | 24°09'55"NE | 21.20 | 872 | 812,686.520400 | 1,746,327.752500 |
| 872 - 873 | 68°17'08"NW | 17.00 | 873 | 812,670.726400 | 1,746,334.042300 |
| 873 - 874 | 26°53'15"NE | 3.44 | 874 | 812,672.282100 | 1,746,337.110400 |
| 874 - 875 | 36°34'42"NE | 3.44 | 875 | 812,674.332100 | 1,746,339.872900 |
| 875 - 876 | 46°16'06"NE | 3.44 | 876 | 812,676.817800 | 1,746,342.250900 |
| 876 - 877 | 55°57'38"NE | 3.44 | 877 | 812,679.668400 | 1,746,344.176500 |
| 877 - 878 | 65°39'05"NE | 3.44 | 878 | 812,682.802500 | 1,746,345.594800 |
| 878 - 879 | 75°20'31"NE | 3.44 | 879 | 812,686.130600 | 1,746,346.465300 |
| 879 - 880 | 85°01'55"NE | 3.44 | 880 | 812,689.557700 | 1,746,346.763200 |
| 880 - 881 | 85°16'27"SE | 3.44 | 881 | 812,692.986000 | 1,746,346.479800 |
| 881 - 882 | 75°35'11"SE | 3.44 | 882 | 812,696.317800 | 1,746,345.623500 |
| 882 - 883 | 65°53'37"SE | 3.44 | 883 | 812,699.457800 | 1,746,344.218500 |
| 883 - 884 | 56°12'14"SE | 3.44 | 884 | 812,702.316600 | 1,746,342.305000 |
| 884 - 885 | 46°30'40"SE | 3.44 | 885 | 812,704.812400 | 1,746,339.937500 |
| 885 - 886 | 36°49'16"SE | 3.44 | 886 | 812,706.874100 | 1,746,337.183700 |
| 886 - 887 | 27°07'49"SE | 3.44 | 887 | 812,708.442800 | 1,746,334.122200 |
| 887 - 888 | 17°26'18"SE | 3.44 | 888 | 812,709.473700 | 1,746,330.840300 |
| 888 - 889 | 07°44'53"SE | 3.44 | 889 | 812,709.937500 | 1,746,327.431600 |
| 889 - 890 | 00°37'27"SE | 19.89 | 890 | 812,710.154200 | 1,746,307.543500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 890 - 891 | 05°03'44"SE | 8.29 | 891 | 812,710.885900 | 1,746,299.283600 |
| 891 - 892 | 09°53'53"SE | 8.29 | 892 | 812,712.311300 | 1,746,291.114800 |
| 892 - 893 | 07°33'44"SE | 9.70 | 893 | 812,713.587600 | 1,746,281.501100 |
| 893 - 894 | 03°18'28"SE | 9.70 | 894 | 812,714.147200 | 1,746,271.819200 |
| 894 - 895 | 00°56'45"SW | 9.70 | 895 | 812,713.987100 | 1,746,262.122500 |
| 895 - 896 | 00°17'29"SW | 5.94 | 896 | 812,713.956900 | 1,746,256.187400 |
| 896 - 897 | 05°36'39"SE | 5.94 | 897 | 812,714.537200 | 1,746,250.280600 |
| 897 - 898 | 11°30'53"SE | 5.94 | 898 | 812,715.722000 | 1,746,244.464900 |
| 898 - 899 | 17°25'03"SE | 5.94 | 899 | 812,717.498600 | 1,746,238.801900 |
| 899 - 900 | 23°19'14"SE | 5.94 | 900 | 812,719.848200 | 1,746,233.351600 |
| 900 - 901 | 29°13'25"SE | 5.94 | 901 | 812,722.745900 | 1,746,228.171800 |
| 901 - 902 | 34°10'48"SE | 31.80 | 902 | 812,740.612800 | 1,746,201.861800 |
| 902 - 903 | 26°54'50"SE | 3.33 | 903 | 812,742.121400 | 1,746,198.890000 |
| 903 - 904 | 16°55'45"SE | 3.33 | 904 | 812,743.091900 | 1,746,195.701600 |
| 904 - 905 | 06°56'36"SE | 3.33 | 905 | 812,743.494800 | 1,746,192.393300 |
| 905 - 906 | 03°02'33"SW | 3.33 | 906 | 812,743.317900 | 1,746,189.065100 |
| 906 - 907 | 13°01'34"SW | 3.33 | 907 | 812,742.566700 | 1,746,185.818100 |
| 907 - 908 | 23°00'44"SW | 3.33 | 908 | 812,741.263800 | 1,746,182.750500 |
| 908 - 909 | 32°59'48"SW | 3.33 | 909 | 812,739.448800 | 1,746,179.955300 |
| 909 - 910 | 42°58'58"SW | 3.33 | 910 | 812,737.176600 | 1,746,177.517200 |
| 910 - 911 | 52°58'01"SW | 3.33 | 911 | 812,734.516000 | 1,746,175.509900 |
| 911 - 912 | 62°57'10"SW | 3.33 | 912 | 812,731.547700 | 1,746,173.994400 |
| 912 - 913 | 72°56'14"SW | 3.33 | 913 | 812,728.361600 | 1,746,173.016500 |
| 913 - 914 | 73°07'56"SW | 6.55 | 914 | 812,722.089000 | 1,746,171.114600 |
| 914 - 915 | 69°05'41"SW | 6.55 | 915 | 812,715.965900 | 1,746,168.775800 |
| 915 - 916 | 65°03'28"SW | 6.55 | 916 | 812,710.022600 | 1,746,166.011700 |
| 916 - 917 | 61°01'17"SW | 6.55 | 917 | 812,704.288600 | 1,746,162.836100 |
| 917 - 918 | 54°43'58"SW | 4.55 | 918 | 812,700.576800 | 1,746,160.211200 |
| 918 - 919 | 46°04'35"SW | 4.55 | 919 | 812,697.302300 | 1,746,157.057500 |
| 919 - 920 | 37°25'11"SW | 4.55 | 920 | 812,694.539800 | 1,746,153.446900 |
| 920 - 921 | 28°45'51"SW | 4.55 | 921 | 812,692.352100 | 1,746,149.461600 |
| 921 - 922 | 20°06'26"SW | 4.55 | 922 | 812,690.789200 | 1,746,145.192500 |
| 922 - 923 | 11°27'05"SW | 4.55 | 923 | 812,689.886600 | 1,746,140.736800 |
| 923 - 924 | 02°47'47"SW | 4.55 | 924 | 812,689.664800 | 1,746,136.196100 |
| 924 - 925 | 04°15'18"SE | 4.92 | 925 | 812,690.030200 | 1,746,131.285000 |
| 925 - 926 | 11°48'57"SE | 4.92 | 926 | 812,691.038600 | 1,746,126.464800 |
| 926 - 927 | 19°22'38"SE | 4.92 | 927 | 812,692.672500 | 1,746,121.819200 |
| 927 - 928 | 26°56'15"SE | 4.92 | 928 | 812,694.903400 | 1,746,117.429000 |
| 928 - 929 | 34°29'56"SE | 4.92 | 929 | 812,697.692700 | 1,746,113.370400 |
| 929 - 930 | 42°03'38"SE | 4.92 | 930 | 812,700.991700 | 1,746,109.714300 |
| 930 - 931 | 49°37'19"SE | 4.92 | 931 | 812,704.743200 | 1,746,106.524000 |
| 931 - 932 | 57°10'58"SE | 4.92 | 932 | 812,708.881800 | 1,746,103.855100 |
| 932 - 933 | 60°44'07"SE | 24.27 | 933 | 812,730.053400 | 1,746,091.991400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 933 - 934 | 37°46'32"SW | 10.12 | 934 | 812,723.855000 | 1,746,083.993500 |
| 934 - 935 | 41°58'26"SW | 10.12 | 935 | 812,717.087700 | 1,746,076.470800 |
| 935 - 936 | 46°10'23"SW | 10.12 | 936 | 812,709.787700 | 1,746,069.463800 |
| 936 - 937 | 50°22'17"SW | 10.12 | 937 | 812,701.994400 | 1,746,063.010100 |
| 937 - 938 | 54°34'15"SW | 10.12 | 938 | 812,693.749400 | 1,746,057.144400 |
| 938 - 939 | 58°46'09"SW | 10.12 | 939 | 812,685.097000 | 1,746,051.898000 |
| 939 - 940 | 62°58'04"SW | 10.12 | 940 | 812,676.083800 | 1,746,047.299200 |
| 940 - 941 | 67°10'00"SW | 10.12 | 941 | 812,666.758100 | 1,746,043.372700 |
| 941 - 942 | 71°21'56"SW | 10.12 | 942 | 812,657.169900 | 1,746,040.139500 |
| 942 - 943 | 75°33'51"SW | 10.12 | 943 | 812,647.370700 | 1,746,037.617000 |
| 943 - 944 | 79°45'46"SW | 10.12 | 944 | 812,637.413100 | 1,746,035.818700 |
| 944 - 945 | 83°57'42"SW | 10.12 | 945 | 812,627.350600 | 1,746,034.754300 |
| 945 - 946 | 88°09'37"SW | 10.12 | 946 | 812,617.237200 | 1,746,034.429500 |
| 946 - 947 | 87°38'25"NW | 10.12 | 947 | 812,607.127100 | 1,746,034.846100 |
| 947 - 948 | 83°26'31"NW | 10.12 | 948 | 812,597.074700 | 1,746,036.001700 |
| 948 - 949 | 79°14'34"NW | 10.12 | 949 | 812,587.133800 | 1,746,037.890300 |
| 949 - 950 | 75°02'40"NW | 10.12 | 950 | 812,577.357900 | 1,746,040.501600 |
| 950 - 951 | 70°50'43"NW | 10.12 | 951 | 812,567.799500 | 1,746,043.821700 |
| 951 - 952 | 66°38'49"NW | 10.12 | 952 | 812,558.509700 | 1,746,047.832700 |
| 952 - 953 | 62°26'53"NW | 10.12 | 953 | 812,549.538600 | 1,746,052.513100 |
| 953 - 954 | 58°14'58"NW | 10.12 | 954 | 812,540.934300 | 1,746,057.837700 |
| 954 - 955 | 54°03'02"NW | 10.12 | 955 | 812,532.742800 | 1,746,063.778100 |
| 955 - 956 | 51°57'03"NW | 37.68 | 956 | 812,503.067500 | 1,746,087.003800 |
| 956 - 957 | 53°04'13"NW | 20.32 | 957 | 812,486.821700 | 1,746,099.214600 |
| 957 - 958 | 55°18'29"NW | 20.32 | 958 | 812,470.111500 | 1,746,110.781700 |
| 958 - 959 | 57°32'45"NW | 20.32 | 959 | 812,452.962400 | 1,746,121.687500 |
| 959 - 960 | 59°47'03"NW | 20.32 | 960 | 812,435.400400 | 1,746,131.915300 |
| 960 - 961 | 62°01'19"NW | 20.32 | 961 | 812,417.452500 | 1,746,141.449500 |
| 961 - 962 | 64°15'36"NW | 20.32 | 962 | 812,399.145900 | 1,746,150.275600 |
| 962 - 963 | 66°29'52"NW | 20.32 | 963 | 812,380.508600 | 1,746,158.380100 |
| 963 - 964 | 67°35'37"NW | 123.09 | 964 | 812,266.712600 | 1,746,205.297700 |
| 964 - 965 | 44°09'45"NW | 8.71 | 965 | 812,260.641000 | 1,746,211.549400 |
| 965 - 966 | 69°15'19"NW | 19.79 | 966 | 812,242.137500 | 1,746,218.557700 |
| 966 - 967 | 85°39'07"SW | 8.71 | 967 | 812,233.447800 | 1,746,217.897000 |
| 967 - 968 | 69°52'53"NW | 51.35 | 968 | 812,185.231800 | 1,746,235.559200 |
| 968 - 969 | 68°12'19"NW | 159.89 | 969 | 812,036.767500 | 1,746,294.924000 |
| 969 - 970 | 63°31'36"NW | 21.31 | 970 | 812,017.688200 | 1,746,304.425500 |
| 970 - 971 | 61°53'06"NW | 21.31 | 971 | 811,998.889000 | 1,746,314.469600 |
| 971 - 972 | 60°14'37"NW | 21.31 | 972 | 811,980.385200 | 1,746,325.048100 |
| 972 - 973 | 58°36'08"NW | 21.31 | 973 | 811,962.192000 | 1,746,336.152300 |
| 973 - 974 | 56°57'38"NW | 21.31 | 974 | 811,944.324300 | 1,746,347.773100 |
| 974 - 975 | 54°19'09"NW | 179.56 | 975 | 811,798.474000 | 1,746,452.503000 |
| 975 - 976 | 56°49'34"NW | 12.67 | 976 | 811,787.868100 | 1,746,459.436400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 976 - 977 | 60°07'37"NW | 12.67 | 977 | 811,776.880600 | 1,746,465.747600 |
| 977 - 978 | 63°25'43"NW | 12.67 | 978 | 811,765.547900 | 1,746,471.415500 |
| 978 - 979 | 66°43'46"NW | 12.67 | 979 | 811,753.907600 | 1,746,476.421500 |
| 979 - 980 | 70°01'51"NW | 12.67 | 980 | 811,741.998400 | 1,746,480.748800 |
| 980 - 981 | 73°19'55"NW | 12.67 | 981 | 811,729.859700 | 1,746,484.383200 |
| 981 - 982 | 76°37'58"NW | 12.67 | 982 | 811,717.531900 | 1,746,487.312600 |
| 982 - 983 | 79°56'05"NW | 12.67 | 983 | 811,705.055900 | 1,746,489.527100 |
| 983 - 984 | 83°14'08"NW | 12.67 | 984 | 811,692.473000 | 1,746,491.019600 |
| 984 - 985 | 86°32'12"NW | 12.67 | 985 | 811,679.825100 | 1,746,491.785000 |
| 985 - 986 | 89°50'15"NW | 12.67 | 986 | 811,667.154100 | 1,746,491.820900 |
| 986 - 987 | 86°42'15"SW | 10.49 | 987 | 811,656.682700 | 1,746,491.217900 |
| 987 - 988 | 82°40'35"SW | 10.49 | 988 | 811,646.279500 | 1,746,489.880900 |
| 988 - 989 | 78°38'54"SW | 10.49 | 989 | 811,635.995900 | 1,746,487.816400 |
| 989 - 990 | 74°37'12"SW | 10.49 | 990 | 811,625.882700 | 1,746,485.034600 |
| 990 - 991 | 70°35'33"SW | 10.49 | 991 | 811,615.990000 | 1,746,481.549400 |
| 991 - 992 | 66°33'51"SW | 10.49 | 992 | 811,606.366400 | 1,746,477.377800 |
| 992 - 993 | 62°32'10"SW | 10.49 | 993 | 811,597.059700 | 1,746,472.540500 |
| 993 - 994 | 58°30'30"SW | 10.49 | 994 | 811,588.115800 | 1,746,467.061500 |
| 994 - 995 | 54°28'49"SW | 10.49 | 995 | 811,579.578800 | 1,746,460.967700 |
| 995 - 996 | 50°27'08"SW | 10.49 | 996 | 811,571.491000 | 1,746,454.289300 |
| 996 - 997 | 46°25'28"SW | 10.49 | 997 | 811,563.892200 | 1,746,447.059300 |
| 997 - 998 | 40°16'47"SW | 89.15 | 998 | 811,506.253700 | 1,746,379.045600 |
| 998 - 999 | 49°08'09"NW | 22.16 | 999 | 811,489.493400 | 1,746,393.545400 |
| 999 - 1000 | 32°28'09"NW | 43.18 | 1000 | 811,466.312200 | 1,746,429.975700 |
| 1000 - 1001 | 25°41'53"NW | 3.83 | 1001 | 811,464.650900 | 1,746,433.427900 |
| 1001 - 1002 | 16°38'25"NW | 3.83 | 1002 | 811,463.553800 | 1,746,437.098600 |
| 1002 - 1003 | 07°34'49"NW | 3.83 | 1003 | 811,463.048400 | 1,746,440.896300 |
| 1003 - 1004 | 01°28'34"NE | 3.83 | 1004 | 811,463.147100 | 1,746,444.726200 |
| 1004 - 1005 | 10°32'08"NE | 3.83 | 1005 | 811,463.847600 | 1,746,448.492700 |
| 1005 - 1006 | 19°35'39"NE | 3.83 | 1006 | 811,465.132400 | 1,746,452.102000 |
| 1006 - 1007 | 21°48'36"NE | 9.76 | 1007 | 811,468.757900 | 1,746,461.161700 |
| 1007 - 1008 | 25°49'22"NE | 9.76 | 1008 | 811,473.008500 | 1,746,469.945500 |
| 1008 - 1009 | 25°26'25"NE | 2.71 | 1009 | 811,474.173400 | 1,746,472.394300 |
| 1009 - 1010 | 16°39'48"NE | 2.71 | 1010 | 811,474.951000 | 1,746,474.992200 |
| 1010 - 1011 | 07°53'11"NE | 2.71 | 1011 | 811,475.323100 | 1,746,477.678400 |
| 1011 - 1012 | 00°53'30"NW | 2.71 | 1012 | 811,475.280900 | 1,746,480.389800 |
| 1012 - 1013 | 09°40'03"NW | 2.71 | 1013 | 811,474.825500 | 1,746,483.063100 |
| 1013 - 1014 | 18°26'41"NW | 2.71 | 1014 | 811,473.967500 | 1,746,485.635600 |
| 1014 - 1015 | 27°13'21"NW | 2.71 | 1015 | 811,472.727000 | 1,746,488.047000 |
| 1015 - 1016 | 36°18'36"NW | 1.67 | 1016 | 811,471.736500 | 1,746,489.394900 |
| 1016 - 1017 | 45°46'13"NW | 1.67 | 1017 | 811,470.538000 | 1,746,490.561600 |
| 1017 - 1018 | 55°13'29"NW | 1.67 | 1018 | 811,469.164100 | 1,746,491.515600 |
| 1018 - 1019 | 64°41'22"NW | 1.67 | 1019 | 811,467.652000 | 1,746,492.230700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1019 - 1020 | 74°08'38"NW | 1.67 | 1020 | 811,466.043000 | 1,746,492.687700 |
| 1020 - 1021 | 83°36'17"NW | 1.67 | 1021 | 811,464.380800 | 1,746,492.874000 |
| 1021 - 1022 | 86°56'22"SW | 1.67 | 1022 | 811,462.710500 | 1,746,492.784700 |
| 1022 - 1023 | 82°50'30"SW | 15.23 | 1023 | 811,447.595100 | 1,746,490.886400 |
| 1023 - 1024 | 85°47'11"SW | 8.01 | 1024 | 811,439.605400 | 1,746,490.297800 |
| 1024 - 1025 | 88°38'57"SW | 2.54 | 1025 | 811,437.065000 | 1,746,490.237900 |
| 1025 - 1026 | 81°32'51"NW | 2.54 | 1026 | 811,434.551600 | 1,746,490.611400 |
| 1026 - 1027 | 71°44'41"NW | 2.54 | 1027 | 811,432.138400 | 1,746,491.407400 |
| 1027 - 1028 | 61°56'32"NW | 2.54 | 1028 | 811,429.896000 | 1,746,492.602600 |
| 1028 - 1029 | 52°08'26"NW | 2.54 | 1029 | 811,427.889800 | 1,746,494.162100 |
| 1029 - 1030 | 42°20'11"NW | 2.54 | 1030 | 811,426.178400 | 1,746,496.040500 |
| 1030 - 1031 | 32°32'07"NW | 2.54 | 1031 | 811,424.811800 | 1,746,498.182700 |
| 1031 - 1032 | 22°43'53"NW | 2.54 | 1032 | 811,423.829900 | 1,746,500.526400 |
| 1032 - 1033 | 12°55'39"NW | 2.54 | 1033 | 811,423.261400 | 1,746,503.003100 |
| 1033 - 1034 | 03°07'36"NW | 2.54 | 1034 | 811,423.122800 | 1,746,505.540300 |
| 1034 - 1035 | 06°40'32"NE | 2.54 | 1035 | 811,423.418200 | 1,746,508.064200 |
| 1035 - 1036 | 11°56'58"NE | 23.54 | 1036 | 811,428.292700 | 1,746,531.096800 |
| 1036 - 1037 | 06°59'01"NE | 5.04 | 1037 | 811,428.906000 | 1,746,536.103400 |
| 1037 - 1038 | 01°25'20"NW | 5.04 | 1038 | 811,428.780800 | 1,746,541.145800 |
| 1038 - 1039 | 09°49'37"NW | 5.04 | 1039 | 811,427.919900 | 1,746,546.115800 |
| 1039 - 1040 | 18°13'59"NW | 5.04 | 1040 | 811,426.341700 | 1,746,550.906600 |
| 1040 - 1041 | 26°38'21"NW | 5.04 | 1041 | 811,424.080100 | 1,746,555.415200 |
| 1041 - 1042 | 35°02'38"NW | 5.04 | 1042 | 811,421.183800 | 1,746,559.544800 |
| 1042 - 1043 | 43°27'01"NW | 5.04 | 1043 | 811,417.714900 | 1,746,563.206600 |
| 1043 - 1044 | 47°02'05"NW | 18.20 | 1044 | 811,404.399800 | 1,746,575.608000 |
| 1044 - 1045 | 52°01'53"NW | 4.44 | 1045 | 811,400.903400 | 1,746,578.336600 |
| 1045 - 1046 | 60°41'24"NW | 4.44 | 1046 | 811,397.036100 | 1,746,580.507700 |
| 1046 - 1047 | 69°20'58"NW | 4.44 | 1047 | 811,392.886000 | 1,746,582.071800 |
| 1047 - 1048 | 78°00'34"NW | 4.44 | 1048 | 811,388.547600 | 1,746,582.993200 |
| 1048 - 1049 | 86°40'12"NW | 4.43 | 1049 | 811,384.120100 | 1,746,583.250800 |
| 1049 - 1050 | 84°55'48"SW | 2.77 | 1050 | 811,381.358500 | 1,746,583.005800 |
| 1050 - 1051 | 75°31'14"SW | 2.77 | 1051 | 811,378.674100 | 1,746,582.312600 |
| 1051 - 1052 | 66°06'48"SW | 2.77 | 1052 | 811,376.139200 | 1,746,581.190000 |
| 1052 - 1053 | 56°42'11"SW | 2.77 | 1053 | 811,373.821900 | 1,746,579.668000 |
| 1053 - 1054 | 47°17'31"SW | 2.77 | 1054 | 811,371.784700 | 1,746,577.787600 |
| 1054 - 1055 | 37°53'07"SW | 2.77 | 1055 | 811,370.082200 | 1,746,575.599500 |
| 1055 - 1056 | 28°28'36"SW | 2.77 | 1056 | 811,368.760300 | 1,746,573.162500 |
| 1056 - 1057 | 19°03'56"SW | 2.77 | 1057 | 811,367.854700 | 1,746,570.542200 |
| 1057 - 1058 | 09°39'27"SW | 2.77 | 1058 | 811,367.389600 | 1,746,567.809100 |
| 1058 - 1059 | 00°15'00"SW | 2.77 | 1059 | 811,367.377500 | 1,746,565.036700 |
| 1059 - 1060 | 06°27'05"SE | 5.42 | 1060 | 811,367.986400 | 1,746,559.652000 |
| 1060 - 1061 | 11°28'32"SE | 5.42 | 1061 | 811,369.064500 | 1,746,554.341400 |
| 1061 - 1062 | 16°30'01"SE | 5.42 | 1062 | 811,370.603600 | 1,746,549.145600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1062 - 1063 | 21°31'23"SE | 5.42 | 1063 | 811,372.591700 | 1,746,544.104500 |
| 1063 - 1064 | 12°46'30"SE | 1.60 | 1064 | 811,372.945300 | 1,746,542.545000 |
| 1064 - 1065 | 02°58'44"SE | 1.60 | 1065 | 811,373.028400 | 1,746,540.948100 |
| 1065 - 1066 | 06°49'25"SW | 1.60 | 1066 | 811,372.838400 | 1,746,539.360300 |
| 1066 - 1067 | 14°01'14"SW | 4.68 | 1067 | 811,371.704100 | 1,746,534.817900 |
| 1067 - 1068 | 18°30'38"SW | 4.68 | 1068 | 811,370.217700 | 1,746,530.378300 |
| 1068 - 1069 | 22°59'53"SW | 4.68 | 1069 | 811,368.388500 | 1,746,526.068600 |
| 1069 - 1070 | 30°20'45"SW | 8.43 | 1070 | 811,364.132000 | 1,746,518.797900 |
| 1070 - 1071 | 34°39'45"SW | 8.42 | 1071 | 811,359.340400 | 1,746,511.868300 |
| 1071 - 1072 | 38°58'41"SW | 8.42 | 1072 | 811,354.040900 | 1,746,505.318900 |
| 1072 - 1073 | 55°34'51"SW | 7.66 | 1073 | 811,347.718500 | 1,746,500.986800 |
| 1073 - 1074 | 61°22'10"SW | 7.66 | 1074 | 811,340.991500 | 1,746,497.314500 |
| 1074 - 1075 | 67°09'33"SW | 7.66 | 1075 | 811,333.928300 | 1,746,494.339500 |
| 1075 - 1076 | 65°35'32"SW | 4.39 | 1076 | 811,329.932300 | 1,746,492.526200 |
| 1076 - 1077 | 55°56'46"SW | 4.39 | 1077 | 811,326.296700 | 1,746,490.069000 |
| 1077 - 1078 | 46°17'56"SW | 4.39 | 1078 | 811,323.124300 | 1,746,487.037300 |
| 1078 - 1079 | 36°39'06"SW | 4.39 | 1079 | 811,320.504800 | 1,746,483.516800 |
| 1079 - 1080 | 27°00'19"SW | 4.39 | 1080 | 811,318.512300 | 1,746,479.607200 |
| 1080 - 1081 | 17°21'25"SW | 4.39 | 1081 | 811,317.203200 | 1,746,475.418900 |
| 1081 - 1082 | 07°42'40"SW | 4.39 | 1082 | 811,316.614400 | 1,746,471.070500 |
| 1082 - 1083 | 01°56'12"SE | 4.39 | 1083 | 811,316.762700 | 1,746,466.684900 |
| 1083 - 1084 | 05°21'01"SE | 18.95 | 1084 | 811,318.529900 | 1,746,447.815500 |
| 1084 - 1085 | 14°52'49"SE | 20.07 | 1085 | 811,323.683400 | 1,746,428.420400 |
| 1085 - 1086 | 64°27'23"SW | 20.84 | 1086 | 811,304.883200 | 1,746,419.435700 |
| 1086 - 1087 | 25°32'35"SE | 68.74 | 1087 | 811,334.523600 | 1,746,357.413800 |
| 1087 - 1088 | 64°27'24"NE | 43.73 | 1088 | 811,373.977300 | 1,746,376.268800 |
| 1088 - 1089 | 25°32'35"NW | 68.74 | 1089 | 811,344.336900 | 1,746,438.290700 |
| 1089 - 1090 | 64°27'24"SW | 14.60 | 1090 | 811,331.163000 | 1,746,431.994900 |
| 1090 - 1091 | 14°52'49"NW | 17.17 | 1091 | 811,326.754600 | 1,746,448.585800 |
| 1091 - 1092 | 05°21'01"NW | 19.16 | 1092 | 811,324.968400 | 1,746,467.657500 |
| 1092 - 1093 | 01°58'51"NW | 2.97 | 1093 | 811,324.865700 | 1,746,470.626700 |
| 1093 - 1094 | 07°34'40"NE | 2.97 | 1094 | 811,325.257500 | 1,746,473.571800 |
| 1094 - 1095 | 17°08'11"NE | 2.97 | 1095 | 811,326.132900 | 1,746,476.410900 |
| 1095 - 1096 | 26°41'43"NE | 2.97 | 1096 | 811,327.467600 | 1,746,479.065200 |
| 1096 - 1097 | 36°15'12"NE | 2.97 | 1097 | 811,329.224500 | 1,746,481.461000 |
| 1097 - 1098 | 45°48'45"NE | 2.97 | 1098 | 811,331.354900 | 1,746,483.531800 |
| 1098 - 1099 | 55°22'16"NE | 2.97 | 1099 | 811,333.799600 | 1,746,485.220100 |
| 1099 - 1100 | 64°55'37"NE | 2.97 | 1100 | 811,336.490600 | 1,746,486.479100 |
| 1100 - 1101 | 67°54'08"NE | 6.86 | 1101 | 811,342.850800 | 1,746,489.061400 |
| 1101 - 1102 | 63°13'34"NE | 6.86 | 1102 | 811,348.979300 | 1,746,492.153600 |
| 1102 - 1103 | 58°33'05"NE | 6.86 | 1103 | 811,354.835400 | 1,746,495.735000 |
| 1103 - 1104 | 53°52'36"NE | 6.86 | 1104 | 811,360.380100 | 1,746,499.781700 |
| 1104 - 1105 | 38°56'38"NE | 9.20 | 1105 | 811,366.164800 | 1,746,506.939500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1105 - 1106 | 34°33'32"NE | 9.20 | 1106 | 811,371.385300 | 1,746,514.518600 |
| 1106 - 1107 | 30°10'28"NE | 9.20 | 1107 | 811,376.011100 | 1,746,522.474600 |
| 1107 - 1108 | 23°00'10"NE | 5.33 | 1108 | 811,378.094600 | 1,746,527.382300 |
| 1108 - 1109 | 18°31'20"NE | 5.33 | 1109 | 811,379.788300 | 1,746,532.437700 |
| 1109 - 1110 | 14°02'33"NE | 5.33 | 1110 | 811,381.082000 | 1,746,537.610000 |
| 1110 - 1111 | 07°46'46"NE | 2.52 | 1111 | 811,381.423600 | 1,746,540.110400 |
| 1111 - 1112 | 00°21'15"NW | 2.52 | 1112 | 811,381.408000 | 1,746,542.634000 |
| 1112 - 1113 | 08°29'24"NW | 2.52 | 1113 | 811,381.035400 | 1,746,545.130100 |
| 1113 - 1114 | 16°37'28"NW | 2.52 | 1114 | 811,380.313400 | 1,746,547.548200 |
| 1114 - 1115 | 20°38'08"NW | 6.33 | 1115 | 811,378.082300 | 1,746,553.472700 |
| 1115 - 1116 | 13°50'05"NW | 6.33 | 1116 | 811,376.568500 | 1,746,559.619700 |
| 1116 - 1117 | 07°01'57"NW | 6.33 | 1117 | 811,375.793400 | 1,746,565.902700 |
| 1117 - 1118 | 01°54'42"NE | 1.46 | 1118 | 811,375.842000 | 1,746,567.358600 |
| 1118 - 1119 | 11°48'26"NE | 1.46 | 1119 | 811,376.140100 | 1,746,568.784600 |
| 1119 - 1120 | 21°42'10"NE | 1.46 | 1120 | 811,376.678800 | 1,746,570.138100 |
| 1120 - 1121 | 31°35'42"NE | 1.46 | 1121 | 811,377.442000 | 1,746,571.378900 |
| 1121 - 1122 | 41°29'26"NE | 1.46 | 1122 | 811,378.407100 | 1,746,572.470100 |
| 1122 - 1123 | 51°23'03"NE | 1.46 | 1123 | 811,379.545400 | 1,746,573.379300 |
| 1123 - 1124 | 61°16'46"NE | 1.46 | 1124 | 811,380.822900 | 1,746,574.079300 |
| 1124 - 1125 | 71°10'23"NE | 1.46 | 1125 | 811,382.201700 | 1,746,574.549400 |
| 1125 - 1126 | 81°04'02"NE | 1.46 | 1126 | 811,383.640800 | 1,746,574.775600 |
| 1126 - 1127 | 88°14'32"SE | 3.26 | 1127 | 811,386.903000 | 1,746,574.675500 |
| 1127 - 1128 | 79°17'30"SE | 3.26 | 1128 | 811,390.109800 | 1,746,574.069100 |
| 1128 - 1129 | 70°20'39"SE | 3.26 | 1129 | 811,393.183300 | 1,746,572.971300 |
| 1129 - 1130 | 61°23'38"SE | 3.26 | 1130 | 811,396.048600 | 1,746,571.408700 |
| 1130 - 1131 | 52°26'44"SE | 3.26 | 1131 | 811,398.635900 | 1,746,569.419500 |
| 1131 - 1132 | 47°02'04"SE | 18.29 | 1132 | 811,412.017700 | 1,746,556.955900 |
| 1132 - 1133 | 42°46'13"SE | 4.42 | 1133 | 811,415.018000 | 1,746,553.712500 |
| 1133 - 1134 | 33°00'21"SE | 4.42 | 1134 | 811,417.424800 | 1,746,550.007200 |
| 1134 - 1135 | 23°14'24"SE | 4.42 | 1135 | 811,419.168200 | 1,746,545.947400 |
| 1135 - 1136 | 13°28'28"SE | 4.42 | 1136 | 811,420.197700 | 1,746,541.650800 |
| 1136 - 1137 | 03°42'36"SE | 4.42 | 1137 | 811,420.483600 | 1,746,537.241700 |
| 1137 - 1138 | 06°03'20"SW | 4.42 | 1138 | 811,420.017500 | 1,746,532.848100 |
| 1138 - 1139 | 11°56'57"SW | 23.60 | 1139 | 811,415.131700 | 1,746,509.761800 |
| 1139 - 1140 | 06°42'35"SW | 3.96 | 1140 | 811,414.669100 | 1,746,505.829700 |
| 1140 - 1141 | 03°01'33"SE | 3.96 | 1141 | 811,414.878100 | 1,746,501.876000 |
| 1141 - 1142 | 12°45'38"SE | 3.96 | 1142 | 811,415.752600 | 1,746,498.014600 |
| 1142 - 1143 | 22°29'47"SE | 3.96 | 1143 | 811,417.267500 | 1,746,494.356700 |
| 1143 - 1144 | 32°13'52"SE | 3.96 | 1144 | 811,419.379100 | 1,746,491.007600 |
| 1144 - 1145 | 41°58'03"SE | 3.96 | 1145 | 811,422.026700 | 1,746,488.063800 |
| 1145 - 1146 | 51°42'08"SE | 3.96 | 1146 | 811,425.133900 | 1,746,485.610100 |
| 1146 - 1147 | 61°26'19"SE | 3.96 | 1147 | 811,428.611300 | 1,746,483.717200 |
| 1147 - 1148 | 71°10'27"SE | 3.96 | 1148 | 811,432.358700 | 1,746,482.439600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1148 - 1149 | 80°54'30"SE | 3.96 | 1149 | 811,436.268200 | 1,746,481.814000 |
| 1149 - 1150 | 89°21'16"NE | 3.96 | 1150 | 811,440.227100 | 1,746,481.858600 |
| 1150 - 1151 | 85°47'11"NE | 8.45 | 1151 | 811,448.651000 | 1,746,482.479200 |
| 1151 - 1152 | 82°50'31"NE | 15.34 | 1152 | 811,463.868600 | 1,746,484.390300 |
| 1152 - 1153 | 87°12'17"NE | 0.27 | 1153 | 811,464.141000 | 1,746,484.403600 |
| 1153 - 1154 | 83°24'41"SE | 0.27 | 1154 | 811,464.412000 | 1,746,484.372300 |
| 1154 - 1155 | 74°03'26"SE | 0.27 | 1155 | 811,464.674200 | 1,746,484.297400 |
| 1155 - 1156 | 64°39'56"SE | 0.27 | 1156 | 811,464.920700 | 1,746,484.180700 |
| 1156 - 1157 | 55°19'10"SE | 0.27 | 1157 | 811,465.145000 | 1,746,484.025500 |
| 1157 - 1158 | 45°56'08"SE | 0.27 | 1158 | 811,465.341000 | 1,746,483.835800 |
| 1158 - 1159 | 36°34'32"SE | 0.27 | 1159 | 811,465.503500 | 1,746,483.616800 |
| 1159 - 1160 | 27°00'48"SE | 1.51 | 1160 | 811,466.188500 | 1,746,482.273200 |
| 1160 - 1161 | 17°39'27"SE | 1.51 | 1161 | 811,466.646000 | 1,746,480.836000 |
| 1161 - 1162 | 08°18'11"SE | 1.51 | 1162 | 811,466.863800 | 1,746,479.343600 |
| 1162 - 1163 | 01°03'22"SW | 1.51 | 1163 | 811,466.836000 | 1,746,477.835700 |
| 1163 - 1164 | 10°24'48"SW | 1.51 | 1164 | 811,466.563400 | 1,746,476.352400 |
| 1164 - 1165 | 19°46'06"SW | 1.51 | 1165 | 811,466.053300 | 1,746,474.933100 |
| 1165 - 1166 | 26°13'24"SW | 10.61 | 1166 | 811,461.363400 | 1,746,465.411800 |
| 1166 - 1167 | 22°06'31"SW | 10.61 | 1167 | 811,457.368800 | 1,746,455.578600 |
| 1167 - 1168 | 20°14'31"SW | 4.44 | 1168 | 811,455.833800 | 1,746,451.416000 |
| 1168 - 1169 | 12°28'35"SW | 4.44 | 1169 | 811,454.875300 | 1,746,447.084100 |
| 1169 - 1170 | 04°42'40"SW | 4.44 | 1170 | 811,454.510900 | 1,746,442.662500 |
| 1170 - 1171 | 03°03'06"SE | 4.44 | 1171 | 811,454.747100 | 1,746,438.232200 |
| 1171 - 1172 | 10°48'59"SE | 4.44 | 1172 | 811,455.579700 | 1,746,433.874400 |
| 1172 - 1173 | 18°34'55"SE | 4.44 | 1173 | 811,456.993500 | 1,746,429.669000 |
| 1173 - 1174 | 26°20'44"SE | 4.44 | 1174 | 811,458.962400 | 1,746,425.693200 |
| 1174 - 1175 | 32°28'09"SE | 44.76 | 1175 | 811,482.989700 | 1,746,387.933100 |
| 1175 - 1176 | 49°08'09"SE | 23.50 | 1176 | 811,500.758300 | 1,746,372.561000 |
| 1176 - 1177 | 40°16'46"SW | 21.21 | 1177 | 811,487.047600 | 1,746,356.382200 |
| 1177 - 1178 | 37°35'24"SW | 17.54 | 1178 | 811,476.346000 | 1,746,342.480900 |
| 1178 - 1179 | 39°23'49"SW | 17.54 | 1179 | 811,465.211300 | 1,746,328.923900 |
| 1179 - 1180 | 41°12'15"SW | 17.54 | 1180 | 811,453.654700 | 1,746,315.724900 |
| 1180 - 1181 | 43°00'39"SW | 17.54 | 1181 | 811,441.687700 | 1,746,302.896800 |
| 1181 - 1182 | 48°05'28"SW | 11.28 | 1182 | 811,433.289400 | 1,746,295.359100 |
| 1182 - 1183 | 51°18'45"SW | 11.28 | 1183 | 811,424.480800 | 1,746,288.305300 |
| 1183 - 1184 | 54°32'04"SW | 11.28 | 1184 | 811,415.289700 | 1,746,281.757700 |
| 1184 - 1185 | 57°45'24"SW | 11.28 | 1185 | 811,405.745100 | 1,746,275.737100 |
| 1185 - 1186 | 60°58'42"SW | 11.28 | 1186 | 811,395.877200 | 1,746,270.262400 |
| 1186 - 1187 | 64°12'02"SW | 11.28 | 1187 | 811,385.717200 | 1,746,265.351000 |
| 1187 - 1188 | 67°25'19"SW | 11.28 | 1188 | 811,375.297300 | 1,746,261.018300 |
| 1188 - 1189 | 70°38'40"SW | 11.28 | 1189 | 811,364.650300 | 1,746,257.278200 |
| 1189 - 1190 | 72°16'16"SW | 101.52 | 1190 | 811,267.947900 | 1,746,226.363300 |
| 1190 - 1191 | 74°07'47"SW | 9.45 | 1191 | 811,258.858000 | 1,746,223.779100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1191 - 1192 | 77°50'48"SW | 9.45 | 1192 | 811,249.619600 | 1,746,221.789600 |
| 1192 - 1193 | 81°33'47"SW | 9.45 | 1193 | 811,240.271700 | 1,746,220.403100 |
| 1193 - 1194 | 85°16'48"SW | 9.45 | 1194 | 811,230.853500 | 1,746,219.625500 |
| 1194 - 1195 | 88°59'51"SW | 9.45 | 1195 | 811,221.404800 | 1,746,219.460200 |
| 1195 - 1196 | 87°17'08"NW | 9.45 | 1196 | 811,211.965200 | 1,746,219.907700 |
| 1196 - 1197 | 83°31'44"NW | 13.08 | 1197 | 811,198.973000 | 1,746,221.381300 |
| 1197 - 1198 | 81°03'19"NW | 13.08 | 1198 | 811,186.056500 | 1,746,223.414300 |
| 1198 - 1199 | 78°34'55"NW | 13.08 | 1199 | 811,173.239800 | 1,746,226.002800 |
| 1199 - 1200 | 77°20'42"NW | 6.97 | 1200 | 811,166.443500 | 1,746,227.528800 |
| 1200 - 1201 | 15°43'01"NE | 205.61 | 1201 | 811,222.139500 | 1,746,425.446500 |
| 1201 - 1202 | 40°25'12"NE | 56.22 | 1202 | 811,258.591600 | 1,746,468.247200 |
| 1202 - 1203 | 69°20'18"NW | 180.00 | 1203 | 811,090.169000 | 1,746,531.759700 |
| 1203 - 1204 | 81°34'35"SW | 4.92 | 1204 | 811,085.298800 | 1,746,531.038500 |
| 1204 - 1205 | 76°42'51"NW | 67.25 | 1205 | 811,019.848600 | 1,746,546.493000 |
| 1205 - 1206 | 13°17'08"SW | 99.75 | 1206 | 810,996.925500 | 1,746,449.413100 |
| 1206 - 1207 | 58°17'08"SW | 78.14 | 1207 | 810,930.457000 | 1,746,408.338400 |
| 1207 - 1208 | 13°17'08"SW | 120.00 | 1208 | 810,902.880200 | 1,746,291.550100 |
| 1208 - 1209 | 75°07'39"NW | 12.12 | 1209 | 810,891.162800 | 1,746,294.661800 |
| 1209 - 1210 | 71°57'14"NW | 12.12 | 1210 | 810,879.635700 | 1,746,298.417400 |
| 1210 - 1211 | 68°46'49"NW | 12.12 | 1211 | 810,868.334200 | 1,746,302.805400 |
| 1211 - 1212 | 65°36'24"NW | 12.12 | 1212 | 810,857.292900 | 1,746,307.812400 |
| 1212 - 1213 | 62°25'58"NW | 12.12 | 1213 | 810,846.545800 | 1,746,313.423000 |
| 1213 - 1214 | 59°15'32"NW | 12.12 | 1214 | 810,836.125800 | 1,746,319.620000 |
| 1214 - 1215 | 56°05'08"NW | 12.12 | 1215 | 810,826.064900 | 1,746,326.384300 |
| 1215 - 1216 | 52°54'40"NW | 12.12 | 1216 | 810,816.393900 | 1,746,333.695400 |
| 1216 - 1217 | 49°44'15"NW | 12.12 | 1217 | 810,807.142600 | 1,746,341.530600 |
| 1217 - 1218 | 48°09'03"NW | 34.44 | 1218 | 810,781.484700 | 1,746,364.510900 |
| 1218 - 1219 | 49°06'33"NW | 10.36 | 1219 | 810,773.650100 | 1,746,371.295200 |
| 1219 - 1220 | 51°01'31"NW | 10.36 | 1220 | 810,765.593000 | 1,746,377.813800 |
| 1220 - 1221 | 51°59'01"NW | 40.00 | 1221 | 810,734.079800 | 1,746,402.449100 |
| 1221 - 1222 | 38°00'58"SW | 8.16 | 1222 | 810,729.052100 | 1,746,396.017700 |
| 1222 - 1223 | 54°36'09"NW | 19.37 | 1223 | 810,713.258800 | 1,746,407.240300 |
| 1223 - 1224 | 48°59'03"NE | 43.50 | 1224 | 810,746.077400 | 1,746,435.784800 |
| 1224 - 1225 | 41°00'56"NW | 20.00 | 1225 | 810,732.952100 | 1,746,450.875400 |
| 1225 - 1226 | 41°00'55"NW | 19.15 | 1226 | 810,720.384500 | 1,746,465.324900 |
| 1226 - 1227 | 41°00'57"NW | 5.00 | 1227 | 810,717.103100 | 1,746,469.097600 |
| 1227 - 1228 | 41°00'55"NW | 20.85 | 1228 | 810,703.419900 | 1,746,484.829800 |
| 1228 - 1229 | 41°00'56"NW | 19.15 | 1229 | 810,690.852500 | 1,746,499.279000 |
| 1229 - 1230 | 41°00'55"NW | 33.45 | 1230 | 810,668.898500 | 1,746,524.520500 |
| 1230 - 1231 | 61°23'27"NW | 24.85 | 1231 | 810,647.079500 | 1,746,536.421000 |
| 1231 - 1232 | 61°23'28"NW | 20.03 | 1232 | 810,629.498700 | 1,746,546.009900 |
| 1232 - 1233 | 61°23'27"NW | 20.00 | 1233 | 810,611.940500 | 1,746,555.586500 |
| 1233 - 1234 | 61°23'28"NW | 20.00 | 1234 | 810,594.382300 | 1,746,565.163000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1234 - 1235 | 61°23'27"NW | 20.00 | 1235 | 810,576.824100 | 1,746,574.739600 |
| 1235 - 1236 | 61°23'27"NW | 20.00 | 1236 | 810,559.265900 | 1,746,584.316200 |
| 1236 - 1237 | 61°23'28"NW | 11.45 | 1237 | 810,549.210500 | 1,746,589.800600 |
| 1237 - 1238 | 32°57'57"NW | 21.99 | 1238 | 810,537.246200 | 1,746,608.248000 |
| 1238 - 1239 | 32°57'56"NW | 20.00 | 1239 | 810,526.363400 | 1,746,625.028000 |
| 1239 - 1240 | 46°33'35"NW | 37.68 | 1240 | 810,499.007000 | 1,746,650.934100 |
| 1240 - 1241 | 42°02'13"SW | 27.28 | 1241 | 810,480.743100 | 1,746,630.676300 |
| 1241 - 1242 | 15°46'02"SW | 21.20 | 1242 | 810,474.983000 | 1,746,610.276100 |
| 1242 - 1243 | 43°29'49"NW | 8.24 | 1243 | 810,469.308300 | 1,746,616.256600 |
| 1243 - 1244 | 47°53'28"NW | 8.24 | 1244 | 810,463.192100 | 1,746,621.784700 |
| 1244 - 1245 | 52°17'10"NW | 8.24 | 1245 | 810,456.670200 | 1,746,626.827900 |
| 1245 - 1246 | 56°40'50"NW | 8.24 | 1246 | 810,449.781100 | 1,746,631.356500 |
| 1246 - 1247 | 61°04'32"NW | 8.24 | 1247 | 810,442.565200 | 1,746,635.343900 |
| 1247 - 1248 | 65°28'13"NW | 8.24 | 1248 | 810,435.065000 | 1,746,638.766600 |
| 1248 - 1249 | 69°51'55"NW | 8.24 | 1249 | 810,427.324500 | 1,746,641.604500 |
| 1249 - 1250 | 72°03'46"NW | 85.24 | 1250 | 810,346.224300 | 1,746,667.857300 |
| 1250 - 1251 | 17°56'14"NE | 40.00 | 1251 | 810,358.543300 | 1,746,705.913100 |
| 1251 - 1252 | 72°03'46"NW | 12.52 | 1252 | 810,346.630700 | 1,746,709.769300 |
| 1252 - 1253 | 68°33'32"NW | 6.30 | 1253 | 810,340.769000 | 1,746,712.071300 |
| 1253 - 1254 | 61°33'09"NW | 6.30 | 1254 | 810,335.231900 | 1,746,715.071100 |
| 1254 - 1255 | 54°32'44"NW | 6.30 | 1255 | 810,330.102100 | 1,746,718.724000 |
| 1255 - 1256 | 47°32'22"NW | 6.30 | 1256 | 810,325.456200 | 1,746,722.975300 |
| 1256 - 1257 | 40°31'55"NW | 6.30 | 1257 | 810,321.363600 | 1,746,727.761700 |
| 1257 - 1258 | 33°31'33"NW | 6.30 | 1258 | 810,317.885400 | 1,746,733.011500 |
| 1258 - 1259 | 27°08'13"NW | 5.19 | 1259 | 810,315.519800 | 1,746,737.626900 |
| 1259 - 1260 | 21°22'06"NW | 5.19 | 1260 | 810,313.630100 | 1,746,742.456700 |
| 1260 - 1261 | 18°29'01"NW | 41.09 | 1261 | 810,300.603500 | 1,746,781.426100 |
| 1261 - 1262 | 18°26'06"NW | 6.02 | 1262 | 810,298.698900 | 1,746,787.139800 |
| 1262 - 1263 | 66°33'19"SW | 19.72 | 1263 | 810,280.608100 | 1,746,779.294500 |
| 1263 - 1264 | 32°57'59"SW | 26.03 | 1264 | 810,266.441800 | 1,746,757.452400 |
| 1264 - 1265 | 18°29'02"NW | 17.81 | 1265 | 810,260.794400 | 1,746,774.346300 |
| 1265 - 1266 | 18°29'00"NW | 28.74 | 1266 | 810,251.681800 | 1,746,801.607100 |
| 1266 - 1267 | 21°00'52"NW | 6.82 | 1267 | 810,249.236500 | 1,746,807.972500 |
| 1267 - 1268 | 26°04'35"NW | 6.82 | 1268 | 810,246.239100 | 1,746,814.097300 |
| 1268 - 1269 | 31°08'21"NW | 6.82 | 1269 | 810,242.712900 | 1,746,819.933700 |
| 1269 - 1270 | 36°12'06"NW | 6.82 | 1270 | 810,238.685400 | 1,746,825.436200 |
| 1270 - 1271 | 41°15'51"NW | 6.82 | 1271 | 810,234.188100 | 1,746,830.561800 |
| 1271 - 1272 | 42°29'29"NE | 40.06 | 1272 | 810,261.244800 | 1,746,860.097800 |
| 1272 - 1273 | 47°17'32"NW | 9.12 | 1273 | 810,254.546000 | 1,746,866.280900 |
| 1273 - 1274 | 51°45'00"NW | 9.12 | 1274 | 810,247.387000 | 1,746,871.924600 |
| 1274 - 1275 | 56°12'27"NW | 9.12 | 1275 | 810,239.810900 | 1,746,876.994900 |
| 1275 - 1276 | 60°39'56"NW | 9.12 | 1276 | 810,231.863700 | 1,746,881.460900 |
| 1276 - 1277 | 65°07'20"NW | 9.12 | 1277 | 810,223.593500 | 1,746,885.295900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1277 - 1278 | 69°34'51"NW | 9.12 | 1278 | 810,215.050100 | 1,746,888.476400 |
| 1278 - 1279 | 71°48'35"NW | 9.20 | 1279 | 810,206.306500 | 1,746,891.349500 |
| 1279 - 1280 | 71°48'33"NW | 4.08 | 1280 | 810,202.432500 | 1,746,892.622500 |
| 1280 - 1281 | 71°48'33"NW | 46.89 | 1281 | 810,157.882200 | 1,746,907.261800 |
| 1281 - 1282 | 71°48'34"NW | 7.17 | 1282 | 810,151.073900 | 1,746,909.499000 |
| 1282 - 1283 | 26°45'52"NW | 24.59 | 1283 | 810,139.999900 | 1,746,931.455400 |
| 1283 - 1284 | 23°48'42"NE | 11.79 | 1284 | 810,144.758800 | 1,746,942.239200 |
| 1284 - 1285 | 20°58'01"NE | 11.79 | 1285 | 810,148.976600 | 1,746,953.245900 |
| 1285 - 1286 | 18°07'16"NE | 11.79 | 1286 | 810,152.642800 | 1,746,964.448500 |
| 1286 - 1287 | 15°16'36"NE | 11.79 | 1287 | 810,155.748500 | 1,746,975.819100 |
| 1287 - 1288 | 12°25'52"NE | 11.79 | 1288 | 810,158.285900 | 1,746,987.330000 |
| 1288 - 1289 | 11°00'36"NE | 1.49 | 1289 | 810,158.570800 | 1,746,988.794300 |
| 1289 - 1290 | 11°00'29"NE | 50.00 | 1290 | 810,168.118300 | 1,747,037.874300 |
| 1290 - 1291 | 78°59'30"NW | 40.00 | 1291 | 810,128.854300 | 1,747,045.512300 |
| 1291 - 1292 | 11°00'30"NE | 17.18 | 1292 | 810,132.134400 | 1,747,062.373500 |
| 1292 - 1293 | 08°12'54"NE | 6.78 | 1293 | 810,133.103700 | 1,747,069.087300 |
| 1293 - 1294 | 02°37'49"NE | 6.78 | 1294 | 810,133.415000 | 1,747,075.863600 |
| 1294 - 1295 | 02°57'21"NW | 6.78 | 1295 | 810,133.065200 | 1,747,082.638000 |
| 1295 - 1296 | 08°32'31"NW | 6.78 | 1296 | 810,132.057600 | 1,747,089.346300 |
| 1296 - 1297 | 14°07'38"NW | 6.78 | 1297 | 810,130.401900 | 1,747,095.924600 |
| 1297 - 1298 | 19°42'46"NW | 6.78 | 1298 | 810,128.113800 | 1,747,102.310500 |
| 1298 - 1299 | 25°17'55"NW | 6.78 | 1299 | 810,125.215000 | 1,747,108.443300 |
| 1299 - 1300 | 30°53'03"NW | 6.78 | 1300 | 810,121.733000 | 1,747,114.264900 |
| 1300 - 1301 | 55°00'53"NE | 1.38 | 1301 | 810,122.863000 | 1,747,115.055700 |
| 1301 - 1302 | 34°24'57"NW | 1.75 | 1302 | 810,121.873000 | 1,747,116.500700 |
| 1302 - 1303 | 55°24'22"SW | 1.38 | 1303 | 810,120.738000 | 1,747,115.717900 |
| 1303 - 1304 | 36°25'26"NW | 3.15 | 1304 | 810,118.867100 | 1,747,118.253300 |
| 1304 - 1305 | 52°11'11"NE | 40.00 | 1305 | 810,150.467600 | 1,747,142.777000 |
| 1305 - 1306 | 40°08'07"NW | 9.11 | 1306 | 810,144.597700 | 1,747,149.739000 |
| 1306 - 1307 | 44°53'46"NW | 9.11 | 1307 | 810,138.170200 | 1,747,156.189800 |
| 1307 - 1308 | 49°39'29"NW | 9.11 | 1308 | 810,131.229300 | 1,747,162.084800 |
| 1308 - 1309 | 48°09'12"NW | 35.77 | 1309 | 810,104.583100 | 1,747,185.948200 |
| 1309 - 1310 | 48°09'11"NW | 25.30 | 1310 | 810,085.734100 | 1,747,202.828800 |
| 1310 - 1311 | 28°50'19"NW | 25.00 | 1311 | 810,073.675500 | 1,747,224.728300 |
| 1311 - 1312 | 28°50'18"NW | 37.87 | 1312 | 810,055.407800 | 1,747,257.904400 |
| 1312 - 1313 | 28°50'20"NW | 4.00 | 1313 | 810,053.478400 | 1,747,261.408300 |
| 1313 - 1314 | 28°50'18"NW | 61.13 | 1314 | 810,023.994200 | 1,747,314.954500 |
| 1314 - 1315 | 61°09'41"SW | 40.00 | 1315 | 809,988.954900 | 1,747,295.660800 |
| 1315 - 1316 | 28°50'18"NW | 6.91 | 1316 | 809,985.619900 | 1,747,301.717500 |
| 1316 - 1317 | 31°28'18"NW | 5.28 | 1317 | 809,982.862900 | 1,747,306.221500 |
| 1317 - 1318 | 36°44'04"NW | 5.28 | 1318 | 809,979.704400 | 1,747,310.453600 |
| 1318 - 1319 | 41°59'58"NW | 5.28 | 1319 | 809,976.170800 | 1,747,314.378100 |
| 1319 - 1320 | 45°02'40"NE | 1.45 | 1320 | 809,977.197400 | 1,747,315.403100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1320 - 1321 | 46°14'34"NW | 1.85 | 1321 | 809,975.864700 | 1,747,316.679200 |
| 1321 - 1322 | 42°15'01"SW | 1.43 | 1322 | 809,974.904300 | 1,747,315.621900 |
| 1322 - 1323 | 49°06'49"NW | 5.44 | 1323 | 809,970.790900 | 1,747,319.183300 |
| 1323 - 1324 | 54°32'13"NW | 5.44 | 1324 | 809,966.359300 | 1,747,322.340000 |
| 1324 - 1325 | 59°57'41"NW | 5.44 | 1325 | 809,961.649200 | 1,747,325.063600 |
| 1325 - 1326 | 65°23'12"NW | 5.44 | 1326 | 809,956.702600 | 1,747,327.329700 |
| 1326 - 1327 | 70°48'37"NW | 5.44 | 1327 | 809,951.564000 | 1,747,329.118100 |
| 1327 - 1328 | 01°58'52"NE | 2.05 | 1328 | 809,951.634900 | 1,747,331.167600 |
| 1328 - 1329 | 01°58'44"NE | 39.78 | 1329 | 809,953.008600 | 1,747,370.924000 |
| 1329 - 1330 | 88°01'15"NW | 75.00 | 1330 | 809,878.053300 | 1,747,373.514000 |
| 1330 - 1331 | 88°01'15"NW | 50.00 | 1331 | 809,828.083100 | 1,747,375.240600 |
| 1331 - 1332 | 88°01'16"NW | 26.27 | 1332 | 809,801.826000 | 1,747,376.147800 |
| 1332 - 1333 | 44°07'06"NW | 11.27 | 1333 | 809,793.977100 | 1,747,384.242000 |
| 1333 - 1334 | 44°07'07"NW | 11.27 | 1334 | 809,786.128100 | 1,747,392.336200 |
| 1334 - 1335 | 00°03'22"NE | 25.00 | 1335 | 809,786.152600 | 1,747,417.335000 |
| 1335 - 1336 | 89°46'31"NW | 40.00 | 1336 | 809,746.152900 | 1,747,417.491700 |
| 1336 - 1337 | 00°13'24"NE | 42.10 | 1337 | 809,746.317200 | 1,747,459.596000 |
| 1337 - 1338 | 89°46'34"SE | 40.00 | 1338 | 809,786.316900 | 1,747,459.439700 |
| 1338 - 1339 | 00°13'25"NE | 34.79 | 1339 | 809,786.452800 | 1,747,494.228400 |
| 1339 - 1340 | 16°01'31"NW | 45.48 | 1340 | 809,773.896700 | 1,747,537.943300 |
| 1340 - 1341 | 09°57'16"NE | 10.64 | 1341 | 809,775.735500 | 1,747,548.420300 |
| 1341 - 1342 | 09°57'13"NE | 4.48 | 1342 | 809,776.510000 | 1,747,552.833500 |
| 1342 - 1343 | 09°57'15"NE | 33.47 | 1343 | 809,782.295700 | 1,747,585.799400 |
| 1343 - 1344 | 80°02'44"NW | 40.00 | 1344 | 809,742.897800 | 1,747,592.713900 |
| 1344 - 1345 | 80°02'43"NW | 15.00 | 1345 | 809,728.123600 | 1,747,595.306900 |
| 1345 - 1346 | 80°02'44"NW | 63.81 | 1346 | 809,665.279100 | 1,747,606.336300 |
| 1346 - 1347 | 03°17'01"NE | 21.60 | 1347 | 809,666.516400 | 1,747,627.902300 |
| 1347 - 1348 | 03°17'00"NE | 20.00 | 1348 | 809,667.661900 | 1,747,647.869500 |
| 1348 - 1349 | 03°17'01"NE | 20.00 | 1349 | 809,668.807500 | 1,747,667.836600 |
| 1349 - 1350 | 03°17'00"NE | 20.05 | 1350 | 809,669.955700 | 1,747,687.850500 |
| 1350 - 1351 | 03°17'00"NE | 17.71 | 1351 | 809,670.970200 | 1,747,705.533400 |
| 1351 - 1352 | 19°02'57"NW | 5.51 | 1352 | 809,669.171900 | 1,747,710.741500 |
| 1352 - 1353 | 19°02'58"NW | 17.87 | 1353 | 809,663.339900 | 1,747,727.631400 |
| 1353 - 1354 | 19°03'00"NW | 5.08 | 1354 | 809,661.681600 | 1,747,732.433800 |
| 1354 - 1355 | 19°02'57"NW | 17.42 | 1355 | 809,655.997200 | 1,747,748.896400 |
| 1355 - 1356 | 19°02'58"NW | 20.00 | 1356 | 809,649.469500 | 1,747,767.801100 |
| 1356 - 1357 | 19°02'57"NW | 23.65 | 1357 | 809,641.750100 | 1,747,790.157200 |
| 1357 - 1358 | 40°58'20"NW | 17.07 | 1358 | 809,630.559600 | 1,747,803.042900 |
| 1358 - 1359 | 40°58'21"NW | 26.73 | 1359 | 809,613.030100 | 1,747,823.227800 |
| 1359 - 1360 | 40°58'20"NW | 9.96 | 1360 | 809,606.496200 | 1,747,830.751500 |
| 1360 - 1361 | 27°46'11"NW | 14.53 | 1361 | 809,599.728300 | 1,747,843.604300 |
| 1361 - 1362 | 27°46'12"NW | 20.00 | 1362 | 809,590.409000 | 1,747,861.302300 |
| 1362 - 1363 | 27°46'10"NW | 20.00 | 1363 | 809,581.089800 | 1,747,879.000400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1363 - 1364 | 27°46'12"NW | 20.00 | 1364 | 809,571.770500 | 1,747,896.698400 |
| 1364 - 1365 | 27°46'11"NW | 20.00 | 1365 | 809,562.451200 | 1,747,914.396500 |
| 1365 - 1366 | 27°46'11"NW | 20.00 | 1366 | 809,553.132000 | 1,747,932.094500 |
| 1366 - 1367 | 45°32'39"NW | 21.09 | 1367 | 809,538.078000 | 1,747,946.865200 |
| 1367 - 1368 | 45°32'39"NW | 27.60 | 1368 | 809,518.377800 | 1,747,966.194700 |
| 1368 - 1369 | 87°48'19"NW | 7.52 | 1369 | 809,510.864600 | 1,747,966.482600 |
| 1369 - 1370 | 87°48'22"NW | 13.02 | 1370 | 809,497.859000 | 1,747,966.980800 |
| 1370 - 1371 | 87°48'21"NW | 20.05 | 1371 | 809,477.819100 | 1,747,967.748600 |
| 1371 - 1372 | 87°48'23"NW | 20.04 | 1372 | 809,457.789700 | 1,747,968.515800 |
| 1372 - 1373 | 87°48'21"NW | 6.24 | 1373 | 809,451.556700 | 1,747,968.754600 |
| 1373 - 1374 | 85°42'06"NW | 27.70 | 1374 | 809,423.934900 | 1,747,970.830600 |
| 1374 - 1375 | 62°35'52"SW | 42.78 | 1375 | 809,385.950700 | 1,747,951.139600 |
| 1375 - 1376 | 18°18'35"SW | 34.16 | 1376 | 809,375.219500 | 1,747,918.710200 |
| 1376 - 1377 | 03°29'52"SW | 18.39 | 1377 | 809,374.097500 | 1,747,900.354200 |
| 1377 - 1378 | 01°02'16"SW | 18.39 | 1378 | 809,373.764400 | 1,747,881.967000 |
| 1378 - 1379 | 01°25'18"SE | 18.39 | 1379 | 809,374.220700 | 1,747,863.582400 |
| 1379 - 1380 | 03°52'52"SE | 18.39 | 1380 | 809,375.465500 | 1,747,845.234400 |
| 1380 - 1381 | 06°20'28"SE | 18.39 | 1381 | 809,377.496700 | 1,747,826.956600 |
| 1381 - 1382 | 08°48'01"SE | 18.39 | 1382 | 809,380.310300 | 1,747,808.782900 |
| 1382 - 1383 | 11°15'36"SE | 18.39 | 1383 | 809,383.901300 | 1,747,790.746600 |
| 1383 - 1384 | 13°43'12"SE | 18.39 | 1384 | 809,388.263100 | 1,747,772.881100 |
| 1384 - 1385 | 16°10'46"SE | 18.39 | 1385 | 809,393.387500 | 1,747,755.219300 |
| 1385 - 1386 | 18°38'22"SE | 18.39 | 1386 | 809,399.265300 | 1,747,737.793600 |
| 1386 - 1387 | 21°05'55"SE | 18.39 | 1387 | 809,405.885400 | 1,747,720.636200 |
| 1387 - 1388 | 23°33'30"SE | 18.39 | 1388 | 809,413.235700 | 1,747,703.778800 |
| 1388 - 1389 | 00°46'31"SE | 68.69 | 1389 | 809,414.165400 | 1,747,635.096900 |
| 1389 - 1390 | 03°09'52"SW | 80.74 | 1390 | 809,409.708100 | 1,747,554.475700 |
| 1390 - 1391 | 20°37'19"SW | 9.32 | 1391 | 809,406.425600 | 1,747,545.753000 |
| 1391 - 1392 | 25°20'33"SW | 9.32 | 1392 | 809,402.436400 | 1,747,537.330000 |
| 1392 - 1393 | 30°03'45"SW | 9.32 | 1393 | 809,397.767600 | 1,747,529.263800 |
| 1393 - 1394 | 34°46'55"SW | 9.32 | 1394 | 809,392.451000 | 1,747,521.609100 |
| 1394 - 1395 | 39°30'07"SW | 9.32 | 1395 | 809,386.522600 | 1,747,514.417900 |
| 1395 - 1396 | 44°13'20"SW | 9.32 | 1396 | 809,380.022500 | 1,747,507.738900 |
| 1396 - 1397 | 48°56'29"SW | 9.32 | 1397 | 809,372.994900 | 1,747,501.617300 |
| 1397 - 1398 | 53°39'42"SW | 9.32 | 1398 | 809,365.487400 | 1,747,496.094800 |
| 1398 - 1399 | 58°22'52"SW | 9.32 | 1399 | 809,357.551000 | 1,747,491.208700 |
| 1399 - 1400 | 63°06'06"SW | 9.32 | 1400 | 809,349.239400 | 1,747,486.992300 |
| 1400 - 1401 | 67°49'15"SW | 9.32 | 1401 | 809,340.609100 | 1,747,483.474000 |
| 1401 - 1402 | 72°32'27"SW | 9.32 | 1402 | 809,331.718500 | 1,747,480.677800 |
| 1402 - 1403 | 77°15'39"SW | 9.32 | 1403 | 809,322.628100 | 1,747,478.622700 |
| 1403 - 1404 | 81°58'50"SW | 9.32 | 1404 | 809,313.399300 | 1,747,477.322500 |
| 1404 - 1405 | 86°42'02"SW | 9.32 | 1405 | 809,304.094800 | 1,747,476.786100 |
| 1405 - 1406 | 88°34'47"NW | 9.32 | 1406 | 809,294.777800 | 1,747,477.017100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1406 - 1407 | 83°51'34"NW | 9.32 | 1407 | 809,285.511400 | 1,747,478.014000 |
| 1407 - 1408 | 79°08'23"NW | 9.32 | 1408 | 809,276.358400 | 1,747,479.770000 |
| 1408 - 1409 | 74°25'13"NW | 9.32 | 1409 | 809,267.380900 | 1,747,482.273100 |
| 1409 - 1410 | 69°41'59"NW | 9.32 | 1410 | 809,258.639900 | 1,747,485.506500 |
| 1410 - 1411 | 64°58'47"NW | 9.32 | 1411 | 809,250.194600 | 1,747,489.448200 |
| 1411 - 1412 | 60°15'38"NW | 9.32 | 1412 | 809,242.102200 | 1,747,494.071400 |
| 1412 - 1413 | 67°27'41"NW | 10.16 | 1413 | 809,232.721500 | 1,747,497.964400 |
| 1413 - 1414 | 38°09'51"NW | 27.39 | 1414 | 809,215.797500 | 1,747,519.498600 |
| 1414 - 1415 | 37°18'29"NW | 106.36 | 1415 | 809,151.333000 | 1,747,604.095200 |
| 1415 - 1416 | 37°20'15"NW | 334.40 | 1416 | 808,948.513300 | 1,747,869.970700 |
| 1416 - 1417 | 00°00'00"NW | 80.60 | 1417 | 808,948.513000 | 1,747,950.569100 |
| 1417 - 1418 | 01°29'09"NE | 8.75 | 1418 | 808,948.739900 | 1,747,959.316700 |
| 1418 - 1419 | 06°38'32"NE | 8.75 | 1419 | 808,949.752100 | 1,747,968.008600 |
| 1419 - 1420 | 11°47'57"NE | 8.75 | 1420 | 808,951.541500 | 1,747,976.574400 |
| 1420 - 1421 | 16°57'23"NE | 8.75 | 1421 | 808,954.093600 | 1,747,984.944600 |
| 1421 - 1422 | 22°06'50"NE | 8.75 | 1422 | 808,957.387800 | 1,747,993.051500 |
| 1422 - 1423 | 27°16'14"NE | 8.75 | 1423 | 808,961.397300 | 1,748,000.829500 |
| 1423 - 1424 | 32°25'40"NE | 8.75 | 1424 | 808,966.089700 | 1,748,008.215600 |
| 1424 - 1425 | 37°35'04"NE | 8.75 | 1425 | 808,971.427000 | 1,748,015.150100 |
| 1425 - 1426 | 40°09'47"NE | 32.22 | 1426 | 808,992.208000 | 1,748,039.773100 |
| 1426 - 1427 | 42°01'18"NE | 11.10 | 1427 | 808,999.635800 | 1,748,048.016200 |
| 1427 - 1428 | 45°44'24"NE | 11.10 | 1428 | 809,007.582600 | 1,748,055.760300 |
| 1428 - 1429 | 49°27'33"NE | 11.10 | 1429 | 809,016.015000 | 1,748,062.972600 |
| 1429 - 1430 | 53°10'42"NE | 11.10 | 1430 | 809,024.897400 | 1,748,069.622700 |
| 1430 - 1431 | 56°53'48"NE | 11.10 | 1431 | 809,034.192400 | 1,748,075.682800 |
| 1431 - 1432 | 60°36'55"NE | 11.10 | 1432 | 809,043.860900 | 1,748,081.127300 |
| 1432 - 1433 | 64°20'05"NE | 11.10 | 1433 | 809,053.862200 | 1,748,085.933100 |
| 1433 - 1434 | 68°03'11"NE | 11.10 | 1434 | 809,064.154100 | 1,748,090.080200 |
| 1434 - 1435 | 71°46'19"NE | 11.10 | 1435 | 809,074.693300 | 1,748,093.551000 |
| 1435 - 1436 | 75°29'27"NE | 11.10 | 1436 | 809,085.435500 | 1,748,096.330900 |
| 1436 - 1437 | 79°12'35"NE | 11.10 | 1437 | 809,096.335300 | 1,748,098.408200 |
| 1437 - 1438 | 82°55'42"NE | 11.10 | 1438 | 809,107.347000 | 1,748,099.774200 |
| 1438 - 1439 | 86°38'50"NE | 11.10 | 1439 | 809,118.424000 | 1,748,100.423100 |
| 1439 - 1440 | 88°30'26"NE | 35.09 | 1440 | 809,153.501000 | 1,748,101.337100 |
| 1440 - 1441 | 87°01'10"NE | 12.63 | 1441 | 809,166.118200 | 1,748,101.994000 |
| 1441 - 1442 | 84°02'48"NE | 12.63 | 1442 | 809,178.684300 | 1,748,103.304400 |
| 1442 - 1443 | 81°04'28"NE | 12.63 | 1443 | 809,191.165500 | 1,748,105.264600 |
| 1443 - 1444 | 78°06'07"NE | 12.63 | 1444 | 809,203.528300 | 1,748,107.869400 |
| 1444 - 1445 | 75°07'46"NE | 12.63 | 1445 | 809,215.739500 | 1,748,111.111800 |
| 1445 - 1446 | 72°09'24"NE | 12.63 | 1446 | 809,227.766000 | 1,748,114.983100 |
| 1446 - 1447 | 70°40'14"NE | 119.03 | 1447 | 809,340.086100 | 1,748,154.381800 |
| 1447 - 1448 | 70°41'18"NE | 56.08 | 1448 | 809,393.013200 | 1,748,172.928600 |
| 1448 - 1449 | 70°54'38"NE | 163.91 | 1449 | 809,547.907000 | 1,748,226.533100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1449 - 1450 | 68°54'41"NE | 9.19 | 1450 | 809,556.479600 | 1,748,229.839000 |
| 1450 - 1451 | 64°54'48"NE | 9.19 | 1451 | 809,564.800900 | 1,748,233.734600 |
| 1451 - 1452 | 60°54'55"NE | 9.19 | 1452 | 809,572.830300 | 1,748,238.200900 |
| 1452 - 1453 | 56°55'05"NE | 9.19 | 1453 | 809,580.528800 | 1,748,243.216000 |
| 1453 - 1454 | 24°52'35"NW | 15.38 | 1454 | 809,574.058400 | 1,748,257.170300 |
| 1454 - 1455 | 24°52'35"NW | 12.45 | 1455 | 809,568.821100 | 1,748,268.465200 |
| 1455 - 1456 | 24°52'35"NW | 30.82 | 1456 | 809,555.855100 | 1,748,296.428100 |
| 1456 - 1457 | 21°07'44"NW | 389.94 | 1457 | 809,415.291600 | 1,748,660.156700 |
| 1457 - 1458 | 73°19'46"NE | 1,684.53 | 1458 | 811,029.022400 | 1,749,143.394600 |
| 1458 - 1459 | 24°17'37"SE | 270.53 | 1459 | 811,140.321100 | 1,748,896.825100 |
| 1459 - 1460 | 54°52'50"SW | 9.10 | 1460 | 811,132.878500 | 1,748,891.590600 |
| 1460 - 1461 | 50°24'46"SW | 9.10 | 1461 | 811,125.866200 | 1,748,885.792200 |
| 1461 - 1462 | 45°56'41"SW | 9.10 | 1462 | 811,119.327000 | 1,748,879.465200 |
| 1462 - 1463 | 41°28'37"SW | 9.10 | 1463 | 811,113.300500 | 1,748,872.648000 |
| 1463 - 1464 | 37°00'35"SW | 9.10 | 1464 | 811,107.823300 | 1,748,865.382100 |
| 1464 - 1465 | 32°32'27"SW | 9.10 | 1465 | 811,102.928900 | 1,748,857.711500 |
| 1465 - 1466 | 28°04'25"SW | 9.10 | 1466 | 811,098.646800 | 1,748,849.683000 |
| 1466 - 1467 | 23°36'20"SW | 9.10 | 1467 | 811,095.003200 | 1,748,841.345400 |
| 1467 - 1468 | 19°08'17"SW | 9.10 | 1468 | 811,092.020100 | 1,748,832.749200 |
| 1468 - 1469 | 14°40'11"SW | 9.10 | 1469 | 811,089.715800 | 1,748,823.946800 |
| 1469 - 1470 | 10°12'09"SW | 9.10 | 1470 | 811,088.104100 | 1,748,814.991600 |
| 1470 - 1471 | 05°44'02"SW | 9.10 | 1471 | 811,087.195000 | 1,748,805.938100 |
| 1471 - 1472 | 03°30'03"SW | 33.21 | 1472 | 811,085.167000 | 1,748,772.790100 |
| 1472 - 1473 | 07°05'23"SW | 6.25 | 1473 | 811,084.395000 | 1,748,766.583100 |
| 1473 - 1474 | 14°16'27"SW | 6.25 | 1474 | 811,082.852800 | 1,748,760.521400 |
| 1474 - 1475 | 21°27'24"SW | 6.25 | 1475 | 811,080.564800 | 1,748,754.700100 |
| 1475 - 1476 | 28°38'27"SW | 6.25 | 1476 | 811,077.566800 | 1,748,749.210700 |
| 1476 - 1477 | 35°49'21"SW | 6.25 | 1477 | 811,073.906000 | 1,748,744.139100 |
| 1477 - 1478 | 43°00'23"SW | 6.25 | 1478 | 811,069.639700 | 1,748,739.565100 |
| 1478 - 1479 | 50°11'22"SW | 6.25 | 1479 | 811,064.835000 | 1,748,735.560500 |
| 1479 - 1480 | 53°46'57"SW | 122.53 | 1480 | 810,965.977300 | 1,748,663.161700 |
| 1480 - 1481 | 51°53'02"SW | 11.66 | 1481 | 810,956.802600 | 1,748,655.963700 |
| 1481 - 1482 | 48°05'30"SW | 11.66 | 1482 | 810,948.124100 | 1,748,648.174700 |
| 1482 - 1483 | 44°17'54"SW | 11.66 | 1483 | 810,939.979900 | 1,748,639.828600 |
| 1483 - 1484 | 40°30'20"SW | 11.66 | 1484 | 810,932.405600 | 1,748,630.962000 |
| 1484 - 1485 | 36°42'46"SW | 11.66 | 1485 | 810,925.434400 | 1,748,621.613800 |
| 1485 - 1486 | 32°55'10"SW | 11.66 | 1486 | 810,919.096900 | 1,748,611.824900 |
| 1486 - 1487 | 31°01'23"SW | 46.85 | 1487 | 810,894.949700 | 1,748,571.674200 |
| 1487 - 1488 | 34°44'06"SW | 5.27 | 1488 | 810,891.948100 | 1,748,567.345000 |
| 1488 - 1489 | 42°09'33"SW | 5.27 | 1489 | 810,888.412300 | 1,748,563.440000 |
| 1489 - 1490 | 49°35'07"SW | 5.27 | 1490 | 810,884.401400 | 1,748,560.024700 |
| 1490 - 1491 | 57°00'35"SW | 5.27 | 1491 | 810,879.982800 | 1,748,557.156300 |
| 1491 - 1492 | 64°26'06"SW | 5.27 | 1492 | 810,875.230600 | 1,748,554.883000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1492 - 1493 | 71°51'34"SW | 5.27 | 1493 | 810,870.224400 | 1,748,553.242800 |
| 1493 - 1494 | 79°17'07"SW | 5.27 | 1494 | 810,865.048300 | 1,748,552.263400 |
| 1494 - 1495 | 86°42'37"SW | 5.27 | 1495 | 810,859.789000 | 1,748,551.961100 |
| 1495 - 1496 | 89°34'35"NW | 116.48 | 1496 | 810,743.313800 | 1,748,552.822000 |
| 1496 - 1497 | 87°18'45"NW | 8.40 | 1497 | 810,734.926500 | 1,748,553.215700 |
| 1497 - 1498 | 82°47'04"NW | 8.40 | 1498 | 810,726.596400 | 1,748,554.270300 |
| 1498 - 1499 | 78°15'24"NW | 8.40 | 1499 | 810,718.375600 | 1,748,555.979200 |
| 1499 - 1500 | 73°43'42"NW | 8.40 | 1500 | 810,710.315400 | 1,748,558.331800 |
| 1500 - 1501 | 69°12'03"NW | 8.40 | 1501 | 810,702.466100 | 1,748,561.313300 |
| 1501 - 1502 | 47°17'24"SW | 34.73 | 1502 | 810,676.944500 | 1,748,537.754400 |
| 1502 - 1503 | 47°17'22"SW | 9.04 | 1503 | 810,670.300000 | 1,748,531.620800 |
| 1503 - 1504 | 47°17'25"SW | 16.58 | 1504 | 810,658.119900 | 1,748,520.377500 |
| 1504 - 1505 | 58°47'08"NW | 3.52 | 1505 | 810,655.113100 | 1,748,522.199500 |
| 1505 - 1506 | 55°09'48"NW | 10.32 | 1506 | 810,646.642000 | 1,748,528.095100 |
| 1506 - 1507 | 53°21'06"NW | 47.81 | 1507 | 810,608.284600 | 1,748,556.631800 |
| 1507 - 1508 | 53°27'56"SW | 183.51 | 1508 | 810,460.831800 | 1,748,447.385300 |
| 1508 - 1509 | 03°06'27"SE | 378.45 | 1509 | 810,481.348300 | 1,748,069.493000 |
| 1509 - 1510 | 55°11'54"SE | 357.69 | 1510 | 810,775.059900 | 1,747,865.346700 |
| 1510 - 1511 | 34°48'53"NE | 348.41 | 1511 | 810,973.977400 | 1,748,151.393300 |
| 1511 - 1512 | 24°01'45"NW | 131.92 | 1512 | 810,920.259900 | 1,748,271.879400 |
| 1512 - 1513 | 87°57'17"SE | 213.05 | 1513 | 811,133.177600 | 1,748,264.276700 |
| 1513 - 1514 | 48°31'35"NE | 289.79 | 1514 | 811,350.307600 | 1,748,456.197300 |
| 1514 - 1515 | 50°57'27"SE | 186.30 | 1515 | 811,495.001000 | 1,748,338.849400 |
| 1515 - 1516 | 75°55'09"SE | 147.84 | 1516 | 811,638.394500 | 1,748,302.882500 |
| 1516 - 1517 | 77°40'43"SE | 34.84 | 1517 | 811,672.435300 | 1,748,295.447100 |
| 1517 - 1518 | 87°07'55"NE | 72.76 | 1518 | 811,745.109000 | 1,748,299.087800 |
| 1518 - 1519 | 24°21'18"NE | 96.07 | 1519 | 811,784.725700 | 1,748,386.604000 |
| 1519 - 1520 | 67°49'47"NW | 54.04 | 1520 | 811,734.685200 | 1,748,406.994800 |
| 1520 - 1521 | 74°21'07"NW | 76.35 | 1521 | 811,661.166300 | 1,748,427.587900 |
| 1521 - 1522 | 65°10'26"NW | 126.77 | 1522 | 811,546.113800 | 1,748,480.813000 |
| 1522 - 1523 | 20°05'09"NE | 148.91 | 1523 | 811,597.255000 | 1,748,620.668900 |
| 1523 - 1524 | 66°43'32"NW | 82.71 | 1524 | 811,521.273300 | 1,748,653.351200 |
| 1524 - 1525 | 14°40'16"NE | 91.87 | 1525 | 811,544.540400 | 1,748,742.222000 |
| 1525 - 1526 | 65°08'01"NW | 97.37 | 1526 | 811,456.196900 | 1,748,783.166600 |
| 1526 - 1527 | 21°12'10"NE | 95.99 | 1527 | 811,490.915000 | 1,748,872.661100 |
| 1527 - 1528 | 73°53'14"SE | 9.88 | 1528 | 811,500.406600 | 1,748,869.919200 |
| 1528 - 1529 | 77°59'19"SE | 9.88 | 1529 | 811,510.069900 | 1,748,867.863200 |
| 1529 - 1530 | 82°05'22"SE | 9.88 | 1530 | 811,519.855500 | 1,748,866.503500 |
| 1530 - 1531 | 86°11'25"SE | 9.88 | 1531 | 811,529.713400 | 1,748,865.847100 |
| 1531 - 1532 | 89°42'29"NE | 9.88 | 1532 | 811,539.592900 | 1,748,865.897400 |
| 1532 - 1533 | 85°36'28"NE | 9.88 | 1533 | 811,549.443500 | 1,748,866.654000 |
| 1533 - 1534 | 81°30'23"NE | 9.88 | 1534 | 811,559.214800 | 1,748,868.113200 |
| 1534 - 1535 | 77°24'20"NE | 9.88 | 1535 | 811,568.856700 | 1,748,870.267400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1535 - 1536 | 73°18'17"NE | 9.88 | 1536 | 811,578.319900 | 1,748,873.105600 |
| 1536 - 1537 | 69°12'14"NE | 9.88 | 1537 | 811,587.555900 | 1,748,876.613300 |
| 1537 - 1538 | 65°06'11"NE | 9.88 | 1538 | 811,596.517400 | 1,748,880.772500 |
| 1538 - 1539 | 61°00'08"NE | 9.88 | 1539 | 811,605.158500 | 1,748,885.561900 |
| 1539 - 1540 | 56°54'03"NE | 9.88 | 1540 | 811,613.435000 | 1,748,890.957100 |
| 1540 - 1541 | 54°51'02"NE | 110.24 | 1541 | 811,703.574000 | 1,748,954.424100 |
| 1541 - 1542 | 52°56'38"NE | 10.78 | 1542 | 811,712.174600 | 1,748,960.918300 |
| 1542 - 1543 | 49°07'43"NE | 10.78 | 1543 | 811,720.324000 | 1,748,967.970400 |
| 1543 - 1544 | 45°18'50"NE | 10.78 | 1544 | 811,727.986200 | 1,748,975.549100 |
| 1544 - 1545 | 41°29'56"NE | 10.78 | 1545 | 811,735.127200 | 1,748,983.620800 |
| 1545 - 1546 | 37°41'01"NE | 10.78 | 1546 | 811,741.715200 | 1,748,992.149700 |
| 1546 - 1547 | 33°52'10"NE | 10.78 | 1547 | 811,747.721300 | 1,749,001.098000 |
| 1547 - 1548 | 30°03'13"NE | 10.78 | 1548 | 811,753.118600 | 1,749,010.426200 |
| 1548 - 1549 | 26°14'20"NE | 10.78 | 1549 | 811,757.883300 | 1,749,020.092700 |
| 1549 - 1550 | 22°25'28"NE | 10.78 | 1550 | 811,761.994400 | 1,749,030.054900 |
| 1550 - 1551 | 18°36'33"NE | 10.78 | 1551 | 811,765.433500 | 1,749,040.268500 |
| 1551 - 1552 | 14°47'39"NE | 10.78 | 1552 | 811,768.185400 | 1,749,050.688300 |
| 1552 - 1553 | 10°58'44"NE | 10.78 | 1553 | 811,770.237900 | 1,749,061.268100 |
| 1553 - 1554 | 07°09'52"NE | 10.78 | 1554 | 811,771.582000 | 1,749,071.961100 |
| 1554 - 1555 | 05°15'26"NE | 118.21 | 1555 | 811,782.413000 | 1,749,189.670000 |
| 1555 - 1556 | 63°04'40"NW | 21.53 | 1556 | 811,763.216700 | 1,749,199.418100 |
| 1556 - 1557 | 63°04'41"NW | 38.10 | 1557 | 811,729.242400 | 1,749,216.670600 |
| 1557 - 1558 | 40°54'38"NW | 358.28 | 1558 | 811,494.610400 | 1,749,487.434800 |
| 1558 - 1559 | 52°31'20"NE | 929.25 | 1559 | 812,232.058000 | 1,750,052.839100 |
| 1559 - 1560 | 69°07'30"NE | 371.94 | 1560 | 812,579.580900 | 1,750,185.370900 |
| 1560 - 1561 | 21°23'16"SE | 239.15 | 1561 | 812,666.794200 | 1,749,962.690500 |
| 1561 - 1562 | 17°19'58"SE | 34.57 | 1562 | 812,677.092300 | 1,749,929.694100 |
| 1562 - 1563 | 17°19'59"SE | 6.99 | 1563 | 812,679.176300 | 1,749,923.016800 |
| 1563 - 1564 | 17°19'57"SE | 17.82 | 1564 | 812,684.486500 | 1,749,906.002000 |
| 1564 - 1565 | 88°57'38"NE | 50.67 | 1565 | 812,735.151000 | 1,749,906.921100 |
| 1565 - 1566 | 87°10'27"NE | 10.26 | 1566 | 812,745.396300 | 1,749,907.426800 |
| 1566 - 1567 | 83°35'50"NE | 10.26 | 1567 | 812,755.590000 | 1,749,908.570700 |
| 1567 - 1568 | 80°01'10"NE | 10.26 | 1568 | 812,765.692500 | 1,749,910.348500 |
| 1568 - 1569 | 76°26'33"NE | 10.26 | 1569 | 812,775.664400 | 1,749,912.753100 |
| 1569 - 1570 | 72°51'55"NE | 10.26 | 1570 | 812,785.466800 | 1,749,915.775200 |
| 1570 - 1571 | 69°17'18"NE | 10.26 | 1571 | 812,795.061600 | 1,749,919.403000 |
| 1571 - 1572 | 65°42'37"NE | 10.26 | 1572 | 812,804.411300 | 1,749,923.622500 |
| 1572 - 1573 | 62°08'02"NE | 10.26 | 1573 | 812,813.479600 | 1,749,928.417000 |
| 1573 - 1574 | 58°33'21"NE | 10.26 | 1574 | 812,822.231000 | 1,749,933.768100 |
| 1574 - 1575 | 56°46'05"NE | 70.16 | 1575 | 812,880.919000 | 1,749,972.219100 |
| 1575 - 1576 | 61°30'58"NE | 4.07 | 1576 | 812,884.496100 | 1,749,974.160000 |
| 1576 - 1577 | 71°00'59"NE | 4.07 | 1577 | 812,888.344600 | 1,749,975.483900 |
| 1577 - 1578 | 80°30'57"NE | 4.07 | 1578 | 812,892.358800 | 1,749,976.154500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1578 - 1579 | 89°58'54"SE | 4.07 | 1579 | 812,896.428600 | 1,749,976.153200 |
| 1579 - 1580 | 80°28'58"SE | 4.07 | 1580 | 812,900.442300 | 1,749,975.480300 |
| 1580 - 1581 | 70°58'56"SE | 4.07 | 1581 | 812,904.290000 | 1,749,974.154100 |
| 1581 - 1582 | 66°13'57"SE | 134.17 | 1582 | 813,027.084000 | 1,749,920.079100 |
| 1582 - 1583 | 64°29'56"SE | 11.85 | 1583 | 813,037.782400 | 1,749,914.976000 |
| 1583 - 1584 | 61°01'59"SE | 11.85 | 1584 | 813,048.152700 | 1,749,909.235500 |
| 1584 - 1585 | 57°34'00"SE | 11.85 | 1585 | 813,058.156900 | 1,749,902.878500 |
| 1585 - 1586 | 54°06'03"SE | 11.85 | 1586 | 813,067.758600 | 1,749,895.928300 |
| 1586 - 1587 | 50°38'04"SE | 11.85 | 1587 | 813,076.922400 | 1,749,888.410300 |
| 1587 - 1588 | 47°10'08"SE | 11.85 | 1588 | 813,085.615000 | 1,749,880.352100 |
| 1588 - 1589 | 45°26'08"SE | 103.59 | 1589 | 813,159.419000 | 1,749,807.662100 |
| 1589 - 1590 | 47°07'03"SE | 13.35 | 1590 | 813,169.204200 | 1,749,798.574700 |
| 1590 - 1591 | 50°29'01"SE | 13.35 | 1591 | 813,179.506100 | 1,749,790.077600 |
| 1591 - 1592 | 53°50'56"SE | 13.35 | 1592 | 813,190.289000 | 1,749,782.199900 |
| 1592 - 1593 | 57°12'55"SE | 13.35 | 1593 | 813,201.515900 | 1,749,774.968900 |
| 1593 - 1594 | 60°34'51"SE | 13.35 | 1594 | 813,213.147900 | 1,749,768.409500 |
| 1594 - 1595 | 63°56'47"SE | 13.35 | 1595 | 813,225.144900 | 1,749,762.544300 |
| 1595 - 1596 | 67°18'45"SE | 13.35 | 1596 | 813,237.465600 | 1,749,757.393600 |
| 1596 - 1597 | 70°40'41"SE | 13.35 | 1597 | 813,250.067500 | 1,749,752.975100 |
| 1597 - 1598 | 74°02'38"SE | 13.35 | 1598 | 813,262.907000 | 1,749,749.304100 |
| 1598 - 1599 | 75°43'36"SE | 257.45 | 1599 | 813,512.408200 | 1,749,685.831400 |
| 1599 - 1600 | 14°14'07"NE | 15.81 | 1600 | 813,516.295100 | 1,749,701.152400 |
| 1600 - 1601 | 14°14'09"NE | 9.46 | 1601 | 813,518.622500 | 1,749,710.325900 |
| 1601 - 1602 | 14°14'08"NE | 31.73 | 1602 | 813,526.425100 | 1,749,741.081100 |
| 1602 - 1603 | 75°43'33"NW | 2.18 | 1603 | 813,524.312400 | 1,749,741.618600 |
| 1603 - 1604 | 00°59'49"NW | 220.32 | 1604 | 813,520.478100 | 1,749,961.909000 |
| 1604 - 1605 | 36°14'14"NE | 505.59 | 1605 | 813,819.350000 | 1,750,369.706100 |
| 1605 - 1606 | 24°24'06"NW | 542.90 | 1606 | 813,595.061000 | 1,750,864.109100 |
| 1606 - 1607 | 88°37'08"SE | 268.14 | 1607 | 813,863.122500 | 1,750,857.646700 |
| 1607 - 1608 | 00°27'04"SW | 11.63 | 1608 | 813,863.030900 | 1,750,846.017200 |
| 1608 - 1609 | 03°10'22"SE | 11.63 | 1609 | 813,863.674600 | 1,750,834.405100 |
| 1609 - 1610 | 06°47'50"SE | 11.63 | 1610 | 813,865.051100 | 1,750,822.857000 |
| 1610 - 1611 | 10°25'17"SE | 11.63 | 1611 | 813,867.154800 | 1,750,811.418900 |
| 1611 - 1612 | 14°02'44"SE | 11.63 | 1612 | 813,869.977300 | 1,750,800.136700 |
| 1612 - 1613 | 17°40'10"SE | 11.63 | 1613 | 813,873.507300 | 1,750,789.055500 |
| 1613 - 1614 | 21°17'37"SE | 11.63 | 1614 | 813,877.730700 | 1,750,778.219600 |
| 1614 - 1615 | 24°55'04"SE | 11.63 | 1615 | 813,882.630600 | 1,750,767.672300 |
| 1615 - 1616 | 28°32'32"SE | 11.63 | 1616 | 813,888.187500 | 1,750,757.455800 |
| 1616 - 1617 | 32°09'59"SE | 11.63 | 1617 | 813,894.379000 | 1,750,747.611100 |
| 1617 - 1618 | 33°58'42"SE | 147.05 | 1618 | 813,976.561000 | 1,750,625.672100 |
| 1618 - 1619 | 30°12'15"SE | 1.00 | 1619 | 813,977.062200 | 1,750,624.811100 |
| 1619 - 1620 | 22°39'55"SE | 1.00 | 1620 | 813,977.446100 | 1,750,623.891800 |
| 1620 - 1621 | 15°07'22"SE | 1.00 | 1621 | 813,977.706000 | 1,750,622.930100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1621 - 1622 | 11°20'49"SE | 21.20 | 1622 | 813,981.878000 | 1,750,602.140100 |
| 1622 - 1623 | 13°17'22"SE | 10.65 | 1623 | 813,984.326800 | 1,750,591.772500 |
| 1623 - 1624 | 17°10'21"SE | 10.65 | 1624 | 813,987.472100 | 1,750,581.594500 |
| 1624 - 1625 | 21°03'22"SE | 10.65 | 1625 | 813,991.299500 | 1,750,571.652900 |
| 1625 - 1626 | 24°56'19"SE | 10.65 | 1626 | 813,995.791300 | 1,750,561.993300 |
| 1626 - 1627 | 28°49'20"SE | 10.65 | 1627 | 814,000.927000 | 1,750,552.660100 |
| 1627 - 1628 | 32°42'18"SE | 10.65 | 1628 | 814,006.682900 | 1,750,543.696100 |
| 1628 - 1629 | 36°35'17"SE | 10.65 | 1629 | 814,013.032600 | 1,750,535.142500 |
| 1629 - 1630 | 40°28'17"SE | 10.65 | 1630 | 814,019.947100 | 1,750,527.038500 |
| 1630 - 1631 | 44°21'15"SE | 10.65 | 1631 | 814,027.394400 | 1,750,519.421400 |
| 1631 - 1632 | 48°14'14"SE | 10.65 | 1632 | 814,035.340500 | 1,750,512.326100 |
| 1632 - 1633 | 52°07'14"SE | 10.65 | 1633 | 814,043.748900 | 1,750,505.785200 |
| 1633 - 1634 | 56°00'12"SE | 10.65 | 1634 | 814,052.580900 | 1,750,499.828700 |
| 1634 - 1635 | 59°53'13"SE | 10.65 | 1635 | 814,061.796000 | 1,750,494.484100 |
| 1635 - 1636 | 61°49'44"SE | 23.70 | 1636 | 814,082.685000 | 1,750,483.297100 |
| 1636 - 1637 | 58°08'26"SE | 5.58 | 1637 | 814,087.422400 | 1,750,480.353000 |
| 1637 - 1638 | 50°46'01"SE | 5.58 | 1638 | 814,091.742700 | 1,750,476.825300 |
| 1638 - 1639 | 43°23'34"SE | 5.58 | 1639 | 814,095.574500 | 1,750,472.772300 |
| 1639 - 1640 | 36°01'08"SE | 5.58 | 1640 | 814,098.854500 | 1,750,468.260900 |
| 1640 - 1641 | 28°38'41"SE | 5.58 | 1641 | 814,101.528300 | 1,750,463.365900 |
| 1641 - 1642 | 21°16'14"SE | 5.58 | 1642 | 814,103.551700 | 1,750,458.168300 |
| 1642 - 1643 | 13°53'48"SE | 5.58 | 1643 | 814,104.891300 | 1,750,452.753900 |
| 1643 - 1644 | 06°31'21"SE | 5.58 | 1644 | 814,105.524900 | 1,750,447.212300 |
| 1644 - 1645 | 00°51'05"SW | 5.58 | 1645 | 814,105.442000 | 1,750,441.635300 |
| 1645 - 1646 | 08°13'32"SW | 5.58 | 1646 | 814,104.644000 | 1,750,436.115100 |
| 1646 - 1647 | 11°54'50"SW | 191.80 | 1647 | 814,065.048000 | 1,750,248.444100 |
| 1647 - 1648 | 11°54'41"SW | 20.14 | 1648 | 814,060.892000 | 1,750,228.742100 |
| 1648 - 1649 | 14°47'41"SW | 7.46 | 1649 | 814,058.987000 | 1,750,221.529300 |
| 1649 - 1650 | 20°33'15"SW | 7.46 | 1650 | 814,056.367800 | 1,750,214.544100 |
| 1650 - 1651 | 26°18'41"SW | 7.46 | 1651 | 814,053.061100 | 1,750,207.856900 |
| 1651 - 1652 | 32°04'14"SW | 7.46 | 1652 | 814,049.100000 | 1,750,201.535200 |
| 1652 - 1653 | 37°49'44"SW | 7.46 | 1653 | 814,044.524700 | 1,750,195.642900 |
| 1653 - 1654 | 43°35'16"SW | 7.46 | 1654 | 814,039.381200 | 1,750,190.239400 |
| 1654 - 1655 | 49°20'47"SW | 7.46 | 1655 | 814,033.721500 | 1,750,185.379300 |
| 1655 - 1656 | 55°06'15"SW | 7.46 | 1656 | 814,027.602800 | 1,750,181.111500 |
| 1656 - 1657 | 60°51'47"SW | 7.46 | 1657 | 814,021.086700 | 1,750,177.479200 |
| 1657 - 1658 | 66°37'20"SW | 7.46 | 1658 | 814,014.239000 | 1,750,174.519100 |
| 1658 - 1659 | 69°30'06"SW | 94.44 | 1659 | 813,925.781000 | 1,750,141.449100 |
| 1659 - 1660 | 67°20'52"SW | 9.33 | 1660 | 813,917.172100 | 1,750,137.856400 |
| 1660 - 1661 | 63°02'28"SW | 9.33 | 1661 | 813,908.857400 | 1,750,133.627400 |
| 1661 - 1662 | 58°44'01"SW | 9.33 | 1662 | 813,900.883800 | 1,750,128.785800 |
| 1662 - 1663 | 54°25'36"SW | 9.33 | 1663 | 813,893.296400 | 1,750,123.359100 |
| 1663 - 1664 | 50°07'07"SW | 9.33 | 1664 | 813,886.138000 | 1,750,117.377700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1664 - 1665 | 45°48'43"SW | 9.33 | 1665 | 813,879.449000 | 1,750,110.875700 |
| 1665 - 1666 | 41°30'15"SW | 9.33 | 1666 | 813,873.267300 | 1,750,103.889600 |
| 1666 - 1667 | 37°11'50"SW | 9.33 | 1667 | 813,867.627700 | 1,750,096.459000 |
| 1667 - 1668 | 32°53'24"SW | 9.33 | 1668 | 813,862.562100 | 1,750,088.625800 |
| 1668 - 1669 | 28°34'55"SW | 9.33 | 1669 | 813,858.099200 | 1,750,080.434200 |
| 1669 - 1670 | 24°16'31"SW | 9.33 | 1670 | 813,854.264100 | 1,750,071.930700 |
| 1670 - 1671 | 19°58'04"SW | 9.33 | 1671 | 813,851.078500 | 1,750,063.163000 |
| 1671 - 1672 | 15°39'38"SW | 9.33 | 1672 | 813,848.560400 | 1,750,054.180900 |
| 1672 - 1673 | 11°21'12"SW | 9.33 | 1673 | 813,846.724000 | 1,750,045.035100 |
| 1673 - 1674 | 09°11'57"SW | 54.45 | 1674 | 813,838.020000 | 1,749,991.290100 |
| 1674 - 1675 | 10°59'39"SW | 9.30 | 1675 | 813,836.247300 | 1,749,982.165600 |
| 1675 - 1676 | 14°35'02"SW | 9.30 | 1676 | 813,833.906800 | 1,749,973.170000 |
| 1676 - 1677 | 18°10'29"SW | 9.30 | 1677 | 813,831.007500 | 1,749,964.338600 |
| 1677 - 1678 | 21°45'51"SW | 9.30 | 1678 | 813,827.561000 | 1,749,955.706100 |
| 1678 - 1679 | 23°33'32"SW | 47.67 | 1679 | 813,808.507900 | 1,749,912.010300 |
| 1679 - 1680 | 50°16'54"SE | 31.36 | 1680 | 813,832.628000 | 1,749,891.972500 |
| 1680 - 1681 | 50°16'52"SE | 8.02 | 1681 | 813,838.800700 | 1,749,886.844400 |
| 1681 - 1682 | 50°16'55"SE | 18.57 | 1682 | 813,853.086300 | 1,749,874.976700 |
| 1682 - 1683 | 30°39'34"NE | 8.10 | 1683 | 813,857.215000 | 1,749,881.941400 |
| 1683 - 1684 | 25°55'36"NE | 8.10 | 1684 | 813,860.755000 | 1,749,889.223100 |
| 1684 - 1685 | 23°33'33"NE | 37.85 | 1685 | 813,875.883400 | 1,749,923.917900 |
| 1685 - 1686 | 76°15'36"SE | 421.04 | 1686 | 814,284.874700 | 1,749,823.915200 |
| 1686 - 1687 | 66°30'53"NE | 376.08 | 1687 | 814,629.805400 | 1,749,973.789200 |
| 1687 - 1688 | 61°00'44"SE | 523.39 | 1688 | 815,087.630200 | 1,749,720.140500 |
| 1688 - 1689 | 55°12'40"SE | 18.45 | 1689 | 815,102.780900 | 1,749,709.614900 |
| 1689 - 1690 | 52°53'49"SE | 18.45 | 1690 | 815,117.494300 | 1,749,698.486100 |
| 1690 - 1691 | 50°35'01"SE | 18.45 | 1691 | 815,131.746500 | 1,749,686.772400 |
| 1691 - 1692 | 48°16'09"SE | 18.45 | 1692 | 815,145.514000 | 1,749,674.492800 |
| 1692 - 1693 | 45°57'20"SE | 18.45 | 1693 | 815,158.774600 | 1,749,661.667400 |
| 1693 - 1694 | 43°38'29"SE | 18.45 | 1694 | 815,171.506500 | 1,749,648.317000 |
| 1694 - 1695 | 41°19'40"SE | 18.45 | 1695 | 815,183.689100 | 1,749,634.463500 |
| 1695 - 1696 | 39°00'50"SE | 18.45 | 1696 | 815,195.302400 | 1,749,620.129500 |
| 1696 - 1697 | 36°42'00"SE | 18.45 | 1697 | 815,206.327500 | 1,749,605.338300 |
| 1697 - 1698 | 34°23'10"SE | 18.45 | 1698 | 815,216.746500 | 1,749,590.113900 |
| 1698 - 1699 | 32°04'21"SE | 18.45 | 1699 | 815,226.542300 | 1,749,574.481400 |
| 1699 - 1700 | 29°45'30"SE | 18.45 | 1700 | 815,235.698900 | 1,749,558.466100 |
| 1700 - 1701 | 26°07'05"SE | 311.23 | 1701 | 815,372.708300 | 1,749,279.018200 |
| 1701 - 1702 | 26°07'04"SE | 78.45 | 1702 | 815,407.243200 | 1,749,208.579700 |
| 1702 - 1703 | 59°10'25"NE | 16.98 | 1703 | 815,421.826600 | 1,749,217.282200 |
| 1703 - 1704 | 63°37'09"NE | 115.36 | 1704 | 815,525.172100 | 1,749,268.540200 |
| 1704 - 1705 | 25°59'22"NW | 278.48 | 1705 | 815,403.140800 | 1,749,518.856000 |
| 1705 - 1706 | 53°39'33"SW | 78.90 | 1706 | 815,339.585600 | 1,749,472.100600 |
| 1706 - 1707 | 51°03'06"SW | 5.76 | 1707 | 815,335.107600 | 1,749,468.481100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1707 - 1708 | 45°09'22"SW | 5.76 | 1708 | 815,331.025100 | 1,749,464.420800 |
| 1708 - 1709 | 39°15'41"SW | 5.76 | 1709 | 815,327.381100 | 1,749,459.962600 |
| 1709 - 1710 | 33°22'02"SW | 5.76 | 1710 | 815,324.214200 | 1,749,455.153800 |
| 1710 - 1711 | 27°28'19"SW | 5.76 | 1711 | 815,321.558000 | 1,749,450.045200 |
| 1711 - 1712 | 23°48'12"SW | 21.90 | 1712 | 815,312.717800 | 1,749,430.005000 |
| 1712 - 1713 | 25°59'10"NW | 10.78 | 1713 | 815,307.994100 | 1,749,439.695900 |
| 1713 - 1714 | 28°54'39"NE | 27.04 | 1714 | 815,321.068100 | 1,749,463.368700 |
| 1714 - 1715 | 31°33'26"NE | 7.51 | 1715 | 815,324.996500 | 1,749,469.764900 |
| 1715 - 1716 | 37°10'41"NE | 7.51 | 1716 | 815,329.532500 | 1,749,475.745600 |
| 1716 - 1717 | 42°47'54"NE | 7.51 | 1717 | 815,334.632400 | 1,749,481.253300 |
| 1717 - 1718 | 48°25'05"NE | 7.51 | 1718 | 815,340.247100 | 1,749,486.235100 |
| 1718 - 1719 | 54°39'51"NE | 110.78 | 1719 | 815,430.619000 | 1,749,550.306400 |
| 1719 - 1720 | 50°23'08"NE | 16.46 | 1720 | 815,443.300300 | 1,749,560.802600 |
| 1720 - 1721 | 52°19'07"NE | 16.46 | 1721 | 815,456.328400 | 1,749,570.865100 |
| 1721 - 1722 | 54°15'03"NE | 16.46 | 1722 | 815,469.688400 | 1,749,580.482600 |
| 1722 - 1723 | 73°33'59"SE | 3.95 | 1723 | 815,473.476800 | 1,749,579.365200 |
| 1723 - 1724 | 83°33'20"SE | 3.95 | 1724 | 815,477.401500 | 1,749,578.921900 |
| 1724 - 1725 | 86°27'19"NE | 3.95 | 1725 | 815,481.343700 | 1,749,579.166100 |
| 1725 - 1726 | 76°27'58"NE | 3.95 | 1726 | 815,485.183700 | 1,749,580.090400 |
| 1726 - 1727 | 66°28'32"NE | 3.95 | 1727 | 815,488.805200 | 1,749,581.666900 |
| 1727 - 1728 | 56°29'14"NE | 3.95 | 1728 | 815,492.098300 | 1,749,583.847600 |
| 1728 - 1729 | 51°18'10"NE | 10.04 | 1729 | 815,499.934200 | 1,749,590.124700 |
| 1729 - 1730 | 55°48'31"NE | 10.04 | 1730 | 815,508.239000 | 1,749,595.766800 |
| 1730 - 1731 | 60°18'48"NE | 10.04 | 1731 | 815,516.961300 | 1,749,600.739200 |
| 1731 - 1732 | 33°43'16"NW | 34.97 | 1732 | 815,497.549100 | 1,749,629.823300 |
| 1732 - 1733 | 49°44'12"SW | 22.60 | 1733 | 815,480.304600 | 1,749,615.217900 |
| 1733 - 1734 | 27°50'30"SE | 6.97 | 1734 | 815,483.561000 | 1,749,609.052500 |
| 1734 - 1735 | 19°14'03"SW | 13.96 | 1735 | 815,478.962900 | 1,749,595.873900 |
| 1735 - 1736 | 52°18'36"SW | 66.04 | 1736 | 815,426.705500 | 1,749,555.499700 |
| 1736 - 1737 | 54°39'22"SW | 110.90 | 1737 | 815,336.242000 | 1,749,491.344500 |
| 1737 - 1738 | 47°47'00"SW | 8.14 | 1738 | 815,330.212600 | 1,749,485.874200 |
| 1738 - 1739 | 42°22'24"SW | 8.14 | 1739 | 815,324.725800 | 1,749,479.859800 |
| 1739 - 1740 | 36°57'50"SW | 8.14 | 1740 | 815,319.830500 | 1,749,473.355000 |
| 1740 - 1741 | 31°33'15"SW | 8.14 | 1741 | 815,315.570200 | 1,749,466.417600 |
| 1741 - 1742 | 29°29'52"SW | 22.47 | 1742 | 815,304.503800 | 1,749,446.856200 |
| 1742 - 1743 | 25°59'11"NW | 126.82 | 1743 | 815,248.934900 | 1,749,560.857200 |
| 1743 - 1744 | 27°12'04"NW | 16.07 | 1744 | 815,241.588100 | 1,749,575.151800 |
| 1744 - 1745 | 29°37'19"NW | 16.07 | 1745 | 815,233.644000 | 1,749,589.123400 |
| 1745 - 1746 | 32°02'32"NW | 16.07 | 1746 | 815,225.117000 | 1,749,602.747000 |
| 1746 - 1747 | 34°27'48"NW | 16.07 | 1747 | 815,216.022100 | 1,749,615.998300 |
| 1747 - 1748 | 36°53'01"NW | 16.07 | 1748 | 815,206.375800 | 1,749,628.853600 |
| 1748 - 1749 | 39°18'15"NW | 16.07 | 1749 | 815,196.195100 | 1,749,641.290100 |
| 1749 - 1750 | 21°18'44"NE | 20.22 | 1750 | 815,203.544100 | 1,749,660.127200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1750 - 1751 | 25°36'50"NE | 5.77 | 1751 | 815,206.036700 | 1,749,665.326400 |
| 1751 - 1752 | 31°52'24"NE | 5.77 | 1752 | 815,209.081300 | 1,749,670.222800 |
| 1752 - 1753 | 38°08'00"NE | 5.77 | 1753 | 815,212.641700 | 1,749,674.758100 |
| 1753 - 1754 | 42°26'05"NE | 63.85 | 1754 | 815,255.722600 | 1,749,721.880000 |
| 1754 - 1755 | 44°16'21"NE | 56.61 | 1755 | 815,295.242800 | 1,749,762.416700 |
| 1755 - 1756 | 59°45'50"NW | 21.39 | 1756 | 815,276.765000 | 1,749,773.186600 |
| 1756 - 1757 | 44°16'21"SW | 20.59 | 1757 | 815,262.394900 | 1,749,758.446900 |
| 1757 - 1758 | 01°50'19"SE | 14.57 | 1758 | 815,262.862400 | 1,749,743.885000 |
| 1758 - 1759 | 44°16'21"SW | 5.31 | 1759 | 815,259.152700 | 1,749,740.079900 |
| 1759 - 1760 | 45°43'39"SE | 4.25 | 1760 | 815,262.195000 | 1,749,737.113900 |
| 1760 - 1761 | 42°47'37"SW | 79.46 | 1761 | 815,208.213500 | 1,749,678.806600 |
| 1761 - 1762 | 39°47'41"SW | 4.88 | 1762 | 815,205.088200 | 1,749,675.054800 |
| 1762 - 1763 | 34°30'49"SW | 4.88 | 1763 | 815,202.321500 | 1,749,671.031300 |
| 1763 - 1764 | 29°14'01"SW | 4.88 | 1764 | 815,199.936800 | 1,749,666.770300 |
| 1764 - 1765 | 23°57'10"SW | 4.88 | 1765 | 815,197.954400 | 1,749,662.307900 |
| 1765 - 1766 | 21°18'44"SW | 17.08 | 1766 | 815,191.745200 | 1,749,646.392300 |
| 1766 - 1767 | 43°02'49"NW | 17.54 | 1767 | 815,179.772500 | 1,749,659.210300 |
| 1767 - 1768 | 45°32'31"NW | 17.54 | 1768 | 815,167.253200 | 1,749,671.494900 |
| 1768 - 1769 | 48°02'14"NW | 17.54 | 1769 | 815,154.210900 | 1,749,683.222900 |
| 1769 - 1770 | 50°31'57"NW | 17.54 | 1770 | 815,140.670400 | 1,749,694.371900 |
| 1770 - 1771 | 53°01'40"NW | 17.54 | 1771 | 815,126.657300 | 1,749,704.920800 |
| 1771 - 1772 | 55°31'23"NW | 17.54 | 1772 | 815,112.198200 | 1,749,714.849600 |
| 1772 - 1773 | 58°01'04"NW | 17.54 | 1773 | 815,097.320700 | 1,749,724.139600 |
| 1773 - 1774 | 60°30'49"NW | 17.54 | 1774 | 815,082.052700 | 1,749,732.773000 |
| 1774 - 1775 | 63°00'31"NW | 17.54 | 1775 | 815,066.423400 | 1,749,740.733500 |
| 1775 - 1776 | 00°47'24"NE | 32.34 | 1776 | 815,066.869400 | 1,749,773.071200 |
| 1776 - 1777 | 04°39'44"NE | 3.65 | 1777 | 815,067.165900 | 1,749,776.706900 |
| 1777 - 1778 | 12°24'36"NE | 3.65 | 1778 | 815,067.949800 | 1,749,780.269300 |
| 1778 - 1779 | 16°16'59"NE | 40.97 | 1779 | 815,079.438300 | 1,749,819.599500 |
| 1779 - 1780 | 73°42'59"NW | 9.50 | 1780 | 815,070.319400 | 1,749,822.263200 |
| 1780 - 1781 | 16°17'00"SW | 20.00 | 1781 | 815,064.711600 | 1,749,803.065400 |
| 1781 - 1782 | 73°42'58"NW | 12.98 | 1782 | 815,052.254700 | 1,749,806.704200 |
| 1782 - 1783 | 02°43'18"SE | 13.75 | 1783 | 815,052.907600 | 1,749,792.970200 |
| 1783 - 1784 | 40°06'47"SE | 14.41 | 1784 | 815,062.190500 | 1,749,781.951600 |
| 1784 - 1785 | 12°22'53"SW | 4.46 | 1785 | 815,061.234600 | 1,749,777.597200 |
| 1785 - 1786 | 04°41'32"SW | 4.46 | 1786 | 815,060.869900 | 1,749,773.154000 |
| 1786 - 1787 | 00°47'23"SW | 29.12 | 1787 | 815,060.468400 | 1,749,744.035200 |
| 1787 - 1788 | 60°59'41"NW | 450.45 | 1788 | 814,666.515100 | 1,749,962.453700 |
| 1788 - 1789 | 18°02'14"NE | 22.17 | 1789 | 814,673.380000 | 1,749,983.534900 |
| 1789 - 1790 | 77°30'40"NE | 10.70 | 1790 | 814,683.829800 | 1,749,985.849400 |
| 1790 - 1791 | 15°15'49"NE | 14.00 | 1791 | 814,687.515500 | 1,749,999.355500 |
| 1791 - 1792 | 74°44'10"NW | 7.71 | 1792 | 814,680.078100 | 1,750,001.385100 |
| 1792 - 1793 | 32°12'54"NE | 4.00 | 1793 | 814,682.210500 | 1,750,004.769300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1793 - 1794 | 57°47'03"NW | 4.70 | 1794 | 814,678.234100 | 1,750,007.274900 |
| 1794 - 1795 | 32°12'55"SW | 5.86 | 1795 | 814,675.108000 | 1,750,002.313700 |
| 1795 - 1796 | 28°28'02"SW | 2.14 | 1796 | 814,674.085700 | 1,750,000.428300 |
| 1796 - 1797 | 21°46'58"SW | 2.14 | 1797 | 814,673.289800 | 1,749,998.436700 |
| 1797 - 1798 | 18°02'15"SW | 35.40 | 1798 | 814,662.328100 | 1,749,964.775100 |
| 1798 - 1799 | 60°59'41"NW | 253.45 | 1799 | 814,440.666400 | 1,750,087.670500 |
| 1799 - 1800 | 07°19'47"NE | 9.58 | 1800 | 814,441.889100 | 1,750,097.175800 |
| 1800 - 1801 | 01°17'37"NE | 3.10 | 1801 | 814,441.959000 | 1,750,100.270800 |
| 1801 - 1802 | 07°30'02"NW | 3.10 | 1802 | 814,441.554900 | 1,750,103.340000 |
| 1802 - 1803 | 16°17'34"NW | 3.10 | 1803 | 814,440.686400 | 1,750,106.311400 |
| 1803 - 1804 | 22°19'48"NW | 10.77 | 1804 | 814,436.593600 | 1,750,116.275800 |
| 1804 - 1805 | 20°34'44"NW | 7.62 | 1805 | 814,433.913500 | 1,750,123.414000 |
| 1805 - 1806 | 15°20'41"NW | 7.62 | 1806 | 814,431.895800 | 1,750,130.766800 |
| 1806 - 1807 | 10°06'43"NW | 7.62 | 1807 | 814,430.557100 | 1,750,138.273100 |
| 1807 - 1808 | 04°52'39"NW | 7.62 | 1808 | 814,429.908800 | 1,750,145.870100 |
| 1808 - 1809 | 00°21'19"NE | 7.62 | 1809 | 814,429.956100 | 1,750,153.494700 |
| 1809 - 1810 | 05°35'23"NE | 7.62 | 1810 | 814,430.698800 | 1,750,161.083100 |
| 1810 - 1811 | 10°49'21"NE | 7.62 | 1811 | 814,432.130500 | 1,750,168.572200 |
| 1811 - 1812 | 16°03'24"NE | 7.62 | 1812 | 814,434.239400 | 1,750,175.899400 |
| 1812 - 1813 | 21°17'25"NE | 7.62 | 1813 | 814,437.007900 | 1,750,183.003700 |
| 1813 - 1814 | 26°31'26"NE | 7.62 | 1814 | 814,440.412900 | 1,750,189.825900 |
| 1814 - 1815 | 32°09'30"NE | 10.56 | 1815 | 814,446.034000 | 1,750,198.766400 |
| 1815 - 1816 | 59°26'39"NW | 6.19 | 1816 | 814,440.707400 | 1,750,201.911000 |
| 1816 - 1817 | 81°57'38"SW | 23.79 | 1817 | 814,417.153900 | 1,750,198.584300 |
| 1817 - 1818 | 06°34'20"SE | 13.88 | 1818 | 814,418.742700 | 1,750,184.794400 |
| 1818 - 1819 | 10°38'36"SE | 24.90 | 1819 | 814,423.342000 | 1,750,160.321200 |
| 1819 - 1820 | 07°44'32"SE | 3.28 | 1820 | 814,423.783900 | 1,750,157.070900 |
| 1820 - 1821 | 00°54'17"SE | 3.28 | 1821 | 814,423.835700 | 1,750,153.791100 |
| 1821 - 1822 | 02°17'07"SW | 6.79 | 1822 | 814,423.565000 | 1,750,147.008500 |
| 1822 - 1823 | 02°42'53"SE | 6.79 | 1823 | 814,423.886500 | 1,750,140.228200 |
| 1823 - 1824 | 07°42'58"SE | 6.79 | 1824 | 814,424.797900 | 1,750,133.501700 |
| 1824 - 1825 | 12°42'58"SE | 6.79 | 1825 | 814,426.292100 | 1,750,126.880200 |
| 1825 - 1826 | 17°42'58"SE | 6.79 | 1826 | 814,428.357700 | 1,750,120.414200 |
| 1826 - 1827 | 22°43'04"SE | 6.79 | 1827 | 814,430.979200 | 1,750,114.152800 |
| 1827 - 1828 | 22°19'46"SE | 10.94 | 1828 | 814,435.136300 | 1,750,104.031700 |
| 1828 - 1829 | 16°17'35"SE | 2.06 | 1829 | 814,435.715300 | 1,750,102.050800 |
| 1829 - 1830 | 07°30'01"SE | 2.06 | 1830 | 814,435.984700 | 1,750,100.004600 |
| 1830 - 1831 | 01°17'37"SW | 2.06 | 1831 | 814,435.938100 | 1,750,097.941400 |
| 1831 - 1832 | 07°19'48"SW | 7.20 | 1832 | 814,435.019600 | 1,750,090.801200 |
| 1832 - 1833 | 61°34'22"NW | 15.29 | 1833 | 814,421.576100 | 1,750,098.078300 |
| 1833 - 1834 | 58°41'40"NW | 15.29 | 1834 | 814,408.514900 | 1,750,106.021300 |
| 1834 - 1835 | 55°48'57"NW | 15.29 | 1835 | 814,395.869100 | 1,750,114.610200 |
| 1835 - 1836 | 52°56'13"NW | 15.29 | 1836 | 814,383.670700 | 1,750,123.823400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1836 - 1837 | 50°03'30"NW | 15.29 | 1837 | 814,371.950300 | 1,750,133.637600 |
| 1837 - 1838 | 47°10'47"NW | 15.29 | 1838 | 814,360.737600 | 1,750,144.028000 |
| 1838 - 1839 | 44°18'04"NW | 15.29 | 1839 | 814,350.060800 | 1,750,154.968400 |
| 1839 - 1840 | 41°25'20"NW | 15.29 | 1840 | 814,339.947000 | 1,750,166.431200 |
| 1840 - 1841 | 38°32'38"NW | 15.29 | 1841 | 814,330.421600 | 1,750,178.387400 |
| 1841 - 1842 | 35°39'54"NW | 15.29 | 1842 | 814,321.508700 | 1,750,190.807000 |
| 1842 - 1843 | 32°47'12"NW | 15.29 | 1843 | 814,313.230700 | 1,750,203.658400 |
| 1843 - 1844 | 29°54'28"NW | 15.29 | 1844 | 814,305.608600 | 1,750,216.909400 |
| 1844 - 1845 | 27°01'45"NW | 15.29 | 1845 | 814,298.661600 | 1,750,230.526500 |
| 1845 - 1846 | 24°09'01"NW | 15.29 | 1846 | 814,292.407300 | 1,750,244.475300 |
| 1846 - 1847 | 21°16'19"NW | 15.29 | 1847 | 814,286.861300 | 1,750,258.720600 |
| 1847 - 1848 | 18°23'35"NW | 15.29 | 1848 | 814,282.037800 | 1,750,273.226400 |
| 1848 - 1849 | 15°30'53"NW | 15.29 | 1849 | 814,277.948800 | 1,750,287.956100 |
| 1849 - 1850 | 12°38'08"NW | 15.29 | 1850 | 814,274.604800 | 1,750,302.872700 |
| 1850 - 1851 | 09°45'26"NW | 15.29 | 1851 | 814,272.014100 | 1,750,317.938300 |
| 1851 - 1852 | 06°52'42"NW | 15.29 | 1852 | 814,270.183300 | 1,750,333.115000 |
| 1852 - 1853 | 04°00'00"NW | 15.29 | 1853 | 814,269.116900 | 1,750,348.364600 |
| 1853 - 1854 | 01°07'16"NW | 15.29 | 1854 | 814,268.817800 | 1,750,363.648400 |
| 1854 - 1855 | 01°45'26"NE | 15.29 | 1855 | 814,269.286600 | 1,750,378.928000 |
| 1855 - 1856 | 04°38'10"NE | 15.29 | 1856 | 814,270.522200 | 1,750,394.164800 |
| 1856 - 1857 | 03°23'06"NE | 88.94 | 1857 | 814,275.773900 | 1,750,482.947000 |
| 1857 - 1858 | 49°15'33"NE | 23.60 | 1858 | 814,293.651700 | 1,750,498.346500 |
| 1858 - 1859 | 53°44'23"NE | 4.88 | 1859 | 814,297.589400 | 1,750,501.234800 |
| 1859 - 1860 | 60°40'14"NE | 4.88 | 1860 | 814,301.846800 | 1,750,503.626800 |
| 1860 - 1861 | 67°36'09"NE | 4.88 | 1861 | 814,306.361800 | 1,750,505.487500 |
| 1861 - 1862 | 74°31'59"NE | 4.88 | 1862 | 814,311.068300 | 1,750,506.789800 |
| 1862 - 1863 | 81°27'57"NE | 4.88 | 1863 | 814,315.897700 | 1,750,507.514500 |
| 1863 - 1864 | 02°18'28"SW | 7.00 | 1864 | 814,315.615800 | 1,750,500.520100 |
| 1864 - 1865 | 87°41'33"SE | 8.00 | 1865 | 814,323.609300 | 1,750,500.198000 |
| 1865 - 1866 | 02°18'28"NE | 7.00 | 1866 | 814,323.891200 | 1,750,507.192300 |
| 1866 - 1867 | 87°41'32"SE | 2.52 | 1867 | 814,326.410100 | 1,750,507.090800 |
| 1867 - 1868 | 02°18'26"NE | 6.00 | 1868 | 814,326.651700 | 1,750,513.086600 |
| 1868 - 1869 | 86°49'16"NW | 6.01 | 1869 | 814,320.653600 | 1,750,513.419700 |
| 1869 - 1870 | 89°00'06"SW | 5.56 | 1870 | 814,315.092000 | 1,750,513.322800 |
| 1870 - 1871 | 81°53'17"SW | 5.56 | 1871 | 814,309.585200 | 1,750,512.537900 |
| 1871 - 1872 | 74°46'32"SW | 5.56 | 1872 | 814,304.217900 | 1,750,511.077200 |
| 1872 - 1873 | 67°39'44"SW | 5.56 | 1873 | 814,299.072800 | 1,750,508.963100 |
| 1873 - 1874 | 60°32'55"SW | 5.56 | 1874 | 814,294.229100 | 1,750,506.228100 |
| 1874 - 1875 | 53°26'11"SW | 5.56 | 1875 | 814,289.761400 | 1,750,502.914500 |
| 1875 - 1876 | 49°15'33"SW | 17.65 | 1876 | 814,276.391400 | 1,750,491.397900 |
| 1876 - 1877 | 03°30'44"NE | 347.87 | 1877 | 814,297.703800 | 1,750,838.612900 |
| 1877 - 1878 | 70°12'29"NE | 20.06 | 1878 | 814,316.574800 | 1,750,845.403800 |
| 1878 - 1879 | 73°01'31"NE | 1.30 | 1879 | 814,317.816100 | 1,750,845.782700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1879 - 1880 | 78°40'09"NE | 1.30 | 1880 | 814,319.088700 | 1,750,846.037700 |
| 1880 - 1881 | 81°29'11"NE | 12.36 | 1881 | 814,331.311700 | 1,750,847.867400 |
| 1881 - 1882 | 02°51'21"SE | 2.65 | 1882 | 814,331.443900 | 1,750,845.217400 |
| 1882 - 1883 | 87°08'36"NE | 14.88 | 1883 | 814,346.308400 | 1,750,845.959100 |
| 1883 - 1884 | 02°51'24"NW | 18.00 | 1884 | 814,345.411300 | 1,750,863.936800 |
| 1884 - 1885 | 87°08'34"SW | 14.88 | 1885 | 814,330.547000 | 1,750,863.195000 |
| 1885 - 1886 | 02°51'22"SE | 9.32 | 1886 | 814,331.011300 | 1,750,853.889300 |
| 1886 - 1887 | 81°29'11"SW | 12.95 | 1887 | 814,318.200400 | 1,750,851.971600 |
| 1887 - 1888 | 78°40'04"SW | 1.89 | 1888 | 814,316.349100 | 1,750,851.600600 |
| 1888 - 1889 | 73°01'36"SW | 1.89 | 1889 | 814,314.543200 | 1,750,851.049400 |
| 1889 - 1890 | 70°12'30"SW | 17.50 | 1890 | 814,298.080800 | 1,750,845.125300 |
| 1890 - 1891 | 03°11'29"NE | 67.50 | 1891 | 814,301.838700 | 1,750,912.516400 |
| 1891 - 1892 | 02°58'18"NW | 8.64 | 1892 | 814,301.390500 | 1,750,921.149500 |
| 1892 - 1893 | 07°45'25"NW | 8.64 | 1893 | 814,300.223700 | 1,750,929.715100 |
| 1893 - 1894 | 12°32'30"NW | 8.64 | 1894 | 814,298.346500 | 1,750,938.153500 |
| 1894 - 1895 | 17°19'34"NW | 8.64 | 1895 | 814,295.772000 | 1,750,946.406000 |
| 1895 - 1896 | 22°06'42"NW | 8.64 | 1896 | 814,292.518000 | 1,750,954.414900 |
| 1896 - 1897 | 26°53'48"NW | 8.64 | 1897 | 814,288.607300 | 1,750,962.124400 |
| 1897 - 1898 | 31°40'51"NW | 8.64 | 1898 | 814,284.067200 | 1,750,969.480900 |
| 1898 - 1899 | 36°27'59"NW | 8.64 | 1899 | 814,278.929200 | 1,750,976.433000 |
| 1899 - 1900 | 41°15'04"NW | 8.64 | 1900 | 814,273.229200 | 1,750,982.932300 |
| 1900 - 1901 | 46°02'08"NW | 8.64 | 1901 | 814,267.007000 | 1,750,988.933500 |
| 1901 - 1902 | 50°49'15"NW | 8.64 | 1902 | 814,260.305800 | 1,750,994.394800 |
| 1902 - 1903 | 55°36'22"NW | 8.64 | 1903 | 814,253.172400 | 1,750,999.278000 |
| 1903 - 1904 | 58°02'11"NW | 8.07 | 1904 | 814,246.321700 | 1,751,003.552700 |
| 1904 - 1905 | 17°06'53"NW | 16.54 | 1905 | 814,241.454600 | 1,751,019.358900 |
| 1905 - 1906 | 15°48'44"NW | 5.79 | 1906 | 814,239.876100 | 1,751,024.932600 |
| 1906 - 1907 | 09°04'22"NW | 5.79 | 1907 | 814,238.962600 | 1,751,030.653000 |
| 1907 - 1908 | 02°19'54"NW | 5.79 | 1908 | 814,238.726900 | 1,751,036.441100 |
| 1908 - 1909 | 04°24'31"NE | 5.79 | 1909 | 814,239.172200 | 1,751,042.216900 |
| 1909 - 1910 | 11°08'51"NE | 5.79 | 1910 | 814,240.292200 | 1,751,047.900500 |
| 1910 - 1911 | 17°53'23"NE | 5.79 | 1911 | 814,242.071700 | 1,751,053.413300 |
| 1911 - 1912 | 24°37'43"NE | 5.79 | 1912 | 814,244.485800 | 1,751,058.679200 |
| 1912 - 1913 | 31°22'11"NE | 5.79 | 1913 | 814,247.501400 | 1,751,063.625400 |
| 1913 - 1914 | 31°30'01"NE | 57.79 | 1914 | 814,277.698600 | 1,751,112.901900 |
| 1914 - 1915 | 35°19'12"NE | 4.01 | 1915 | 814,280.014700 | 1,751,116.170600 |
| 1915 - 1916 | 34°29'30"NE | 4.11 | 1916 | 814,282.340500 | 1,751,119.555700 |
| 1916 - 1917 | 29°24'38"NE | 4.11 | 1917 | 814,284.357300 | 1,751,123.133400 |
| 1917 - 1918 | 22°52'16"NE | 3.37 | 1918 | 814,285.666900 | 1,751,126.238000 |
| 1918 - 1919 | 13°36'05"NE | 3.37 | 1919 | 814,286.459300 | 1,751,129.513000 |
| 1919 - 1920 | 04°19'41"NE | 3.37 | 1920 | 814,286.713600 | 1,751,132.872900 |
| 1920 - 1921 | 02°52'18"NE | 1.57 | 1921 | 814,286.792200 | 1,751,134.439700 |
| 1921 - 1922 | 11°18'25"NE | 1.57 | 1922 | 814,287.099800 | 1,751,135.978100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1922 - 1923 | 19°44'53"NE | 1.57 | 1923 | 814,287.629900 | 1,751,137.454700 |
| 1923 - 1924 | 28°10'56"NE | 1.57 | 1924 | 814,288.370800 | 1,751,138.837500 |
| 1924 - 1925 | 63°18'59"SE | 5.49 | 1925 | 814,293.277800 | 1,751,136.371300 |
| 1925 - 1926 | 26°40'59"NE | 15.00 | 1926 | 814,300.013700 | 1,751,149.773900 |
| 1926 - 1927 | 63°18'59"NW | 20.29 | 1927 | 814,281.881400 | 1,751,158.886900 |
| 1927 - 1928 | 26°37'42"SW | 7.22 | 1928 | 814,278.645100 | 1,751,152.432200 |
| 1928 - 1929 | 23°21'07"SW | 2.35 | 1929 | 814,277.712700 | 1,751,150.272600 |
| 1929 - 1930 | 15°16'26"SW | 2.35 | 1930 | 814,277.093000 | 1,751,148.003300 |
| 1930 - 1931 | 07°11'41"SW | 2.35 | 1931 | 814,276.798400 | 1,751,145.669600 |
| 1931 - 1932 | 00°52'54"SE | 2.35 | 1932 | 814,276.834600 | 1,751,143.317500 |
| 1932 - 1933 | 08°57'48"SE | 2.35 | 1933 | 814,277.201100 | 1,751,140.993900 |
| 1933 - 1934 | 11°19'15"SE | 4.95 | 1934 | 814,278.172000 | 1,751,136.144300 |
| 1934 - 1935 | 02°17'31"SE | 4.95 | 1935 | 814,278.369800 | 1,751,131.202400 |
| 1935 - 1936 | 06°44'20"SW | 4.95 | 1936 | 814,277.789400 | 1,751,126.290600 |
| 1936 - 1937 | 15°46'13"SW | 4.95 | 1937 | 814,276.445200 | 1,751,121.530900 |
| 1937 - 1938 | 24°47'57"SW | 4.95 | 1938 | 814,274.370700 | 1,751,117.041100 |
| 1938 - 1939 | 31°29'32"SW | 59.30 | 1939 | 814,243.392700 | 1,751,066.474600 |
| 1939 - 1940 | 31°22'11"SW | 6.38 | 1940 | 814,240.071100 | 1,751,061.026500 |
| 1940 - 1941 | 24°37'47"SW | 6.38 | 1941 | 814,237.411900 | 1,751,055.226300 |
| 1941 - 1942 | 17°53'20"SW | 6.38 | 1942 | 814,235.451900 | 1,751,049.154000 |
| 1942 - 1943 | 11°08'53"SW | 6.38 | 1943 | 814,234.218200 | 1,751,042.893600 |
| 1943 - 1944 | 04°24'31"SW | 6.38 | 1944 | 814,233.727700 | 1,751,036.531700 |
| 1944 - 1945 | 02°19'57"SE | 6.38 | 1945 | 814,233.987400 | 1,751,030.156200 |
| 1945 - 1946 | 09°04'19"SE | 6.38 | 1946 | 814,234.993500 | 1,751,023.855300 |
| 1946 - 1947 | 15°48'44"SE | 6.38 | 1947 | 814,236.732200 | 1,751,017.715900 |
| 1947 - 1948 | 17°06'14"SE | 10.69 | 1948 | 814,239.875000 | 1,751,007.502700 |
| 1948 - 1949 | 58°30'13"NW | 144.82 | 1949 | 814,116.388100 | 1,751,083.164400 |
| 1949 - 1950 | 44°36'01"NE | 14.94 | 1950 | 814,126.878400 | 1,751,093.802000 |
| 1950 - 1951 | 41°48'14"NE | 14.94 | 1951 | 814,136.837200 | 1,751,104.938700 |
| 1951 - 1952 | 39°00'24"NE | 14.94 | 1952 | 814,146.240700 | 1,751,116.548200 |
| 1952 - 1953 | 36°12'36"NE | 14.94 | 1953 | 814,155.066500 | 1,751,128.602600 |
| 1953 - 1954 | 33°43'32"NE | 16.29 | 1954 | 814,164.111400 | 1,751,142.151700 |
| 1954 - 1955 | 36°15'23"NE | 16.29 | 1955 | 814,173.745800 | 1,751,155.288200 |
| 1955 - 1956 | 38°47'13"NE | 16.29 | 1956 | 814,183.950800 | 1,751,167.986500 |
| 1956 - 1957 | 41°19'04"NE | 16.29 | 1957 | 814,194.706500 | 1,751,180.221700 |
| 1957 - 1958 | 43°50'54"NE | 16.29 | 1958 | 814,205.992000 | 1,751,191.970200 |
| 1958 - 1959 | 46°22'46"NE | 16.29 | 1959 | 814,217.785300 | 1,751,203.208800 |
| 1959 - 1960 | 48°54'37"NE | 16.29 | 1960 | 814,230.063300 | 1,751,213.915700 |
| 1960 - 1961 | 51°26'26"NE | 16.29 | 1961 | 814,242.802100 | 1,751,224.070100 |
| 1961 - 1962 | 53°58'19"NE | 16.29 | 1962 | 814,255.976900 | 1,751,233.652000 |
| 1962 - 1963 | 56°30'09"NE | 16.29 | 1963 | 814,269.561900 | 1,751,242.642800 |
| 1963 - 1964 | 59°01'59"NE | 16.29 | 1964 | 814,283.530700 | 1,751,251.025100 |
| 1964 - 1 | 61°33'51"NE | 16.29 | 1 | | |

ARTÍCULO SEGUNDO. Los polígonos generales del parque nacional Ricardo Flores Magón se integran por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme con los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del parque nacional Ricardo Flores Magón, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de este se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, del presente decreto y de las demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Ricardo Flores Magón pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Investigación científicas;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas;
- VI. Repoblación controlada de especies;
- VII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- VIII. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo que se requiera, y
- IX. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, y las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa debe contar con la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Ricardo Flores Magón deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;
- III. La reintroducción o repoblación controlada de vida silvestre se deben realizar con especies nativas, o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- IV. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- V. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;
- VI. El mantenimiento o construcción de infraestructura de apoyo se debe realizar de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

- VII. Las obras de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;
- VIII. Las obras de infraestructura apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- IX. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Ricardo Flores Magón, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los ríos y arroyos, entre otros;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre, con excepción de la captura que tenga por objeto la investigación científica;
- V. Realizar actividades de pesca, acuicultura, aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- VI. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de vida silvestre;
- VII. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- VIII. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de vida silvestre;
- IX. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de vida silvestre;
- X. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XI. Realizar cualquier obra privada;
- XII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XIII. Construir depósitos o sitios de disposición final de residuos sólidos, materiales y sustancias peligrosas, así como de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XIV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XV. Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos y arqueológicos;
- XVI. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En el parque nacional Ricardo Flores Magón no se autorizará la fundación de nuevos centros de población, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

ARTÍCULO OCTAVO. Cualquier obra o actividad pública que se pretenda realizar dentro del parque nacional Ricardo Flores Magón debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deben contar, en su caso y previo a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independientemente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO NOVENO. Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

ARTÍCULO DÉCIMO. Los poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas que pudieran encontrarse dentro de la superficie del parque nacional Ricardo Flores Magón están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la Administración Pública Federal, propondrá la celebración de los acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Oaxaca, con la intervención que, en su caso, corresponda a los municipios de Santa María Huatulco y San Miguel del Puerto, así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del parque nacional Ricardo Flores Magón, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, debe contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se deben aplicar para la conservación del parque nacional Ricardo Flores Magón.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar en el programa de manejo la zona de influencia del parque nacional Ricardo Flores Magón, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable acordes con el presente decreto y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha área natural protegida.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. La inspección y vigilancia en el parque nacional Ricardo Flores Magón queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente con la participación que corresponda a las demás dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, en el Registro Agrario Nacional, así como en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

TERCERO. Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para realizar actividades dentro del parque nacional Ricardo Flores Magón, continuarán vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

CUARTO. Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizarán recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se declara área natural protegida Cenote Aerolito, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 10-20-10.68 hectáreas, ubicada en el municipio de Cozumel, estado de Quintana Roo.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción VII, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 49, 54, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o. de la Ley General de Vida Silvestre, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), establece que “[t]oda persona tiene derecho a un ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho”;

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM, establece que “[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público”, y que el Estado dictará “las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (...) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico”, así como “para evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad”;

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, firmado *ad referendum* por México el 13 de junio de 1992 y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente, que cada parte contratante “[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica”, y “[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales”;

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales “Protocolo de San Salvador”, ratificado por México el 16 de abril de 1996 y publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone en su artículo 11 que “[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos”, y que “[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente”;

Que el Acuerdo de París, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé en su artículo 7 que “...las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible...”;

Que uno de los “Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente” presentados por el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, es que “[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible”; por lo que, deben adoptar las medidas efectivas para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prever reparaciones;

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para “[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas” (artículo 1o., fracción IV);

Que la LGEEPA dispone que la preservación es el “conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitat naturales”, y que la protección es el “conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro” (artículo 3o., fracciones XXV y XXVII);

Que la citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II);

Que la LGEEPA dispone que para la formulación y conducción de la política ambiental, y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará como principio que el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos es la prevención de las causas que los generan (artículo 15, fracción VI);

Que, de conformidad con la LGEEPA, las áreas de protección de flora y fauna se constituirán en los lugares que contienen los hábitat de cuyo equilibrio y preservación dependen la existencia, transformación y desarrollo de las especies de flora y fauna silvestres (artículo 54);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán ser puestos a disposición del público (artículos 57 y 58 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, aprobado por el Senado de la República y publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala en su Eje General II. “Política Social”, apartado “Desarrollo Sostenible” que “[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico”;

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, expone como acción puntual “[c]onsolidar y promover las áreas naturales protegidas (...) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan”;

Que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad y especies en riesgo al cambio climático;

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por lo tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboró el estudio previo justificativo del sitio Cenote Aerolito, ubicado en el municipio de Cozumel, estado de Quintana Roo, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 4 de julio de 2023;

Que en dicho estudio previo se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, de conformidad con los artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Áreas Naturales Protegidas, ya que cuenta con una precipitación pluvial importante que junto con sus características geológicas, tipo de suelo, temperaturas cálidas, alta humedad y presencia del mar Caribe, determina la vegetación dominante del sitio, como lo son selva baja subperennifolia, selva mediana subperennifolia, tular y manglar;

Que, además, los humedales del Cenote Aerolito, por su carácter costero, representan ecotonos de transición entre elementos terrestres y acuáticos, donde el agua es el principal factor que controla el ambiente y la biodiversidad asociada, cuya importancia radica en los múltiples servicios ambientales que proveen como el control de inundaciones, barrera natural ante eventos hidrometeorológicos extremos como huracanes y tormentas tropicales, almacenamiento de agua, control de plagas, retención de suelos, control y estabilización de microclimas, provisión de alimentos, purificación de desechos, provisión de servicios estéticos y recreativos, entre otros;

Que el Cenote Aerolito es uno de los 18 cenotes registrados en la isla de Cozumel y, que por su poca elevación sobre el nivel del mar y sus sistemas de cuevas y cavernas asociadas está totalmente inundado, es uno de los dos cenotes, en la isla, con conexión directa al con el mar Caribe a través de una cueva submarina de 240 metros, esta conexión es el factor que determina su carácter anquihalino, cuya característica principal es tener, de forma subterránea, una zona de encuentro e interacción entre aguas epicontinentales dulces y marinas saladas, además de gradientes de salinidad en sus conductos, conocidos como haloclinas;

Que dadas las condiciones ambientales del sitio Cenote Aerolito, su interconectividad y flujos hídricos subterráneos con el mar Caribe, los procesos ecológicos y biológicos son únicos, además por el constante intercambio de materia orgánica, nutrientes y especies con los ecosistemas exteriores, es considerado un laboratorio natural donde se observan procesos evolutivos de organismos de origen marino, que en algún momento ingresaron al sistema cavernícola y encontraron condiciones óptimas para desarrollarse y, a la larga, separarse evolutivamente de sus ancestros, al grado de convertirse en especies nuevas adaptadas a las condiciones particulares del ecosistema;

Que en el Cenote Aerolito se han registrado un total 293 especies nativas, de las cuales 60 son plantas vasculares, 70 invertebrados, un tunicado y 162 de vertebrados; del total 27 son endémicas y 25 se enlistan en alguna categoría de riesgo en la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo" a su modificación y Fe de erratas, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente;

Que, entre las especies presentes en el Cenote Aerolito incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran en la categoría de peligro de extinción el cuittlacoche de Cozumel (*Toxostoma guttatum*) y la garzo rojiza (*Egretta rufescens*); asimismo, se ha registrado una especie y subespecie endémicas de la isla el mapache de Cozumel (*Procyon pygmaeus*) y el tejón de Cozumel (*Nasua narica subsp. nelsoni*); especies en la categoría de amenazadas como topote aleta grande (*Poecilia velifera*), huico de Cozumel (*Aspidoscelis cozumela*), y sujetos a protección especial como el cocodrilo de río (*Crocodylus acutus*) y atila de Cozumel (*Attila spadiceus subsp. cozumelae*), también endémica;

Que en el Cenote Aerolito confluyen procesos ecológicos y objetos de conservación como la polinización de la vegetación adyacente, aportes de materia orgánica al cuerpo de agua, en especial el mangle rojo (*Rhizophora mangle*) principal fuente de energía que ingresa al ecosistema aprovechada por tapetes bacterianos en paredes y techo del cenote, que al precipitarse al fondo y dispersarse en el sistema es fuente de alimento de una comunidad única de invertebrados cavernícolas; además de la presencia de sistemas de cuevas inundadas con estalactitas, estalagmitas y columnas que son factores determinantes en los componentes bióticos y abióticos, que constituyen un elemento de inigualable belleza y valor estético;

Que el Cenote Aerolito es considerado uno de los ecosistemas cavernícolas anquihalinos más biodiversos del mundo con alrededor de 100 especies de invertebrados, lo que representa el 60% de la fauna anquihalina de México, se encuentra una inusual abundancia de esponjas, equinodermos y anélidos, por lo que es la cueva anquihalina con mayor riqueza de equinodermos a nivel mundial y alberga invertebrados que solo habitan en este cenote como la demosponja (*Amphibleptula aaktun*), la estrella de mar cavernícola (*Copidaster cavernicola*), el ofiuro (*Ophionereis commutabilis*), el anfípodo (*Cymadusa herrerae*) y la cochinilla (*Cirolana adriani*);

Que el sitio Cenote Aerolito junto con el parque nacional Arrecifes de Cozumel constituyen el primer sistema de áreas naturales protegidas de México interconectadas de forma subterránea, y complementan un corredor biológico fundamental para la conservación de los humedales y zonas de transición entre los ecosistemas terrestres y acuáticos de la isla Cozumel, lo que contribuye con la conectividad entre áreas naturales protegidas de carácter federal como la reserva de la biosfera Caribe Mexicano y el área de protección de flora y fauna la porción norte y la franja costera oriental, terrestres y marinas de la isla de Cozumel, así como con las áreas naturales protegidas estatales como el parque natural Laguna Chankanaab, el parque ecológico estatal Laguna Colombia y la reserva estatal Selvas y Humedales de Cozumel, para aumentar la resiliencia de sus ecosistemas;

Que en el Cenote Aerolito se presentan problemáticas socioambientales, como el aumento y expansión de la infraestructura turística, el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, el turismo no regulado y las malas prácticas turísticas, la introducción de especies exóticas y la contaminación por hidrocarburos y aguas residuales en el sistema cavernícola, que ejercen una fuerte presión que podría impactarlo a corto o mediano plazo;

Que el no emprender acciones preventivas de protección en el sitio del Cenote Aerolito, y sus ecosistemas adyacentes, implica poner en riesgo procesos ecológicos, especies y fenómenos naturales únicos, ecosistemas e importantes servicios ambientales, ya que dado su carácter endémico es el sitio donde habitan especies únicas, muchas de ellas aún sin clasificarse, cuyas poblaciones en un solo evento por contaminación o derrames podrían extinguirse, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

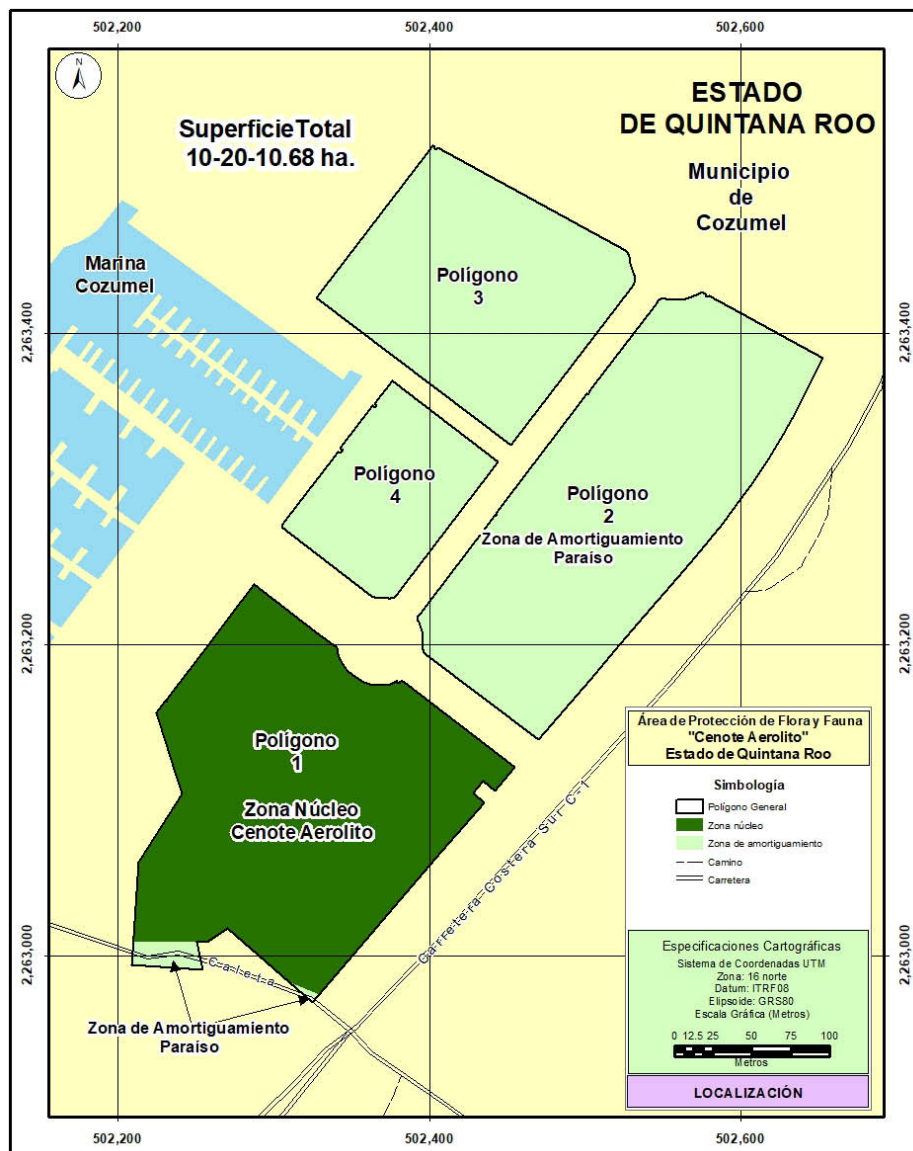
Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social, y

Que con el fin de proteger el sitio Cenote Aerolito con esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida Cenote Aerolito, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 10-20-10.68 hectáreas (diez hectáreas, veinte áreas, diez punto sesenta y ocho centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Cozumel, estado de Quintana Roo, conformada por cuatro polígonos generales, que se integran por la zona núcleo Cenote Aerolito con superficie de 3-61-80.65 hectáreas (tres hectáreas, sesenta y un áreas, ochenta punto sesenta y cinco centiáreas) y la zona de amortiguamiento Paraíso con superficie de 6-58-30.03 (seis hectáreas, cincuenta y ocho áreas, treinta punto cero tres centiáreas).

La descripción limítrofe de los cuatro polígonos generales que conforman el área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM), zona 16 norte, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica de los cuatro polígonos generales que se describen en este decreto, se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México, en las oficinas de la Dirección Regional Península de Yucatán y Caribe Mexicano, ubicada en avenida Mayapán Sur, sin número, planta alta lote 1, supermanzana 21, manzana 4, código postal 77505, Cancún, Benito Juárez, estado de Quintana Roo, y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales ubicada en Boulevard Kukulcán, kilómetro 4.8, Zona Hotelera, código postal 77500, Cancún, Benito Juárez, estado de Quintana Roo.

Polígono 1
Superficie (3-69-34.86 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|---------|-----------------|------------------|
| | | | No.- | X | Y |
| | | | 1 | 502,287.345029 | 2,263,238.688400 |
| 1 - 2 | 52°38'45"SE | 50.03 | 2 | 502,327.111893 | 2,263,208.334970 |
| 2 - 3 | 52°38'45"SE | 16.92 | 3 | 502,340.561859 | 2,263,198.068810 |
| 3 - 4 | 12°12'49"SE | 3.89 | 4 | 502,341.384545 | 2,263,194.268170 |
| 4 - 5 | 20°10'33"SE | 3.89 | 5 | 502,342.725763 | 2,263,190.618140 |
| 5 - 6 | 28°08'17"SE | 3.89 | 6 | 502,344.559654 | 2,263,187.189070 |
| 6 - 7 | 36°35'43"SE | 4.37 | 7 | 502,347.163644 | 2,263,183.682200 |
| 7 - 8 | 45°32'32"SE | 4.37 | 8 | 502,350.281345 | 2,263,180.622980 |
| 8 - 9 | 54°29'22"SE | 4.37 | 9 | 502,353.836888 | 2,263,178.085850 |
| 9 - 10 | 63°26'11"SE | 4.37 | 10 | 502,357.743747 | 2,263,176.132560 |
| 10 - 11 | 72°23'00"SE | 4.37 | 11 | 502,361.906848 | 2,263,174.810630 |
| 11 - 12 | 81°19'50"SE | 4.37 | 12 | 502,366.224883 | 2,263,174.152250 |
| 12 - 13 | 89°43'20"NE | 4.37 | 13 | 502,370.592772 | 2,263,174.173420 |
| 13 - 14 | 80°46'30"NE | 4.37 | 14 | 502,374.904221 | 2,263,174.873640 |
| 14 - 15 | 71°49'40"NE | 4.37 | 15 | 502,379.054310 | 2,263,176.235870 |
| 15 - 16 | 69°10'38"NE | 0.32 | 16 | 502,379.351325 | 2,263,176.348830 |
| 16 - 17 | 08°46'45"SE | 0.85 | 17 | 502,379.481758 | 2,263,175.504260 |
| 17 - 18 | 81°17'18"NE | 1.8 | 18 | 502,381.256638 | 2,263,175.776220 |
| 18 - 19 | 07°31'14"NW | 0.85 | 19 | 502,381.145429 | 2,263,176.618570 |
| 19 - 20 | 83°39'58"SE | 0.77 | 20 | 502,381.913383 | 2,263,176.533330 |
| 20 - 21 | 74°48'09"SE | 0.77 | 21 | 502,382.659033 | 2,263,176.330780 |
| 21 - 22 | 65°56'22"SE | 0.77 | 22 | 502,383.364572 | 2,263,176.015760 |
| 22 - 23 | 57°04'38"SE | 0.77 | 23 | 502,384.013152 | 2,263,175.595810 |
| 23 - 24 | 52°38'43"SE | 89.38 | 24 | 502,455.063717 | 2,263,121.362580 |
| 24 - 25 | 40°42'18"SW | 19.97 | 25 | 502,442.037947 | 2,263,106.221540 |
| 25 - 26 | 49°18'57"NW | 9.54 | 26 | 502,434.804907 | 2,263,112.439400 |
| 26 - 27 | 40°41'05"SW | 10 | 27 | 502,428.285923 | 2,263,104.856340 |
| 27 - 28 | 49°18'58"SE | 9.53 | 28 | 502,435.516268 | 2,263,098.640800 |
| 28 - 29 | 40°42'18"SW | 19.62 | 29 | 502,422.721404 | 2,263,083.768160 |
| 29 - 30 | 40°42'18"SW | 22.04 | 30 | 502,408.349437 | 2,263,067.062310 |
| 30 - 31 | 40°42'18"SW | 127.43 | 31 | 502,325.243944 | 2,262,970.461200 |
| 31 - 32 | 49°17'41"NW | 72.28 | 32 | 502,270.448653 | 2,263,017.600960 |
| 32 - 33 | 56°14'07"SW | 14.89 | 33 | 502,258.069064 | 2,263,009.324650 |
| 33 - 34 | 87°36'28"SW | 7.51 | 34 | 502,250.562868 | 2,263,009.011090 |
| 34 - 35 | 12°00'48"SE | 18.08 | 35 | 502,254.326878 | 2,262,991.323150 |
| 35 - 36 | 85°57'57"NW | 45.79 | 36 | 502,208.650005 | 2,262,994.544400 |
| 36 - 37 | 04°03'56"NE | 65.82 | 37 | 502,213.316352 | 2,263,060.194740 |
| 37 - 38 | 32°11'14"NE | 2.42 | 38 | 502,214.607447 | 2,263,062.245970 |
| 38 - 39 | 32°11'14"NE | 49.7 | 39 | 502,241.084042 | 2,263,104.310860 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 39 - 40 | 17°41'40"NW | 18.66 | 40 | 502,235.411432 | 2,263,122.091170 |
| 40 - 41 | 17°41'40"NW | 35.86 | 41 | 502,224.510735 | 2,263,156.258460 |
| 41 - 42 | 37°19'03"NE | 9.59 | 42 | 502,230.323484 | 2,263,163.883930 |
| 42 - 43 | 49°17'17"SE | 1.04 | 43 | 502,231.109000 | 2,263,163.208000 |
| 43 - 44 | 36°23'13"NE | 0.88 | 44 | 502,231.630000 | 2,263,163.915000 |
| 44 - 45 | 49°17'18"NW | 1.02 | 45 | 502,230.855313 | 2,263,164.581610 |
| 45 - 46 | 37°19'03"NE | 48.02 | 46 | 502,259.968131 | 2,263,202.773320 |
| 46 - 47 | 37°19'01"NE | 18.21 | 47 | 502,271.006719 | 2,263,217.254610 |
| 47 - 1 | 37°19'01"NE | 26.95 | 1 | | |

Polígono 2

Superficie (3-39-88.66 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 502,575.235499 | 2,263,425.556830 |
| 1 - 2 | 85°13'57"SE | 0.83 | 2 | 502,576.062473 | 2,263,425.487860 |
| 2 - 3 | 75°42'43"SE | 0.83 | 3 | 502,576.866650 | 2,263,425.283060 |
| 3 - 4 | 66°11'30"SE | 0.83 | 4 | 502,577.625877 | 2,263,424.948070 |
| 4 - 5 | 61°25'55"SE | 0.47 | 5 | 502,578.034424 | 2,263,424.725620 |
| 5 - 6 | 28°34'05"SW | 0.91 | 6 | 502,577.598717 | 2,263,423.925420 |
| 6 - 7 | 61°25'54"SE | 1.93 | 7 | 502,579.297229 | 2,263,423.000580 |
| 7 - 8 | 28°34'05"NE | 0.91 | 8 | 502,579.732938 | 2,263,423.800780 |
| 8 - 9 | 61°25'54"SE | 83.32 | 9 | 502,652.904211 | 2,263,383.958980 |
| 9 - 10 | 25°31'51"SW | 18.36 | 10 | 502,644.991059 | 2,263,367.391730 |
| 10 - 11 | 27°28'57"SW | 18.36 | 11 | 502,636.518292 | 2,263,351.103570 |
| 11 - 12 | 29°26'02"SW | 18.36 | 12 | 502,627.495739 | 2,263,335.113410 |
| 12 - 13 | 31°23'08"SW | 18.36 | 13 | 502,617.933867 | 2,263,319.439790 |
| 13 - 14 | 33°20'14"SW | 18.36 | 14 | 502,607.843769 | 2,263,304.100890 |
| 14 - 15 | 35°17'20"SW | 18.36 | 15 | 502,597.237151 | 2,263,289.114510 |
| 15 - 16 | 37°00'12"SW | 13.9 | 16 | 502,588.873504 | 2,263,278.016920 |
| 16 - 17 | 38°28'49"SW | 13.9 | 17 | 502,580.226569 | 2,263,267.138610 |
| 17 - 18 | 39°57'27"SW | 13.9 | 18 | 502,571.302094 | 2,263,256.486810 |
| 18 - 19 | 41°53'02"SW | 12.09 | 19 | 502,563.230714 | 2,263,247.486020 |
| 19 - 20 | 40°28'10"SW | 44.4 | 20 | 502,534.415572 | 2,263,213.711560 |
| 20 - 21 | 40°28'10"SW | 17.33 | 21 | 502,523.166852 | 2,263,200.526850 |
| 21 - 22 | 40°42'14"SW | 30.55 | 22 | 502,503.245816 | 2,263,177.369840 |
| 22 - 23 | 40°42'14"SW | 25.34 | 23 | 502,486.723067 | 2,263,158.163140 |
| 23 - 24 | 40°42'13"SW | 25.51 | 24 | 502,470.089831 | 2,263,138.827730 |
| 24 - 25 | 52°38'44"NW | 90.73 | 25 | 502,397.968322 | 2,263,193.877970 |
| 25 - 26 | 47°38'44"NW | 0.87 | 26 | 502,397.324203 | 2,263,194.465190 |
| 26 - 27 | 37°38'45"NW | 0.87 | 27 | 502,396.791833 | 2,263,195.155340 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 27 - 28 | 27°38'47"NW | 0.87 | 28 | 502,396.387389 | 2,263,195.927440 |
| 28 - 29 | 17°38'48"NW | 0.87 | 29 | 502,396.123158 | 2,263,196.758040 |
| 29 - 30 | 07°38'50"NW | 0.87 | 30 | 502,396.007167 | 2,263,197.621910 |
| 30 - 31 | 02°21'07"NE | 0.87 | 31 | 502,396.042940 | 2,263,198.492790 |
| 31 - 32 | 03°06'39"NE | 4.14 | 32 | 502,396.267723 | 2,263,202.628700 |
| 32 - 33 | 05°22'17"NW | 4.14 | 33 | 502,395.879984 | 2,263,206.752520 |
| 33 - 34 | 13°51'13"NW | 4.14 | 34 | 502,394.888206 | 2,263,210.774050 |
| 34 - 35 | 22°20'09"NW | 4.14 | 35 | 502,393.314086 | 2,263,214.605290 |
| 35 - 36 | 22°00'37"NW | 0.8 | 36 | 502,393.015595 | 2,263,215.343690 |
| 36 - 37 | 12°52'38"NW | 0.8 | 37 | 502,392.838095 | 2,263,216.120110 |
| 37 - 38 | 03°44'39"NW | 0.8 | 38 | 502,392.786085 | 2,263,216.914860 |
| 38 - 39 | 05°23'20"NE | 0.8 | 39 | 502,392.860886 | 2,263,217.707790 |
| 39 - 40 | 14°31'20"NE | 0.8 | 40 | 502,393.060600 | 2,263,218.478790 |
| 40 - 41 | 23°39'19"NE | 0.8 | 41 | 502,393.380163 | 2,263,219.208320 |
| 41 - 42 | 32°47'19"NE | 0.8 | 42 | 502,393.811472 | 2,263,219.877870 |
| 42 - 43 | 37°21'18"NE | 79.46 | 43 | 502,442.025073 | 2,263,283.041000 |
| 43 - 44 | 52°39'03"SE | 0.83 | 44 | 502,442.684916 | 2,263,282.537440 |
| 44 - 45 | 37°21'16"NE | 0.95 | 45 | 502,443.259818 | 2,263,283.290620 |
| 45 - 46 | 37°21'16"NE | 0.87 | 46 | 502,443.790502 | 2,263,283.985870 |
| 46 - 47 | 52°38'44"NW | 0.83 | 47 | 502,443.130378 | 2,263,284.489740 |
| 47 - 48 | 37°21'16"NE | 96.35 | 48 | 502,501.591715 | 2,263,361.079770 |
| 48 - 49 | 52°38'44"SE | 0.83 | 49 | 502,502.254917 | 2,263,360.573550 |
| 49 - 50 | 37°21'16"NE | 0.83 | 50 | 502,502.756879 | 2,263,361.231170 |
| 50 - 51 | 37°21'15"NE | 1.11 | 51 | 502,503.430974 | 2,263,362.114310 |
| 51 - 52 | 52°38'44"NW | 0.83 | 52 | 502,502.768109 | 2,263,362.620270 |
| 52 - 53 | 37°21'15"NE | 72.45 | 53 | 502,546.729202 | 2,263,420.214270 |
| 53 - 54 | 42°02'06"NE | 0.82 | 54 | 502,547.275567 | 2,263,420.820320 |
| 54 - 55 | 51°23'44"NE | 0.82 | 55 | 502,547.913232 | 2,263,421.329440 |
| 55 - 56 | 60°45'24"NE | 0.82 | 56 | 502,548.625214 | 2,263,421.728060 |
| 56 - 57 | 70°07'02"NE | 0.82 | 57 | 502,549.392551 | 2,263,422.005570 |
| 57 - 58 | 79°28'42"NE | 0.82 | 58 | 502,550.194807 | 2,263,422.154570 |
| 58 - 59 | 88°50'18"NE | 0.82 | 59 | 502,551.010616 | 2,263,422.171110 |
| 59 - 60 | 81°48'00"SE | 0.82 | 60 | 502,551.818250 | 2,263,422.054730 |
| 60 - 61 | 81°15'46"SE | 4.34 | 61 | 502,556.103079 | 2,263,421.396230 |
| 61 - 62 | 89°32'59"SE | 4.34 | 62 | 502,560.438078 | 2,263,421.362170 |
| 62 - 63 | 82°09'48"NE | 4.34 | 63 | 502,564.732724 | 2,263,421.953260 |
| 63 - 64 | 73°52'36"NE | 4.34 | 64 | 502,568.897340 | 2,263,423.157150 |
| 64 - 65 | 65°35'24"NE | 4.34 | 65 | 502,572.844962 | 2,263,424.948700 |
| 65 - 66 | 66°12'24"NE | 0.83 | 66 | 502,573.604277 | 2,263,425.283490 |
| 66 - 67 | 75°43'37"NE | 0.83 | 67 | 502,574.408507 | 2,263,425.488080 |
| 67 - 1 | 85°14'52"NE | 0.83 | 1 | | |

Polígono 3
Superficie (2-10-06.25 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 502,402.205642 | 2,263,520.464310 |
| 1 - 2 | 61°25'54"SE | 1.62 | 2 | 502,403.628451 | 2,263,519.689590 |
| 2 - 3 | 28°34'05"SW | 0.82 | 3 | 502,403.233974 | 2,263,518.965110 |
| 3 - 4 | 61°24'08"SE | 1.83 | 4 | 502,404.840941 | 2,263,518.089050 |
| 4 - 5 | 28°34'05"NE | 0.83 | 5 | 502,405.235866 | 2,263,518.814350 |
| 5 - 6 | 61°25'54"SE | 137.5 | 6 | 502,525.995953 | 2,263,453.060420 |
| 6 - 7 | 56°39'53"SE | 0.83 | 7 | 502,526.689248 | 2,263,452.604400 |
| 7 - 8 | 47°08'49"SE | 0.83 | 8 | 502,527.297596 | 2,263,452.040020 |
| 8 - 9 | 37°37'46"SE | 0.83 | 9 | 502,527.804251 | 2,263,451.382820 |
| 9 - 10 | 28°06'43"SE | 0.83 | 10 | 502,528.195263 | 2,263,450.650890 |
| 10 - 11 | 18°35'40"SE | 0.83 | 11 | 502,528.459868 | 2,263,449.864380 |
| 11 - 12 | 09°04'37"SE | 0.83 | 12 | 502,528.590782 | 2,263,449.044950 |
| 12 - 13 | 08°17'32"SE | 4.16 | 13 | 502,529.190959 | 2,263,444.927090 |
| 13 - 14 | 16°14'28"SE | 4.16 | 14 | 502,530.354811 | 2,263,440.931800 |
| 14 - 15 | 24°11'23"SE | 4.16 | 15 | 502,532.059973 | 2,263,437.135830 |
| 15 - 16 | 23°29'03"SE | 0.82 | 16 | 502,532.385102 | 2,263,436.387520 |
| 16 - 17 | 14°07'28"SE | 0.82 | 17 | 502,532.584203 | 2,263,435.596300 |
| 17 - 18 | 04°45'52"SE | 0.82 | 18 | 502,532.651972 | 2,263,434.783230 |
| 18 - 19 | 04°35'42"SW | 0.82 | 19 | 502,532.586606 | 2,263,433.969960 |
| 19 - 20 | 13°57'18"SW | 0.82 | 20 | 502,532.389846 | 2,263,433.178150 |
| 20 - 21 | 23°18'54"SW | 0.82 | 21 | 502,532.066930 | 2,263,432.428890 |
| 21 - 22 | 32°40'28"SW | 0.82 | 22 | 502,531.626457 | 2,263,431.742110 |
| 22 - 23 | 37°21'16"SW | 130.58 | 23 | 502,452.399763 | 2,263,327.947450 |
| 23 - 24 | 52°42'43"NW | 156.71 | 24 | 502,327.722866 | 2,263,422.884630 |
| 24 - 1 | 37°21'16"NE | 122.76 | 1 | | |

Polígono 4
Superficie (1-00-80.91 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 502,376.213784 | 2,263,369.620910 |
| 1 - 2 | 52°42'42"SE | 85.85 | 2 | 502,444.512123 | 2,263,317.613870 |
| 2 - 3 | 37°21'16"SW | 108.45 | 3 | 502,378.708318 | 2,263,231.404500 |
| 3 - 4 | 41°56'28"SW | 0.8 | 4 | 502,378.176172 | 2,263,230.812270 |
| 4 - 5 | 51°04'11"SW | 0.8 | 5 | 502,377.556812 | 2,263,230.311970 |
| 5 - 6 | 60°11'54"SW | 0.8 | 6 | 502,376.865926 | 2,263,229.916270 |
| 6 - 7 | 69°19'34"SW | 0.8 | 7 | 502,376.121013 | 2,263,229.635180 |
| 7 - 8 | 78°27'16"SW | 0.8 | 8 | 502,375.340941 | 2,263,229.475830 |
| 8 - 9 | 87°34'57"SW | 0.8 | 9 | 502,374.545467 | 2,263,229.442250 |
| 9 - 10 | 83°17'21"NW | 0.8 | 10 | 502,373.754740 | 2,263,229.535290 |
| 10 - 11 | 82°23'23"NW | 3.59 | 11 | 502,370.200977 | 2,263,230.010100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 11 - 12 | 89°43'12"NW | 3.59 | 12 | 502,366.615678 | 2,263,230.027610 |
| 12 - 13 | 89°18'41"NW | 0.71 | 13 | 502,365.905058 | 2,263,230.036150 |
| 13 - 14 | 81°09'51"NW | 0.71 | 14 | 502,365.202821 | 2,263,230.145310 |
| 14 - 15 | 73°00'57"NW | 0.71 | 15 | 502,364.523143 | 2,263,230.352900 |
| 15 - 16 | 64°52'06"NW | 0.71 | 16 | 502,363.879746 | 2,263,230.654720 |
| 16 - 17 | 56°43'14"NW | 0.71 | 17 | 502,363.285618 | 2,263,231.044680 |
| 17 - 18 | 52°38'44"NW | 72.88 | 18 | 502,305.355162 | 2,263,275.262800 |
| 18 - 19 | 37°21'15"NE | 1.11 | 19 | 502,306.026278 | 2,263,276.142040 |
| 19 - 20 | 52°40'57"NW | 0.85 | 20 | 502,305.349738 | 2,263,276.657750 |
| 20 - 21 | 37°19'03"NE | 59.35 | 21 | 502,341.327540 | 2,263,323.855310 |
| 21 - 22 | 52°40'56"SE | 1.78 | 22 | 502,342.744856 | 2,263,322.774920 |
| 22 - 23 | 37°19'03"NE | 2.81 | 23 | 502,344.451174 | 2,263,325.013360 |
| 23 - 24 | 52°40'57"NW | 1.78 | 24 | 502,343.033525 | 2,263,326.094000 |
| 24 - 25 | 37°19'03"NE | 34.19 | 25 | 502,363.759225 | 2,263,353.283060 |
| 25 - 26 | 52°40'56"SE | 1.75 | 26 | 502,365.151586 | 2,263,352.221690 |
| 26 - 27 | 37°19'03"NE | 1.87 | 27 | 502,366.287877 | 2,263,353.712340 |
| 27 - 28 | 52°40'57"NW | 1.75 | 28 | 502,364.895849 | 2,263,354.773450 |
| 28 - 1 | 37°19'03"NE | 18.67 | 1 | | |

Zona Núcleo Cenote Aerolito
Superficie (3-61-80.65 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 502,287.345029 | 2,263,238.688400 |
| 1 - 2 | 52°38'45"SE | 50.03 | 2 | 502,327.111893 | 2,263,208.334970 |
| 2 - 3 | 52°38'45"SE | 16.92 | 3 | 502,340.561859 | 2,263,198.068810 |
| 3 - 4 | 12°12'49"SE | 3.89 | 4 | 502,341.384545 | 2,263,194.268170 |
| 4 - 5 | 20°10'33"SE | 3.89 | 5 | 502,342.725763 | 2,263,190.618140 |
| 5 - 6 | 28°08'17"SE | 3.89 | 6 | 502,344.559654 | 2,263,187.189070 |
| 6 - 7 | 36°35'43"SE | 4.37 | 7 | 502,347.163644 | 2,263,183.682200 |
| 7 - 8 | 45°32'32"SE | 4.37 | 8 | 502,350.281345 | 2,263,180.622980 |
| 8 - 9 | 54°29'22"SE | 4.37 | 9 | 502,353.836888 | 2,263,178.085850 |
| 9 - 10 | 63°26'11"SE | 4.37 | 10 | 502,357.743747 | 2,263,176.132560 |
| 10 - 11 | 72°23'00"SE | 4.37 | 11 | 502,361.906848 | 2,263,174.810630 |
| 11 - 12 | 81°19'50"SE | 4.37 | 12 | 502,366.224883 | 2,263,174.152250 |
| 12 - 13 | 89°43'20"NE | 4.37 | 13 | 502,370.592772 | 2,263,174.173420 |
| 13 - 14 | 80°46'30"NE | 4.37 | 14 | 502,374.904221 | 2,263,174.873640 |
| 14 - 15 | 71°49'40"NE | 4.37 | 15 | 502,379.054310 | 2,263,176.235870 |
| 15 - 16 | 69°10'38"NE | 0.32 | 16 | 502,379.351325 | 2,263,176.348830 |
| 16 - 17 | 08°46'45"SE | 0.85 | 17 | 502,379.481758 | 2,263,175.504260 |
| 17 - 18 | 81°17'18"NE | 1.8 | 18 | 502,381.256638 | 2,263,175.776220 |
| 18 - 19 | 07°31'14"NW | 0.85 | 19 | 502,381.145429 | 2,263,176.618570 |
| 19 - 20 | 83°39'58"SE | 0.77 | 20 | 502,381.913383 | 2,263,176.533330 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 20 - 21 | 74°48'09"SE | 0.77 | 21 | 502,382.659033 | 2,263,176.330780 |
| 21 - 22 | 65°56'22"SE | 0.77 | 22 | 502,383.364572 | 2,263,176.015760 |
| 22 - 23 | 57°04'38"SE | 0.77 | 23 | 502,384.013152 | 2,263,175.595810 |
| 23 - 24 | 52°38'43"SE | 89.38 | 24 | 502,455.063717 | 2,263,121.362580 |
| 24 - 25 | 40°42'18"SW | 19.97 | 25 | 502,442.037947 | 2,263,106.221540 |
| 25 - 26 | 49°18'57"NW | 9.54 | 26 | 502,434.804907 | 2,263,112.439400 |
| 26 - 27 | 40°41'05"SW | 10 | 27 | 502,428.285923 | 2,263,104.856340 |
| 27 - 28 | 49°18'58"SE | 9.53 | 28 | 502,435.516268 | 2,263,098.640800 |
| 28 - 29 | 40°42'18"SW | 19.62 | 29 | 502,422.721404 | 2,263,083.768160 |
| 29 - 30 | 40°42'18"SW | 22.04 | 30 | 502,408.349437 | 2,263,067.062310 |
| 30 - 31 | 40°42'18"SW | 121.03 | 31 | 502,329.418515 | 2,262,975.313690 |
| 31 - 32 | 67°55'43"NW | 20.03 | 32 | 502,310.853124 | 2,262,982.841460 |
| 32 - 33 | 49°17'41"NW | 53.3 | 33 | 502,270.448653 | 2,263,017.600960 |
| 33 - 34 | 56°14'07"SW | 14.89 | 34 | 502,258.069064 | 2,263,009.324650 |
| 34 - 35 | 87°36'26"SW | 7.51 | 35 | 502,250.562892 | 2,263,009.011020 |
| 35 - 36 | 89°59'14"SW | 40.89 | 36 | 502,209.677617 | 2,263,009.002000 |
| 36 - 37 | 04°03'56"NE | 51.32 | 37 | 502,213.316352 | 2,263,060.194740 |
| 37 - 38 | 32°11'14"NE | 2.42 | 38 | 502,214.607447 | 2,263,062.245970 |
| 38 - 39 | 32°11'14"NE | 49.7 | 39 | 502,241.084042 | 2,263,104.310860 |
| 39 - 40 | 17°41'40"NW | 18.66 | 40 | 502,235.411432 | 2,263,122.091170 |
| 40 - 41 | 17°41'40"NW | 35.86 | 41 | 502,224.510735 | 2,263,156.258460 |
| 41 - 42 | 37°19'03"NE | 9.59 | 42 | 502,230.323484 | 2,263,163.883930 |
| 42 - 43 | 49°17'17"SE | 1.04 | 43 | 502,231.109000 | 2,263,163.208000 |
| 43 - 44 | 36°23'13"NE | 0.88 | 44 | 502,231.630000 | 2,263,163.915000 |
| 44 - 45 | 49°17'18"NW | 1.02 | 45 | 502,230.855313 | 2,263,164.581610 |
| 45 - 46 | 37°19'03"NE | 48.02 | 46 | 502,259.968131 | 2,263,202.773320 |
| 46 - 47 | 37°19'01"NE | 18.21 | 47 | 502,271.006719 | 2,263,217.254610 |
| 47 - 1 | 37°19'01"NE | 26.95 | 1 | | |

Zona de Amortiguamiento Paraíso

(Superficie 6-58-30.03 hectáreas)

Corresponde a los límites del Polígono 1, sin incluir la zona núcleo Cenote Aerolito, así como la totalidad de los polígonos 2, 3 y 4.

| Polígono | Zonificación | Nombre | Superficie (hectáreas) |
|--------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| 1 | Núcleo | Cenote Aerolito | 3-61-80.65 |
| | Amortiguamiento | Paraíso | 0-06-93.45 |
| | Amortiguamiento | | 0-00-60.76 |
| 2 | Amortiguamiento | | 3-39-88.66 |
| 3 | Amortiguamiento | | 2-10-06.25 |
| 4 | Amortiguamiento | | 1-00-80.91 |
| Total | | | 10-20-10.68 |

ARTÍCULO SEGUNDO. Los polígonos generales del área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito se integran por la zona núcleo y la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme con los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de esta se ajusten con los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, del presente decreto y de las demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona núcleo del área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito, pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Preservación de los ecosistemas y sus elementos;
- II. Investigación y colecta científicas;
- III. Monitoreo del ambiente;
- IV. Educación ambiental;
- V. Turismo de bajo impacto ambiental, que no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;
- VI. Repoblación controlada de especies;
- VII. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas;
- VIII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, y
- IX. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa debe contar con la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades permitidas dentro de la zona núcleo del área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito deben sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre;
- II. La educación ambiental que se realice no implica la instalación de infraestructura permanente o temporal;
- III. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse cuando su desarrollo no implique modificaciones a las características o condiciones naturales originales, ni la instalación de construcciones de apoyo;
- IV. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas se debe llevar a cabo con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos, evolutivos y de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;
- V. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme con las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

- VI. Repoblación controlada de especies se debe realizar con especies nativas, con ejemplares de las mismas especies o subespecies según sea el caso, siempre que no se afecte a otras especies nativas existentes en el área, incluidas aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo, y
- VII. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. En la zona núcleo del área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito queda prohibido:

- I. Verter o descargar contaminantes en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso o acuífero, así como desarrollar cualquier actividad contaminante;
- II. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hidráulicos;
- III. Realizar actividades cinegéticas o de explotación y aprovechamiento extractivo de especies de flora y fauna silvestres, salvo las relacionadas con la colecta científica;
- IV. Realizar actividades de pesca, acuicultura, aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- V. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales para la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados;
- VI. Cambiar el uso del suelo;
- VII. Usar explosivos;
- VIII. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres de flora y fauna;
- IX. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, agregación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- X. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias a que se refiere la Ley de Minería;
- XI. Construir depósitos o sitios de disposición final de residuos sólidos, materiales y sustancias peligrosas, así como de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XII. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XIII. Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos y paleontológicos;
- XIV. Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción;
- XV. Realizar obras públicas y privadas;
- XVI. Hacer uso del fuego o fogatas, y
- XVII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre y demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito, se pueden realizar las siguientes actividades:

- I. Investigación científica;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Aprovechamiento no extractivo de vida silvestre;
- VI. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas;
- VII. Repoblación controlada de especies;
- VIII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;

- IX. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo, únicamente en las subzonas correspondientes, y
- X. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa debe contar con la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

ARTÍCULO OCTAVO. Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse cuando su desarrollo no implique modificaciones a las características o condiciones naturales originales;
- III. El aprovechamiento no extractivo de vida silvestre debe ser de bajo impacto ambiental y solo con fines de monitoreo del ambiente, investigación científica, educación ambiental, turismo de bajo impacto ambiental, conservación y observación de vida silvestre;
- IV. La reintroducción o repoblación controlada de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- V. La restauración de ecosistemas se debe llevar a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- VI. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales se debe realizar conforme con las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o propiciar, en su caso, la recuperación de ambos;
- VII. El mantenimiento o construcción de infraestructura de apoyo se debe realizar de forma que no implique la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se debe ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;
- VIII. Las obras públicas de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;
- IX. Las obras de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- X. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO NOVENO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II. Rellenar, desecar o modificar los acuíferos y las zonas inundables;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- V. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre;
- VI. Realizar actividades de pesca, acuicultura, aprovechamiento forestal maderable, agrícolas y ganaderas;
- VII. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de vida silvestre;
- VIII. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- IX. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- X. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- XI. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XII. Realizar cualquier obra privada;
- XIII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias a que se refiere la Ley de Minería;
- XIV. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO. En el área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito no se autorizará la fundación de nuevos centros de población, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. Cualquier obra o actividad pública que se pretenda realizar dentro del área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deben contar, en su caso y previo a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independiente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. Los poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras, aguas y selvas, que pudieran encontrarse dentro de la superficie del área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la Administración Pública Federal, propondrá la celebración de acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Quintana Roo, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Cozumel, así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito, de conformidad con el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, debe contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se deben aplicar para la conservación del área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito.

ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar en el programa de manejo la zona de influencia del área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con el presente decreto y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha área natural protegida.

ARTÍCULO DÉCIMO SÉPTIMO. La inspección y vigilancia en el área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente con la participación que corresponda a las demás dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, en el Registro Agrario Nacional, así como en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

TERCERO. Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para realizar actividades dentro del área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito, continuaran vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

CUARTO. Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizarán recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se declara área natural protegida San Buenaventura, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 37-90-86.79 hectáreas, ubicada en el municipio de Benito Juárez, estado de Quintana Roo.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción VII, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 54, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o. de la Ley General de Vida Silvestre, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), establece que “[t]oda persona tiene derecho a un ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho”;

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM, establece que “[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público”, y que el Estado dictará “las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (...) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico”, así como “para evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad”;

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, *firmado ad referendum* por México el 13 de junio de 1992 y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente, que cada parte contratante “[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica”, y “[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales”;

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales “Protocolo de San Salvador”, ratificado por México el 16 de abril de 1996 y publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone en su artículo 11 que “[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos”, y que “[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente”;

Que el Acuerdo de París, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé en su artículo 7 que “...las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible...”;

Que uno de los “Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente” presentados por el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, es que “[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible”; por lo que, deben adoptar las medidas efectivas para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prevenir reparaciones;

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para “[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas” (artículo 1o., fracción IV);

Que la LGEEPA dispone que la preservación es el “conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitat naturales”, y que la protección es el “conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro” (artículo 3o., fracciones XXV y XXVII);

Que la citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II);

Que la LGEEPA dispone que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará como principio que el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos es la prevención de las causas que los generan (artículo 15, fracción VI);

Que, de conformidad con la LGEEPA, las áreas de protección de flora y fauna se constituirán en los lugares que contienen los hábitat de cuyo equilibrio y preservación dependen la existencia, transformación y desarrollo de las especies de flora y fauna silvestres (artículo 54);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán ser puestos a disposición del público (artículos 57 y 58 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, aprobado por el Senado de la República y publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala en su Eje General II. “Política Social”, apartado “Desarrollo Sostenible” que “[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico”;

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, expone como acción “[c]onsolidar y promover las áreas naturales protegidas (...) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan”;

Que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad y especies en riesgo al cambio climático;

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por lo tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboró el estudio previo justificativo del sitio San Buenaventura, ubicado en el municipio de Benito Juárez, estado de Quintana Roo, dentro de la provincia fisiográfica península de Yucatán y en la subprovincia del Carso Yucateco, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 5 de julio de 2023;

Que en dicho estudio previo se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, de conformidad con los artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Áreas Naturales Protegidas, ya que cuenta con una gran plataforma de rocas calcáreas emergida del fondo marino, donde el terreno es predominantemente plano y la naturaleza pedregosa del suelo es altamente permeable, lo que produce infiltraciones al subsuelo y recarga al acuífero. Alberga diversos ecosistemas entre los que destacan, el manglar y la selva baja subperennifolia;

Que los humedales de San Buenaventura facilitan el control de inundaciones, la protección contra huracanes, son fuente de nutrientes para ecosistemas vecinos como pastos marinos y arrecifes de coral, así como de alimento, protección y refugio para diferentes especies, captura de gases de efecto invernadero, almacenes de carbono, reservorio de germoplasma, refugio e intercambio genético de las especies que ahí habitan al tener una conectividad con el área de protección de flora y fauna Manglares de Nichupté lo que promueve la dinámica ecológica lagunar;

Que en San Buenaventura se registran 476 especies nativas de flora y fauna, de las cuales 29 son endémicas y 45 se enlistan en la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo", en su modificación y en la Fe de erratas, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, y 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente;

Que entre las especies presentes en San Buenaventura, incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran en la categoría de protección especial: la vainilla (*Vanilla planifolia*), rana leopardo (*Lithobates berlandieri*) y rana boquita (*Rhinophrynus dorsalis*). En la categoría amenazada: mangle negro (*Avicennia germinans*), mangle rojo (*Rhizophora mangle*), mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*), mangle blanco (*Laguncularia racemosa*), iguana negra (*Ctenosaura similis*), culebra acuática (*Thamnophis proximus*). En la categoría en peligro de extinción: jaguar (*Panthera onca*), ocelote (*Leopardus pardalis*), tigrillo (*Leopardus wiedii*) y garza rojiza (*Egretta rufescens*);

Que el sitio San Buenaventura al encontrarse cercano a una zona turística muy importante, como lo es la Ciudad de Cancún, enfrenta amenazas derivadas de la presión inmobiliaria por el rápido desarrollo turístico y la expansión urbana, tales como pérdida de hábitat, disminución de la conectividad ecológica y riesgo de contaminación del acuífero;

Que el no emprender acciones preventivas de restauración y protección en el sitio San Buenaventura implica poner en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

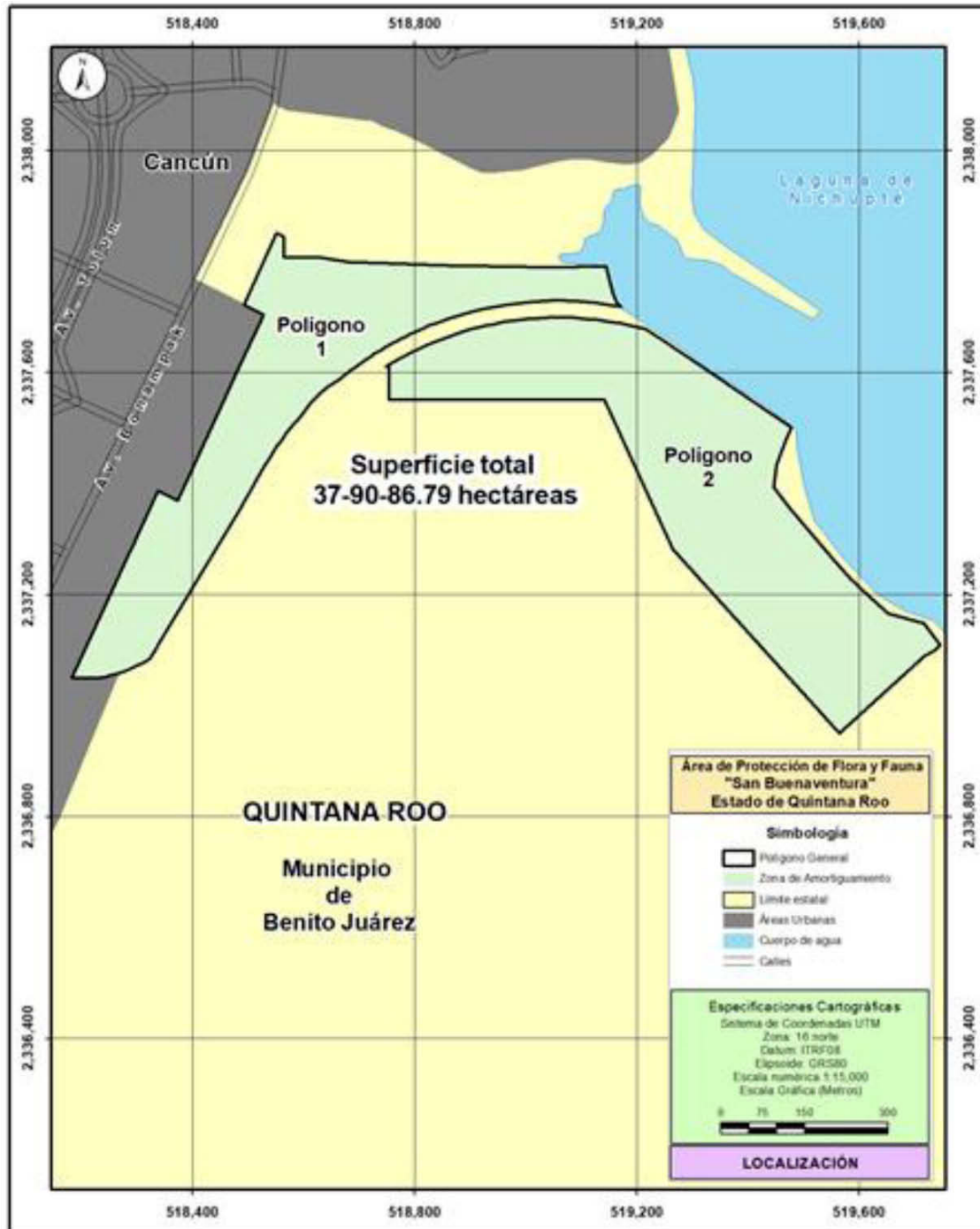
Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social, y

Que con el fin de proteger el sitio San Buenaventura con esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida San Buenaventura, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 37-90-86.79 hectáreas (treinta y siete hectáreas, noventa áreas, ochenta y seis punto setenta y nueve centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Benito Juárez, estado de Quintana Roo, conformada por dos polígonos generales que corresponden a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe de los dos polígonos generales que conforman el área de protección de flora y fauna San Buenaventura, se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM), zona 16 norte, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del área de protección de flora y fauna San Buenaventura que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica de los dos polígonos generales que se describen en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México; en las oficinas de la Dirección Regional Península de Yucatán y Caribe Mexicano, ubicada en avenida Mayapán Sur, sin número, planta alta, lote 1, supermanzana 21, manzana 4, código postal 77505, Cancún, Benito Juárez, estado de Quintana Roo, y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicada en Boulevard Kukulkán, kilómetro 4.8, Zona Hotelera, código postal 77500, Cancún, Benito Juárez, estado de Quintana Roo.

Polígono 1
(Superficie 16-07-80.79 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 518,551.524000 | 2,337,851.367000 |
| 1 - 2 | 64°44'31"SE | 14.61 | 2 | 518,564.733000 | 2,337,845.135000 |
| 2 - 3 | 01°52'47"SE | 38.26 | 3 | 518,565.988000 | 2,337,806.899000 |
| 3 - 4 | 90°00'00"NE | 66.73 | 4 | 518,632.716400 | 2,337,806.899000 |
| 4 - 5 | 80°09'03"SE | 47.51 | 5 | 518,679.528000 | 2,337,798.772000 |
| 5 - 6 | 88°03'01"SE | 215.71 | 6 | 518,895.112000 | 2,337,791.434000 |
| 6 - 7 | 89°01'32"SE | 33.58 | 7 | 518,928.684000 | 2,337,790.863000 |
| 7 - 8 | 89°01'31"SE | 5.49 | 8 | 518,934.174000 | 2,337,790.770000 |
| 8 - 9 | 88°58'43"SE | 66.41 | 9 | 519,000.576000 | 2,337,789.586000 |
| 9 - 10 | 89°26'27"SE | 42.02 | 10 | 519,042.592000 | 2,337,789.176000 |
| 10 - 11 | 88°52'14"NE | 101.72 | 11 | 519,144.291000 | 2,337,791.181000 |
| 11 - 12 | 14°20'03"SE | 50.42 | 12 | 519,156.773000 | 2,337,742.334000 |
| 12 - 13 | 22°20'03"SE | 17.39 | 13 | 519,163.382000 | 2,337,726.247000 |
| 13 - 14 | 46°56'13"SE | 12.01 | 14 | 519,172.155000 | 2,337,718.048000 |
| 14 - 15 | 81°03'52"NW | 5.38 | 15 | 519,166.838000 | 2,337,718.884000 |
| 15 - 16 | 81°03'27"NW | 18.89 | 16 | 519,148.173000 | 2,337,721.821000 |
| 16 - 17 | 81°03'41"NW | 7.32 | 17 | 519,140.944000 | 2,337,722.958000 |
| 17 - 18 | 82°05'31"NW | 15.2 | 18 | 519,125.890000 | 2,337,725.049000 |
| 18 - 19 | 83°15'47"NW | 3.35 | 19 | 519,122.563000 | 2,337,725.442000 |
| 19 - 20 | 83°28'09"NW | 1.2 | 20 | 519,121.375000 | 2,337,725.578000 |
| 20 - 21 | 83°28'09"NW | 10.51 | 21 | 519,110.936300 | 2,337,726.773000 |
| 21 - 22 | 85°37'15"NW | 13.01 | 22 | 519,097.969000 | 2,337,727.766000 |
| 22 - 23 | 85°36'19"NW | 6.49 | 23 | 519,091.502000 | 2,337,728.263000 |
| 23 - 24 | 88°22'55"NW | 19.48 | 24 | 519,072.029000 | 2,337,728.813000 |
| 24 - 25 | 89°29'02"SW | 27.43 | 25 | 519,044.602000 | 2,337,728.566000 |
| 25 - 26 | 87°36'41"SW | 17.73 | 26 | 519,026.885000 | 2,337,727.827000 |
| 26 - 27 | 86°10'02"SW | 19.01 | 27 | 519,007.913000 | 2,337,726.556000 |
| 27 - 28 | 84°14'23"SW | 21.62 | 28 | 518,986.401000 | 2,337,724.386000 |
| 28 - 29 | 82°17'38"SW | 21.62 | 29 | 518,964.976000 | 2,337,721.487000 |
| 29 - 30 | 80°20'53"SW | 21.62 | 30 | 518,943.661000 | 2,337,717.862000 |
| 30 - 31 | 78°24'15"SW | 21.62 | 31 | 518,922.481000 | 2,337,713.516000 |
| 31 - 32 | 76°27'33"SW | 21.62 | 32 | 518,901.462000 | 2,337,708.454000 |
| 32 - 33 | 74°30'49"SW | 21.62 | 33 | 518,880.626000 | 2,337,702.681000 |
| 33 - 34 | 72°34'05"SW | 21.62 | 34 | 518,859.998000 | 2,337,696.204000 |
| 34 - 35 | 70°37'26"SW | 21.62 | 35 | 518,839.602000 | 2,337,689.031000 |
| 35 - 36 | 72°20'58"SW | 14.55 | 36 | 518,825.739000 | 2,337,684.620000 |
| 36 - 37 | 61°12'09"SW | 7.16 | 37 | 518,819.461000 | 2,337,681.169000 |
| 37 - 38 | 64°50'03"SW | 5.33 | 38 | 518,814.638000 | 2,337,678.903000 |
| 38 - 39 | 64°50'03"SW | 10.76 | 39 | 518,804.900500 | 2,337,674.328000 |
| 39 - 40 | 65°24'36"SW | 16.08 | 40 | 518,790.277000 | 2,337,667.636000 |
| 40 - 41 | 63°40'06"SW | 9 | 41 | 518,782.209000 | 2,337,663.643000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 41 - 42 | 62°22'28"SW | 7.54 | 42 | 518,775.529000 | 2,337,660.147000 |
| 42 - 43 | 62°22'15"SW | 9.78 | 43 | 518,766.867000 | 2,337,655.613000 |
| 43 - 44 | 60°56'31"SW | 6.56 | 44 | 518,761.133000 | 2,337,652.427000 |
| 44 - 45 | 60°55'45"SW | 15.16 | 45 | 518,747.883000 | 2,337,645.061000 |
| 45 - 46 | 56°52'08"SW | 0.43 | 46 | 518,747.526000 | 2,337,644.828000 |
| 46 - 47 | 58°45'54"SW | 7.76 | 47 | 518,740.894000 | 2,337,640.806000 |
| 47 - 48 | 58°43'50"SW | 14.43 | 48 | 518,728.557000 | 2,337,633.314000 |
| 48 - 49 | 56°47'04"SW | 5.96 | 49 | 518,723.572000 | 2,337,630.050000 |
| 49 - 50 | 56°46'57"SW | 15.97 | 50 | 518,710.214000 | 2,337,621.303000 |
| 50 - 51 | 54°43'59"SW | 3.64 | 51 | 518,707.243000 | 2,337,619.202000 |
| 51 - 52 | 54°44'21"SW | 3.01 | 52 | 518,704.789000 | 2,337,617.467000 |
| 52 - 53 | 54°43'54"SW | 15.55 | 53 | 518,692.094000 | 2,337,608.489000 |
| 53 - 54 | 52°40'59"SW | 4.74 | 54 | 518,688.321000 | 2,337,605.613000 |
| 54 - 55 | 52°39'38"SW | 2.51 | 55 | 518,686.322000 | 2,337,604.088000 |
| 55 - 56 | 52°40'51"SW | 11.15 | 56 | 518,677.453000 | 2,337,597.327000 |
| 56 - 57 | 52°40'33"SW | 3.79 | 57 | 518,674.443000 | 2,337,595.032000 |
| 57 - 58 | 50°37'43"SW | 2.31 | 58 | 518,672.654000 | 2,337,593.564000 |
| 58 - 59 | 50°39'56"SW | 9.96 | 59 | 518,664.948000 | 2,337,587.249000 |
| 59 - 60 | 54°24'52"SW | 1.26 | 60 | 518,663.925000 | 2,337,586.517000 |
| 60 - 61 | 58°52'07"SW | 11.42 | 61 | 518,654.146900 | 2,337,580.611000 |
| 61 - 62 | 55°18'41"SW | 11.42 | 62 | 518,644.754000 | 2,337,574.110000 |
| 62 - 63 | 51°45'14"SW | 11.42 | 63 | 518,635.782700 | 2,337,567.039000 |
| 63 - 64 | 48°11'48"SW | 11.42 | 64 | 518,627.267400 | 2,337,559.424000 |
| 64 - 65 | 44°38'21"SW | 11.42 | 65 | 518,619.240900 | 2,337,551.296000 |
| 65 - 66 | 41°04'55"SW | 11.42 | 66 | 518,611.734300 | 2,337,542.686000 |
| 66 - 67 | 37°31'28"SW | 11.42 | 67 | 518,604.776400 | 2,337,533.626000 |
| 67 - 68 | 33°58'02"SW | 11.42 | 68 | 518,598.394000 | 2,337,524.152000 |
| 68 - 69 | 46°25'05"SW | 1.53 | 69 | 518,597.287500 | 2,337,523.099000 |
| 69 - 70 | 42°10'05"SW | 15.82 | 70 | 518,586.666000 | 2,337,511.372000 |
| 70 - 71 | 40°59'58"SW | 4.8 | 71 | 518,583.514000 | 2,337,507.746000 |
| 71 - 72 | 40°59'58"SW | 6.07 | 72 | 518,579.529000 | 2,337,503.162000 |
| 72 - 73 | 40°59'58"SW | 8.15 | 73 | 518,574.184000 | 2,337,497.013000 |
| 73 - 74 | 37°42'22"SW | 2.4 | 74 | 518,572.716000 | 2,337,495.114000 |
| 74 - 75 | 35°51'40"SW | 7.43 | 75 | 518,568.363000 | 2,337,489.092000 |
| 75 - 76 | 35°35'36"SW | 10.26 | 76 | 518,562.390000 | 2,337,480.747000 |
| 76 - 77 | 35°27'17"SW | 6.58 | 77 | 518,558.571000 | 2,337,475.384000 |
| 77 - 78 | 35°11'07"SW | 11.8 | 78 | 518,551.773000 | 2,337,465.742000 |
| 78 - 79 | 33°17'43"SW | 17.32 | 79 | 518,542.267000 | 2,337,451.268000 |
| 79 - 80 | 31°51'58"SW | 12.17 | 80 | 518,535.840000 | 2,337,440.929000 |
| 80 - 81 | 30°26'12"SW | 13.52 | 81 | 518,528.992000 | 2,337,429.274000 |
| 81 - 82 | 29°47'38"SW | 59.04 | 82 | 518,499.657000 | 2,337,378.040000 |
| 82 - 83 | 29°01'51"SW | 18.06 | 83 | 518,490.895000 | 2,337,362.253000 |
| 83 - 84 | 31°00'07"SW | 1.03 | 84 | 518,490.365000 | 2,337,361.371000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|---------|-----------------|------------------|
| | | | No.- | X | Y |
| 84 - 85 | 30°59'45"SW | 277.93 | 85 | 518,347.235000 | 2,337,123.124000 |
| 85 - 86 | 30°59'51"SW | 14.78 | 86 | 518,339.624000 | 2,337,110.456000 |
| 86 - 87 | 30°59'19"SW | 2.37 | 87 | 518,338.403000 | 2,337,108.423000 |
| 87 - 88 | 30°59'19"SW | 13 | 88 | 518,331.711000 | 2,337,097.281000 |
| 88 - 89 | 30°02'30"SW | 14.11 | 89 | 518,324.647000 | 2,337,085.066000 |
| 89 - 90 | 30°04'51"SW | 0.63 | 90 | 518,324.329000 | 2,337,084.517000 |
| 90 - 91 | 29°50'45"SW | 0.07 | 91 | 518,324.294000 | 2,337,084.456000 |
| 91 - 92 | 30°57'49"SW | 0.03 | 92 | 518,324.279000 | 2,337,084.431000 |
| 92 - 93 | 30°00'17"SW | 0.98 | 93 | 518,323.787000 | 2,337,083.579000 |
| 93 - 94 | 60°50'18"SW | 13.63 | 94 | 518,311.882000 | 2,337,076.936000 |
| 94 - 95 | 63°35'20"SW | 13.63 | 95 | 518,299.672000 | 2,337,070.872000 |
| 95 - 96 | 66°20'38"SW | 13.63 | 96 | 518,287.185000 | 2,337,065.402000 |
| 96 - 97 | 69°06'00"SW | 13.63 | 97 | 518,274.450000 | 2,337,060.539000 |
| 97 - 98 | 71°51'12"SW | 13.63 | 98 | 518,261.495000 | 2,337,056.293000 |
| 98 - 99 | 69°04'35"SW | 1.55 | 99 | 518,260.046000 | 2,337,055.739000 |
| 99 - 100 | 71°51'59"SW | 8.41 | 100 | 518,252.049000 | 2,337,053.120000 |
| 100 - 101 | 76°34'23"SW | 8.42 | 101 | 518,243.864000 | 2,337,051.166000 |
| 101 - 102 | 81°17'31"SW | 8.41 | 102 | 518,235.546000 | 2,337,049.892000 |
| 102 - 103 | 85°59'59"SW | 8.41 | 103 | 518,227.152000 | 2,337,049.305000 |
| 103 - 104 | 89°17'06"NW | 8.41 | 104 | 518,218.738000 | 2,337,049.410000 |
| 104 - 105 | 84°34'43"NW | 8.41 | 105 | 518,210.361000 | 2,337,050.205000 |
| 105 - 106 | 89°34'24"NW | 27.14 | 106 | 518,183.219000 | 2,337,050.407000 |
| 106 - 107 | 25°40'57"NE | 39.53 | 107 | 518,200.350000 | 2,337,086.030000 |
| 107 - 108 | 24°38'00"NE | 36.22 | 108 | 518,215.448000 | 2,337,118.956000 |
| 108 - 109 | 24°38'45"NE | 17 | 109 | 518,222.537000 | 2,337,134.407000 |
| 109 - 110 | 24°38'48"NE | 55.71 | 110 | 518,245.769000 | 2,337,185.041000 |
| 110 - 111 | 24°38'34"NE | 30.09 | 111 | 518,258.317000 | 2,337,212.394000 |
| 111 - 112 | 24°38'32"NE | 66.88 | 112 | 518,286.202000 | 2,337,273.181000 |
| 112 - 113 | 24°38'41"NE | 22.97 | 113 | 518,295.780000 | 2,337,294.058000 |
| 113 - 114 | 24°37'59"NE | 3.61 | 114 | 518,297.284000 | 2,337,297.338000 |
| 114 - 115 | 24°37'59"NE | 17.58 | 115 | 518,304.611000 | 2,337,313.317000 |
| 115 - 116 | 24°37'59"NE | 18.5 | 116 | 518,312.320800 | 2,337,330.131000 |
| 116 - 117 | 24°39'02"NE | 61.99 | 117 | 518,338.176000 | 2,337,386.472000 |
| 117 - 118 | 64°11'10"SE | 40 | 118 | 518,374.185000 | 2,337,369.054000 |
| 118 - 119 | 24°38'26"NE | 36.45 | 119 | 518,389.381200 | 2,337,402.183000 |
| 119 - 120 | 24°38'15"NE | 171.95 | 120 | 518,461.063300 | 2,337,558.479000 |
| 120 - 121 | 24°39'25"NE | 44.55 | 121 | 518,479.648900 | 2,337,598.967000 |
| 121 - 122 | 24°38'31"NE | 115.89 | 122 | 518,527.970000 | 2,337,704.305000 |
| 122 - 123 | 64°10'09"NW | 38.91 | 123 | 518,492.951000 | 2,337,721.257000 |
| 123 - 124 | 24°12'59"NE | 0.94 | 124 | 518,493.336000 | 2,337,722.113000 |
| 124 - 1 | 24°14'11"NE | 141.75 | 1 | | |

Polígono 2
(Superficie 21-83-06.00 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|---------|-----------------|------------------|
| | | | No.- | X | Y |
| | | | 1 | 519,055.118000 | 2,337,698.484000 |
| 1 - 2 | 89°47'43"SE | 18.76 | 2 | 519,073.877000 | 2,337,698.417000 |
| 2 - 3 | 88°19'04"SE | 12.77 | 3 | 519,086.646000 | 2,337,698.042000 |
| 3 - 4 | 86°16'30"SE | 21.12 | 4 | 519,107.721000 | 2,337,696.670000 |
| 4 - 5 | 84°13'40"SE | 21.12 | 5 | 519,128.733000 | 2,337,694.546000 |
| 5 - 6 | 82°09'44"SE | 21.12 | 6 | 519,149.655000 | 2,337,691.666000 |
| 6 - 7 | 80°06'29"SE | 21.12 | 7 | 519,170.460000 | 2,337,688.038000 |
| 7 - 8 | 78°03'47"SE | 21.12 | 8 | 519,191.122000 | 2,337,683.670000 |
| 8 - 9 | 77°26'02"SE | 24.69 | 9 | 519,215.222000 | 2,337,678.298000 |
| 9 - 10 | 55°59'15"SE | 44.04 | 10 | 519,251.725000 | 2,337,653.665000 |
| 10 - 11 | 55°59'12"SE | 273.71 | 11 | 519,478.608000 | 2,337,500.555000 |
| 11 - 12 | 24°55'06"SW | 25.4 | 12 | 519,467.907000 | 2,337,477.521000 |
| 12 - 13 | 20°22'26"SW | 46.92 | 13 | 519,451.573000 | 2,337,433.539000 |
| 13 - 14 | 07°08'39"SW | 40.77 | 14 | 519,446.503000 | 2,337,393.090000 |
| 14 - 15 | 37°09'11"SE | 48.69 | 15 | 519,475.907000 | 2,337,354.286000 |
| 15 - 16 | 40°15'42"SE | 121.52 | 16 | 519,554.446000 | 2,337,261.551000 |
| 16 - 17 | 42°18'44"SE | 45.8 | 17 | 519,585.274000 | 2,337,227.686000 |
| 17 - 18 | 46°00'51"SE | 32.51 | 18 | 519,608.667000 | 2,337,205.107000 |
| 18 - 19 | 47°56'27"SE | 59.19 | 19 | 519,652.614000 | 2,337,165.455000 |
| 19 - 20 | 74°44'24"SE | 67.28 | 20 | 519,717.526000 | 2,337,147.746000 |
| 20 - 21 | 36°47'17"SE | 48.89 | 21 | 519,746.803000 | 2,337,108.594000 |
| 21 - 22 | 48°02'17"SW | 13.25 | 22 | 519,736.952000 | 2,337,099.736000 |
| 22 - 23 | 60°22'20"SW | 21.58 | 23 | 519,718.194000 | 2,337,089.068000 |
| 23 - 24 | 47°50'27"SW | 207.34 | 24 | 519,564.493000 | 2,336,949.901000 |
| 24 - 25 | 42°09'32"NW | 446.4 | 25 | 519,264.875000 | 2,337,280.809000 |
| 25 - 26 | 24°38'20"NW | 296.31 | 26 | 519,141.345000 | 2,337,550.137000 |
| 26 - 27 | 90°00'00"NW | 387.08 | 27 | 518,754.269000 | 2,337,550.137000 |
| 27 - 28 | 00°00'00"NE | 60 | 28 | 518,754.269000 | 2,337,610.137000 |
| 28 - 29 | 89°04'26"SW | 6.25 | 29 | 518,748.020000 | 2,337,610.036000 |
| 29 - 30 | 58°49'24"NE | 2.12 | 30 | 518,749.838000 | 2,337,611.136000 |
| 30 - 31 | 58°50'08"NE | 15.19 | 31 | 518,762.838000 | 2,337,618.998000 |
| 31 - 32 | 60°53'23"NE | 21.12 | 32 | 518,781.289000 | 2,337,629.272000 |
| 32 - 33 | 62°56'28"NE | 17.96 | 33 | 518,797.285000 | 2,337,637.443000 |
| 33 - 34 | 64°03'29"NE | 6.91 | 34 | 518,803.495000 | 2,337,640.464000 |
| 34 - 35 | 64°59'29"NE | 17.37 | 35 | 518,819.236000 | 2,337,647.807000 |
| 35 - 36 | 67°02'48"NE | 21.12 | 36 | 518,838.683000 | 2,337,656.043000 |
| 36 - 37 | 69°05'57"NE | 21.12 | 37 | 518,858.412000 | 2,337,663.577000 |
| 37 - 38 | 71°09'02"NE | 19.37 | 38 | 518,876.746000 | 2,337,669.836000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 38 - 39 | 71°08'59"NE | 1.75 | 39 | 518,878.398000 | 2,337,670.400000 |
| 39 - 40 | 73°12'10"NE | 21.12 | 40 | 518,898.616000 | 2,337,676.503000 |
| 40 - 41 | 75°15'20"NE | 21.12 | 41 | 518,919.040000 | 2,337,681.878000 |
| 41 - 42 | 77°18'24"NE | 10.47 | 42 | 518,929.256000 | 2,337,684.179000 |
| 42 - 43 | 77°18'24"NE | 10.65 | 43 | 518,939.643000 | 2,337,686.518510 |
| 43 - 44 | 79°21'44"NE | 21.12 | 44 | 518,960.399000 | 2,337,690.417000 |
| 44 - 45 | 81°24'39"NE | 21.12 | 45 | 518,981.281000 | 2,337,693.571000 |
| 45 - 46 | 83°27'59"NE | 21.12 | 46 | 519,002.263000 | 2,337,695.974000 |
| 46 - 47 | 85°31'08"NE | 21.12 | 47 | 519,023.318000 | 2,337,697.624000 |
| 47 - 48 | 87°33'46"NE | 15.87 | 48 | 519,039.177000 | 2,337,698.299000 |
| 48 - 1 | 89°20'06"NE | 15.94 | 1 | | |

ARTÍCULO SEGUNDO. Los polígonos generales del área de protección de flora y fauna San Buenaventura se integran por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme con los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del área de protección de flora y fauna San Buenaventura, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de esta se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, del presente decreto y de las demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna San Buenaventura, se pueden realizar las siguientes actividades:

- I. Investigación científicas;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Aprovechamiento no extractivo de vida silvestre;
- VI. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas;
- VII. Repoblación controlada de especies;
- VIII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- IX. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo, únicamente en las subzonas correspondientes, y
- X. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa debe contar con la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna San Buenaventura deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;
- III. El aprovechamiento no extractivo de vida silvestre debe ser de bajo impacto ambiental y solo con fines de monitoreo del ambiente, investigación científica, educación ambiental, turismo de bajo impacto ambiental, conservación y observación de vida silvestre;
- IV. La reintroducción o repoblación controlada de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- V. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- VI. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;
- VII. El mantenimiento o construcción de infraestructura de apoyo se debe realizar de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se debe ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;
- VIII. Las obras públicas de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;
- IX. Las obras públicas de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- X. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna San Buenaventura, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II. Rellenar, desecar o modificar los acuíferos y las zonas inundables;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- V. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre;

- VI. Realizar actividades de pesca, acuacultura, aprovechamiento forestal maderable, agrícolas y ganaderas;
- VII. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de vida silvestre;
- VIII. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- IX. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- X. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de vida silvestre;
- XI. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XII. Realizar cualquier obra privada;
- XIII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias a que se refiere la Ley de Minería;
- XIV. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En el área de protección de flora y fauna San Buenaventura no se autorizará la fundación de nuevos centros de población, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

ARTÍCULO OCTAVO. Cualquier obra o actividad que se pretenda realizar dentro del área de protección de flora y fauna San Buenaventura debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deben contar, en su caso y previo a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independiente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO NOVENO. Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

ARTÍCULO DÉCIMO. Los poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas que pudieran encontrarse dentro de la superficie del área de protección de flora y fauna San Buenaventura están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la Administración Pública Federal, propondrá la celebración de acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Quintana Roo, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Benito Juárez; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del área de protección de flora y fauna San Buenaventura, de conformidad con el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, debe contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se deben aplicar para la conservación del área de protección de flora y fauna San Buenaventura.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar, en el programa de manejo la zona de influencia del área de protección de flora y fauna San Buenaventura, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con el presente decreto y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha área natural protegida.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. La inspección y vigilancia en el área de protección de flora y fauna San Buenaventura queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, con la participación que corresponda a las demás dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, en el Registro Agrario Nacional, así como en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

TERCERO. Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para realizar actividades dentro del área de protección de flora y fauna San Buenaventura, continuarán vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

CUARTO. Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizarán recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se declara área natural protegida Bajos de Coyula, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 1,923-14-74.83 hectáreas, ubicada en los municipios de Santa María Huatulco y San Pedro Pochutla, estado de Oaxaca.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción VII, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 54, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o. de la Ley General de Vida Silvestre, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), establece que “[t]oda persona tiene derecho a un ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho”;

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM, establece que “[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público”, y que el Estado dictará “las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (...) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico”, así como “para evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad”;

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, firmado *ad referendum* por México el 13 de junio de 1992 y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente, que cada parte contratante “[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica”, y “[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales”;

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales “Protocolo de San Salvador”, ratificado por México el 16 de abril de 1996 y publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone en su artículo 11 que “[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos”, y que “[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente”;

Que el Acuerdo de París, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé en su artículo 7 que “...las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible...”;

Que uno de los “Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente” presentados por el Relatos Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, es que “[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible”; por lo que, deben adoptar las medidas efectivas para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prevenir reparaciones;

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es proporcionar el desarrollo sustentable y establecer las bases para “[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas” (artículo 1o., fracción IV);

Que la LGEEPA dispone que la preservación es el “conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitat naturales”, y que la protección es el “conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro” (artículo 3o., fracciones XXV y XXVII);

Que la citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II);

Que la LGEEPA ley dispone que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará como principio que el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos es la prevención de las causas que los generan (artículo 15, fracción VI);

Que, de conformidad con la LGEEPA, las áreas de protección de flora y fauna se constituirán en los lugares que contienen los hábitat de cuyo equilibrio y preservación dependen la existencia, transformación y desarrollo de las especies de flora y fauna silvestres (artículo 54);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán ser puestos a disposición del público (artículos 57 y 58 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 13 y 15 del desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, aprobado por el Senado de la República y publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala en su Eje General II. “Política Social”, apartado “Desarrollo Sostenible” que “[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico”;

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, expone como acción puntual “[c]onsolidar y promover las áreas naturales protegidas (...) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan”;

Que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad y especies en riesgo al cambio climático;

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por lo tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboró el estudio previo justificativo del sitio Bajos de Coyula, ubicado en los municipios de Santa María Huatulco y San Pedro Pochutla, estado de Oaxaca, dentro de la provincia fisiográfica Sierra Madre del Sur y en la subprovincia Costa del Sur, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 5 de julio de 2023;

Que en dicho estudio previo se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, de conformidad con los artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Áreas Naturales Protegidas, ya que cuenta con superficies con altitudes no mayores a los 200 metros sobre el nivel del mar, con un sistema de toposformas clasificado como lomerío con llanuras, cerros redondeados, cerros aislados, lomeríos suaves, dunas, playas de bahías, escarpes, acantilados, islas y farallones. Asimismo, albergan diversos ecosistemas entre los que destacan, por su extensión y valor ecológico, la selva baja caducifolia, selva alta o mediana subcaducifolia, selva alta o mediana subperennifolia, selva baja subperennifolia, manglar y vegetación de dunas costera, así como algunas corrientes como el Río Coyula y el Estero La Salina;

Que los manglares de Bajos de Coyula son zonas de guarderías de peces, hábitat de moluscos y crustáceos; de reproducción, anidación y crianza de aves; de refugio de reptiles y anfibios; que facilitan la salud de ecosistemas adyacentes, como los arrecifes de coral, y que almacenan mil toneladas de carbono por hectárea, lo que representa el doble de la capacidad que tienen los bosques de tierras altas. Asimismo, en dicho sitio se ubican selvas bajas caducifolias que contribuyen a la regulación de interacciones bióticas con consecuencia en la polinización o en las dinámicas poblacionales de plagas agrícolas y vectores de enfermedades humanas, así como selvas altas o medianas subperennifolias que presentan canacoital, cuyos árboles tienen aspecto de mangles por presentar raíces aéreas que proveen servicios ecosistémicos como la protección contra eventos naturales, regulación de la temperatura que coadyuva a la mitigación de los efectos del cambio climático, refugio para diferentes especies, captura de gases de efecto invernadero y mantenimiento de los ciclos minerales;

Que en Bajos de Coyula albergan 409 especies nativas que representan el 3% de la biodiversidad reportada en el estado de Oaxaca, de las cuales 55 son endémicas de México y 48 se enlistan en alguna categoría de riesgo en la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo", a su modificación y Fe de erratas, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente, y 22 especies que se consideran prioritarias para la conservación en México conforme con el "Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación", publicado en el DOF el 5 de marzo de 2014;

Que entre las especies presentes en Bajos de Coyula, incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran en la categoría de amenazadas y prioritarias para la conservación: mangle prieto (*Avicennia germinans*), mangle rojo (*Rhizophora mangle*), mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*), mangle blanco (*Laguncularia racemosa*), canacoite (*Bravaisia integririma*) y papelillo (*Bursera arborea*). En la categoría de peligro de extinción y prioritarias para la conservación: tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*), loro corona lila (*Amazona finschi*) y jaguar (*Panthera onca*);

Que la belleza escénica del sitio Bajos de Coyula, se constituye por la asociación de los componentes del paisaje que dependen intrínsecamente de sus elementos bióticos y abióticos, por lo que es necesario protegerlos para mantener los entornos naturales del sitio;

Que en la región donde se ubica Bajos de Coyula se presentan problemáticas como el cambio de uso de suelo para actividades productivas como la agricultura, ganadería y construcción de vivienda; aprovechamiento forestal no autorizado que conllevan a la pérdida vegetal de selva baja y manglar, y la presión sobre los ecosistemas costeros por actividades turísticas y pesqueras;

Que el no emprender acciones preventivas de restauración y protección en el sitio Bajos de Coyula implica poner en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social, y

Que con el fin de proteger el sitio Bajos de Coyula bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida Bajos de Coyula, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 1,923-14-74.83 hectáreas (mil novecientos veintitrés hectáreas, catorce áreas, setenta y cuatro punto ochenta y tres centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en los municipios de Santa María Huatulco y San Pedro Pochutla, estado de Oaxaca, conformada por cuatro polígonos generales que corresponden a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe de los cuatro polígonos generales que conforman el área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM), zona 14 norte, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica de los polígonos generales que se describen en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México; en la oficina de la Dirección Regional Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur, ubicada en calle 2ª Oriente Norte, número 227, Palacio Federal, 3er piso, colonia Centro, código postal 29000, municipio de Tuxtla Gutiérrez, estado de Chiapas, y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales ubicada en calle Sabinos 402, colonia Reforma, código postal 68050, municipio de Oaxaca de Juárez, estado de Oaxaca.

Polígono 1 Arenal
(Superficie 1,497-48-43.39 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|---------|-----------------|------------------|
| | | | No.- | X | Y |
| | | | 1 | 792,662.468689 | 1,743,321.160770 |
| 1 - 2 | 35°21'44"SE | 321.85 | 2 | 792,848.735657 | 1,743,058.693480 |
| 2 - 3 | 54°50'00"SE | 227.85 | 3 | 793,035.002869 | 1,742,927.459960 |
| 3 - 4 | 02°18'49"SE | 419.44 | 4 | 793,051.936218 | 1,742,508.359130 |
| 4 - 5 | 54°16'21"SW | 297.24 | 5 | 792,810.635620 | 1,742,334.792110 |
| 5 - 6 | 00°00'00"SE | 287.87 | 6 | 792,810.635620 | 1,742,046.924930 |
| 6 - 7 | 59°06'54"SE | 527.81 | 7 | 793,263.603333 | 1,741,775.990970 |
| 7 - 8 | 85°23'42"SE | 220.26 | 8 | 793,483.149846 | 1,741,758.308290 |
| 8 - 9 | 02°14'18"SW | 100.26 | 9 | 793,479.233664 | 1,741,658.123010 |
| 9 - 10 | 88°28'07"SE | 108.90 | 10 | 793,588.093429 | 1,741,655.212850 |
| 10 - 11 | 45°30'32"SE | 50.59 | 11 | 793,624.180400 | 1,741,619.761400 |
| 11 - 12 | 00°27'00"SE | 50.01 | 12 | 793,624.573200 | 1,741,569.755600 |
| 12 - 13 | 34°18'53"SE | 90.20 | 13 | 793,675.420600 | 1,741,495.257600 |
| 13 - 14 | 00°24'27"SE | 175.15 | 14 | 793,676.667100 | 1,741,320.116700 |
| 14 - 15 | 33°04'26"SW | 90.10 | 15 | 793,627.497200 | 1,741,244.615700 |
| 15 - 16 | 89°32'24"SW | 325.23 | 16 | 793,302.273700 | 1,741,242.005000 |
| 16 - 17 | 48°21'27"SW | 207.55 | 17 | 793,147.169420 | 1,741,104.091550 |
| 17 - 18 | 51°29'03"NW | 33.25 | 18 | 793,121.156891 | 1,741,124.794400 |
| 18 - 19 | 37°28'39"SW | 87.20 | 19 | 793,068.101363 | 1,741,055.595440 |
| 19 - 20 | 70°54'14"SW | 34.68 | 20 | 793,035.326706 | 1,741,044.248740 |
| 20 - 21 | 33°29'23"NW | 30.09 | 21 | 793,018.721664 | 1,741,069.345900 |
| 21 - 22 | 55°16'33"SW | 65.82 | 22 | 792,964.623780 | 1,741,031.853240 |
| 22 - 23 | 30°13'12"SE | 41.63 | 23 | 792,985.579448 | 1,740,995.876920 |
| 23 - 24 | 44°36'42"SW | 44.76 | 24 | 792,954.145100 | 1,740,964.013600 |
| 24 - 25 | 01°16'54"SE | 496.18 | 25 | 792,965.244366 | 1,740,467.955960 |
| 25 - 26 | 53°20'54"SE | 462.08 | 26 | 793,335.961900 | 1,740,192.120400 |
| 26 - 27 | 50°28'42"SE | 80.19 | 27 | 793,397.819848 | 1,740,141.089620 |
| 27 - 28 | 45°39'58"SW | 53.81 | 28 | 793,359.328488 | 1,740,103.483030 |
| 28 - 29 | 37°47'07"SE | 15.66 | 29 | 793,368.926089 | 1,740,091.103330 |
| 29 - 30 | 50°52'17"SW | 34.61 | 30 | 793,342.078847 | 1,740,069.262940 |
| 30 - 31 | 36°01'26"SE | 30.63 | 31 | 793,360.094620 | 1,740,044.488240 |
| 31 - 32 | 48°00'33"NE | 17.78 | 32 | 793,373.308983 | 1,740,056.382620 |
| 32 - 33 | 38°13'12"SE | 10.34 | 33 | 793,379.705676 | 1,740,048.259730 |
| 33 - 34 | 52°11'34"NE | 73.91 | 34 | 793,438.097339 | 1,740,093.564520 |
| 34 - 35 | 38°22'01"SE | 76.18 | 35 | 793,485.379456 | 1,740,033.839110 |
| 35 - 36 | 57°00'14"SW | 35.64 | 36 | 793,455.489325 | 1,740,014.431180 |
| 36 - 37 | 34°40'50"SW | 16.53 | 37 | 793,446.082682 | 1,740,000.836490 |
| 37 - 38 | 43°50'37"SW | 15.98 | 38 | 793,435.013016 | 1,739,989.310770 |
| 38 - 39 | 51°39'10"SW | 59.00 | 39 | 793,388.740998 | 1,739,952.705630 |
| 39 - 40 | 40°09'12"NW | 19.55 | 40 | 793,376.135959 | 1,739,967.646300 |
| 40 - 41 | 51°33'13"SW | 25.26 | 41 | 793,356.352228 | 1,739,951.939950 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 41 - 42 | 46°11'59"SE | 17.93 | 42 | 793,369.290880 | 1,739,939.532120 |
| 42 - 43 | 77°51'57"SW | 59.93 | 43 | 793,310.698512 | 1,739,926.934690 |
| 43 - 44 | 69°33'11"SW | 21.18 | 44 | 793,290.857376 | 1,739,919.537430 |
| 44 - 45 | 14°39'46"SE | 53.36 | 45 | 793,304.365393 | 1,739,867.912150 |
| 45 - 46 | 76°10'53"NW | 96.69 | 46 | 793,210.476000 | 1,739,891.005700 |
| 46 - 47 | 86°47'08"SW | 205.01 | 47 | 793,005.785200 | 1,739,879.510900 |
| 47 - 48 | 09°40'45"SW | 120.39 | 48 | 792,985.544000 | 1,739,760.837500 |
| 48 - 49 | 36°19'31"SE | 24.14 | 49 | 792,999.846600 | 1,739,741.385000 |
| 49 - 50 | 36°19'31"SE | 10.80 | 50 | 793,006.245100 | 1,739,732.682600 |
| 50 - 51 | 44°59'55"NE | 3.10 | 51 | 793,008.437500 | 1,739,734.875100 |
| 51 - 52 | 81°49'58"SE | 85.38 | 52 | 793,092.955250 | 1,739,722.745400 |
| 52 - 53 | 28°22'44"SW | 39.95 | 53 | 793,073.967892 | 1,739,687.598440 |
| 53 - 54 | 69°49'49"SW | 27.79 | 54 | 793,047.880741 | 1,739,678.015940 |
| 54 - 55 | 66°50'26"NW | 30.11 | 55 | 793,020.200678 | 1,739,689.856310 |
| 55 - 56 | 77°36'43"SW | 29.63 | 56 | 792,991.257542 | 1,739,683.499150 |
| 56 - 57 | 42°30'03"NW | 25.14 | 57 | 792,974.272728 | 1,739,702.034120 |
| 57 - 58 | 38°44'47"SW | 55.27 | 58 | 792,939.680423 | 1,739,658.927630 |
| 58 - 59 | 77°55'32"SW | 23.57 | 59 | 792,916.636144 | 1,739,653.998160 |
| 59 - 60 | 14°55'10"NE | 32.43 | 60 | 792,924.986003 | 1,739,685.336170 |
| 60 - 61 | 37°45'24"NE | 34.68 | 61 | 792,946.218602 | 1,739,712.751710 |
| 61 - 62 | 76°20'02"NW | 50.57 | 62 | 792,897.084144 | 1,739,724.698370 |
| 62 - 63 | 87°54'36"NW | 33.08 | 63 | 792,864.023823 | 1,739,725.904700 |
| 63 - 64 | 34°19'36"SW | 35.42 | 64 | 792,844.048057 | 1,739,696.650600 |
| 64 - 65 | 26°25'16"SE | 43.42 | 65 | 792,863.369820 | 1,739,657.763440 |
| 65 - 66 | 47°43'53"SW | 19.02 | 66 | 792,849.293514 | 1,739,644.969160 |
| 66 - 67 | 45°17'01"NW | 39.71 | 67 | 792,821.073067 | 1,739,672.911400 |
| 67 - 68 | 59°19'32"SW | 31.44 | 68 | 792,794.036009 | 1,739,656.874370 |
| 68 - 69 | 14°55'10"SE | 32.43 | 69 | 792,802.384476 | 1,739,625.541930 |
| 69 - 70 | 34°55'43"SE | 38.13 | 70 | 792,824.216774 | 1,739,594.279350 |
| 70 - 71 | 63°56'49"SE | 67.19 | 71 | 792,884.582609 | 1,739,564.768040 |
| 71 - 72 | 85°00'49"NE | 67.00 | 72 | 792,951.324792 | 1,739,570.591120 |
| 72 - 73 | 46°13'55"NE | 37.86 | 73 | 792,978.662383 | 1,739,596.777510 |
| 73 - 74 | 59°14'40"NE | 53.90 | 74 | 793,024.983239 | 1,739,624.341440 |
| 74 - 75 | 67°41'04"NE | 63.08 | 75 | 793,083.335482 | 1,739,648.291650 |
| 75 - 76 | 81°35'02"NE | 57.26 | 76 | 793,139.981021 | 1,739,656.672560 |
| 76 - 77 | 81°14'46"SE | 45.21 | 77 | 793,184.660711 | 1,739,649.792760 |
| 77 - 78 | 63°09'33"SE | 44.81 | 78 | 793,224.647100 | 1,739,629.558400 |
| 78 - 79 | 74°00'41"NE | 61.18 | 79 | 793,283.459245 | 1,739,646.409570 |
| 79 - 80 | 38°40'24"SE | 32.14 | 80 | 793,303.541369 | 1,739,621.319130 |
| 80 - 81 | 77°28'21"SE | 248.84 | 81 | 793,546.458476 | 1,739,567.344310 |
| 81 - 82 | 13°53'25"SW | 24.82 | 82 | 793,540.500100 | 1,739,543.250100 |
| 82 - 83 | 73°19'26"SE | 222.16 | 83 | 793,753.312500 | 1,739,479.500100 |
| 83 - 84 | 54°26'19"SE | 97.44 | 84 | 793,832.578100 | 1,739,422.832600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 84 - 85 | 88°26'57"SE | 110.57 | 85 | 793,943.107004 | 1,739,419.840420 |
| 85 - 86 | 23°42'45"SE | 35.50 | 86 | 793,957.381660 | 1,739,387.341130 |
| 86 - 87 | 82°16'35"SE | 57.25 | 87 | 794,014.109979 | 1,739,379.647570 |
| 87 - 88 | 40°04'58"NW | 17.12 | 88 | 794,003.086173 | 1,739,392.746690 |
| 88 - 89 | 76°22'36"SE | 16.01 | 89 | 794,018.649693 | 1,739,388.974790 |
| 89 - 90 | 61°51'27"SE | 13.11 | 90 | 794,030.206132 | 1,739,382.793230 |
| 90 - 91 | 44°08'57"SE | 11.51 | 91 | 794,038.220345 | 1,739,374.537410 |
| 91 - 92 | 34°36'57"SE | 10.98 | 92 | 794,044.460079 | 1,739,365.497810 |
| 92 - 93 | 29°43'22"SE | 11.58 | 93 | 794,050.203397 | 1,739,355.438020 |
| 93 - 94 | 49°35'24"SE | 8.47 | 94 | 794,056.650934 | 1,739,349.948830 |
| 94 - 95 | 52°30'59"SE | 9.41 | 95 | 794,064.121595 | 1,739,344.219830 |
| 95 - 96 | 67°03'14"SE | 11.97 | 96 | 794,075.147940 | 1,739,339.551670 |
| 96 - 97 | 62°12'18"SE | 12.19 | 97 | 794,085.932812 | 1,739,333.866690 |
| 97 - 98 | 58°11'16"SE | 12.71 | 98 | 794,096.731156 | 1,739,327.168300 |
| 98 - 99 | 33°16'12"SE | 9.01 | 99 | 794,101.675998 | 1,739,319.631930 |
| 99 - 100 | 00°45'40"SE | 14.70 | 100 | 794,101.871242 | 1,739,304.937230 |
| 100 - 101 | 09°30'18"SW | 12.88 | 101 | 794,099.745101 | 1,739,292.238900 |
| 101 - 102 | 04°57'46"SW | 47.02 | 102 | 794,095.677200 | 1,739,245.394200 |
| 102 - 103 | 81°22'21"SW | 34.88 | 103 | 794,061.187256 | 1,739,240.161230 |
| 103 - 104 | 11°22'56"SW | 74.48 | 104 | 794,046.487302 | 1,739,167.141620 |
| 104 - 105 | 19°16'36"SE | 91.88 | 105 | 794,076.819808 | 1,739,080.413460 |
| 105 - 106 | 18°11'31"SE | 19.99 | 106 | 794,083.062091 | 1,739,061.418640 |
| 106 - 107 | 02°49'38"SW | 40.47 | 107 | 794,081.065724 | 1,739,020.995580 |
| 107 - 108 | 17°47'55"SW | 23.78 | 108 | 794,073.796854 | 1,738,998.354050 |
| 108 - 109 | 21°10'52"SW | 27.00 | 109 | 794,064.040043 | 1,738,973.175030 |
| 109 - 110 | 30°37'59"SW | 24.21 | 110 | 794,051.705904 | 1,738,952.346740 |
| 110 - 111 | 37°30'31"SW | 38.68 | 111 | 794,028.155665 | 1,738,921.665110 |
| 111 - 112 | 41°45'31"SW | 23.78 | 112 | 794,012.315271 | 1,738,903.922870 |
| 112 - 113 | 50°20'13"SW | 25.92 | 113 | 793,992.362865 | 1,738,887.379860 |
| 113 - 114 | 62°33'09"SW | 28.57 | 114 | 793,967.009757 | 1,738,874.211460 |
| 114 - 115 | 65°42'24"SW | 19.59 | 115 | 793,949.157400 | 1,738,866.153400 |
| 115 - 116 | 59°47'28"SW | 174.47 | 116 | 793,798.382800 | 1,738,778.370000 |
| 116 - 117 | 00°38'21"SE | 32.49 | 117 | 793,798.745300 | 1,738,745.882600 |
| 117 - 118 | 44°41'38"SW | 35.36 | 118 | 793,773.879100 | 1,738,720.749300 |
| 118 - 119 | 00°34'05"SE | 38.73 | 119 | 793,774.263187 | 1,738,682.023620 |
| 119 - 120 | 47°14'03"SW | 60.53 | 120 | 793,729.823747 | 1,738,640.921810 |
| 120 - 121 | 84°27'26"NW | 52.11 | 121 | 793,677.958273 | 1,738,645.954870 |
| 121 - 122 | 57°39'08"SW | 41.65 | 122 | 793,642.768337 | 1,738,623.667740 |
| 122 - 123 | 41°08'25"SE | 43.12 | 123 | 793,671.139779 | 1,738,591.191210 |
| 123 - 124 | 44°31'13"SW | 136.31 | 124 | 793,575.562500 | 1,738,494.000100 |
| 124 - 125 | 48°39'58"SE | 20.18 | 125 | 793,590.718388 | 1,738,480.669510 |
| 125 - 126 | 47°31'06"SW | 112.29 | 126 | 793,507.904803 | 1,738,404.834070 |
| 126 - 127 | 52°09'12"SW | 42.83 | 127 | 793,474.084355 | 1,738,378.556270 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 127 - 128 | 02°33'29"SE | 57.13 | 128 | 793,476.634421 | 1,738,321.479640 |
| 128 - 129 | 02°26'03"SW | 61.16 | 129 | 793,474.036593 | 1,738,260.372150 |
| 129 - 130 | 22°06'24"SW | 32.42 | 130 | 793,461.836146 | 1,738,230.336120 |
| 130 - 131 | 84°58'15"NW | 418.70 | 131 | 793,044.750922 | 1,738,267.039750 |
| 131 - 132 | 06°43'17"SW | 160.43 | 132 | 793,025.973300 | 1,738,107.707800 |
| 132 - 133 | 76°33'40"NW | 165.28 | 133 | 792,865.218600 | 1,738,146.119900 |
| 133 - 134 | 74°43'38"NW | 73.60 | 134 | 792,794.217820 | 1,738,165.507230 |
| 134 - 135 | 18°18'27"SE | 91.95 | 135 | 792,823.101767 | 1,738,078.209680 |
| 135 - 136 | 11°32'39"SE | 158.89 | 136 | 792,854.899353 | 1,737,922.535540 |
| 136 - 137 | 26°34'46"SW | 111.11 | 137 | 792,805.183955 | 1,737,823.167400 |
| 137 - 138 | 60°25'39"NW | 38.34 | 138 | 792,771.837000 | 1,737,842.089850 |
| 138 - 139 | 69°18'55"NW | 24.30 | 139 | 792,749.101067 | 1,737,850.674050 |
| 139 - 140 | 04°32'12"NW | 71.28 | 140 | 792,743.462555 | 1,737,921.732880 |
| 140 - 141 | 63°08'56"NW | 24.15 | 141 | 792,721.917394 | 1,737,932.640160 |
| 141 - 142 | 22°08'29"SW | 54.88 | 142 | 792,701.234939 | 1,737,881.811140 |
| 142 - 143 | 52°22'55"SW | 48.00 | 143 | 792,663.211056 | 1,737,852.509880 |
| 143 - 144 | 37°52'44"SW | 51.00 | 144 | 792,631.899392 | 1,737,812.257770 |
| 144 - 145 | 79°42'14"NW | 109.05 | 145 | 792,524.609500 | 1,737,831.747800 |
| 145 - 146 | 72°55'34"NW | 122.55 | 146 | 792,407.456908 | 1,737,867.729710 |
| 146 - 147 | 52°20'29"NW | 97.38 | 147 | 792,330.364900 | 1,737,927.224070 |
| 147 - 148 | 75°20'49"NW | 39.71 | 148 | 792,291.948488 | 1,737,937.268620 |
| 148 - 149 | 26°52'30"SW | 74.34 | 149 | 792,258.344964 | 1,737,870.961550 |
| 149 - 150 | 02°09'52"SE | 126.99 | 150 | 792,263.141544 | 1,737,744.065250 |
| 150 - 151 | 03°13'20"SW | 58.77 | 151 | 792,259.837998 | 1,737,685.388400 |
| 151 - 152 | 41°36'11"SW | 36.53 | 152 | 792,235.581386 | 1,737,658.070580 |
| 152 - 153 | 09°02'45"SW | 67.69 | 153 | 792,224.939119 | 1,737,591.225830 |
| 153 - 154 | 86°02'20"SW | 70.30 | 154 | 792,154.808021 | 1,737,586.369810 |
| 154 - 155 | 04°18'51"SE | 40.92 | 155 | 792,157.886158 | 1,737,545.567700 |
| 155 - 156 | 66°52'22"SE | 78.15 | 156 | 792,229.751713 | 1,737,514.874170 |
| 156 - 157 | 04°24'39"SW | 56.88 | 157 | 792,225.377385 | 1,737,458.166300 |
| 157 - 158 | 69°41'34"SE | 83.08 | 158 | 792,303.293841 | 1,737,429.333260 |
| 158 - 159 | 06°48'58"SE | 117.78 | 159 | 792,317.272500 | 1,737,312.387100 |
| 159 - 160 | 51°48'56"SE | 86.56 | 160 | 792,385.312500 | 1,737,258.875000 |
| 160 - 161 | 89°25'39"NE | 75.07 | 161 | 792,460.375000 | 1,737,259.625000 |
| 161 - 162 | 45°17'06"SE | 35.53 | 162 | 792,485.625000 | 1,737,234.625100 |
| 162 - 163 | 89°25'00"NE | 25.06 | 163 | 792,510.685600 | 1,737,234.880200 |
| 163 - 164 | 45°30'00"SE | 28.47 | 164 | 792,530.992900 | 1,737,214.924300 |
| 164 - 165 | 45°29'59"SE | 42.35 | 165 | 792,561.202600 | 1,737,185.237300 |
| 165 - 166 | 00°02'04"SW | 24.86 | 166 | 792,561.187600 | 1,737,160.375100 |
| 166 - 167 | 45°34'22"SE | 35.36 | 167 | 792,586.437500 | 1,737,135.625100 |
| 167 - 168 | 00°25'46"SE | 50.00 | 168 | 792,586.812500 | 1,737,085.625100 |
| 168 - 169 | 65°48'50"SW | 29.21 | 169 | 792,560.164631 | 1,737,073.656950 |
| 169 - 170 | 48°13'06"SW | 26.58 | 170 | 792,540.347434 | 1,737,055.949770 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 170 - 171 | 18°18'27"SW | 41.54 | 171 | 792,527.298983 | 1,737,016.512640 |
| 171 - 172 | 71°41'53"SW | 22.62 | 172 | 792,505.818733 | 1,737,009.407920 |
| 172 - 173 | 22°25'38"SE | 52.67 | 173 | 792,525.913627 | 1,736,960.720030 |
| 173 - 174 | 70°32'36"NE | 69.73 | 174 | 792,591.665956 | 1,736,983.948150 |
| 174 - 175 | 80°37'47"SE | 28.11 | 175 | 792,619.404372 | 1,736,979.370970 |
| 175 - 176 | 74°13'45"SE | 232.69 | 176 | 792,843.332990 | 1,736,916.129180 |
| 176 - 177 | 40°15'40"SE | 171.08 | 177 | 792,953.896668 | 1,736,785.578180 |
| 177 - 178 | 18°46'20"SE | 104.45 | 178 | 792,987.511000 | 1,736,686.681100 |
| 178 - 179 | 30°06'19"SE | 109.77 | 179 | 793,042.569600 | 1,736,591.720310 |
| 179 - 180 | 77°43'04"SW | 9.85 | 180 | 793,032.940206 | 1,736,589.623910 |
| 180 - 181 | 81°47'24"SW | 18.98 | 181 | 793,014.157015 | 1,736,586.913930 |
| 181 - 182 | 82°48'15"NW | 16.00 | 182 | 792,998.282759 | 1,736,588.918110 |
| 182 - 183 | 76°13'33"NW | 17.65 | 183 | 792,981.141265 | 1,736,593.120230 |
| 183 - 184 | 79°28'42"NW | 24.08 | 184 | 792,957.465583 | 1,736,597.517510 |
| 184 - 185 | 81°02'13"NW | 7.49 | 185 | 792,950.063108 | 1,736,598.685020 |
| 185 - 186 | 68°56'47"SW | 11.68 | 186 | 792,939.165657 | 1,736,594.490200 |
| 186 - 187 | 52°11'21"SW | 74.36 | 187 | 792,880.420181 | 1,736,548.905140 |
| 187 - 188 | 87°05'30"SW | 40.58 | 188 | 792,839.895469 | 1,736,546.846530 |
| 188 - 189 | 84°19'13"SW | 179.86 | 189 | 792,660.914959 | 1,736,529.046430 |
| 189 - 190 | 20°10'11"SW | 54.00 | 190 | 792,642.296500 | 1,736,478.360400 |
| 190 - 191 | 00°16'45"SE | 67.36 | 191 | 792,642.625000 | 1,736,411.000100 |
| 191 - 192 | 66°25'46"SW | 103.70 | 192 | 792,547.572795 | 1,736,369.531450 |
| 192 - 193 | 28°37'20"SE | 74.85 | 193 | 792,583.427628 | 1,736,303.829760 |
| 193 - 194 | 63°03'14"NE | 39.22 | 194 | 792,618.391553 | 1,736,321.603320 |
| 194 - 195 | 64°24'11"NE | 127.78 | 195 | 792,733.628526 | 1,736,376.807530 |
| 195 - 196 | 36°36'23"SW | 112.96 | 196 | 792,666.270000 | 1,736,286.131100 |
| 196 - 197 | 08°56'58"SW | 196.31 | 197 | 792,635.731419 | 1,736,092.215330 |
| 197 - 198 | 06°29'21"SW | 66.71 | 198 | 792,628.192000 | 1,736,025.933700 |

A partir de este vértice se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general noroeste y una distancia aproximada de 1,764.94 metros hasta llegar al vértice 199

| | | | | | |
|-----------|-------------|-------|-----|----------------|------------------|
| | | | 199 | 791,009.424700 | 1,735,881.061200 |
| 199 - 200 | 23°10'28"NW | 44.11 | 200 | 790,992.064747 | 1,735,921.614440 |
| 200 - 201 | 03°22'00"NE | 21.29 | 201 | 790,993.314946 | 1,735,942.865350 |
| 201 - 202 | 57°59'41"NW | 39.86 | 202 | 790,959.517235 | 1,735,963.988810 |
| 202 - 203 | 05°26'25"NW | 61.72 | 203 | 790,953.665869 | 1,736,025.427640 |
| 203 - 204 | 22°55'55"NE | 9.40 | 204 | 790,957.327254 | 1,736,034.081840 |
| 204 - 205 | 63°08'23"NW | 24.71 | 205 | 790,935.286671 | 1,736,045.244390 |
| 205 - 206 | 05°33'03"SW | 58.11 | 206 | 790,929.665608 | 1,735,987.406970 |
| 206 - 207 | 13°11'23"SW | 20.43 | 207 | 790,925.004292 | 1,735,967.517350 |
| 207 - 208 | 41°18'23"SE | 52.49 | 208 | 790,959.651926 | 1,735,928.087840 |
| 208 - 209 | 17°47'30"SE | 42.86 | 209 | 790,972.748930 | 1,735,887.275250 |
| 209 - 210 | 45°54'27"SE | 42.83 | 210 | 791,003.509900 | 1,735,857.473700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice | Coordenadas UTM | |
|---|-------------|-----------------------|---------|-----------------|------------------|
| | | | No.- | X | Y |
| A partir de este vértice se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general noroeste y una distancia aproximada de 417.81 metros hasta llegar al vértice 211 | | | | | |
| | | | 211 | 790,655.002437 | 1,735,891.409770 |
| 211 - 212 | 04°16'09"NE | 35.12 | 212 | 790,657.616696 | 1,735,926.429800 |
| 212 - 213 | 48°56'42"NE | 14.35 | 213 | 790,668.440975 | 1,735,935.857440 |
| 213 - 214 | 06°19'46"NW | 84.08 | 214 | 790,659.170776 | 1,736,019.428790 |
| 214 - 215 | 01°45'37"NE | 35.35 | 215 | 790,660.256704 | 1,736,054.760080 |
| 215 - 216 | 18°42'56"NE | 46.51 | 216 | 790,675.180366 | 1,736,098.810190 |
| 216 - 217 | 59°15'37"NE | 47.38 | 217 | 790,715.902776 | 1,736,123.027400 |
| 217 - 218 | 11°41'48"NW | 160.57 | 218 | 790,683.349660 | 1,736,280.265700 |
| 218 - 219 | 86°28'27"NE | 74.93 | 219 | 790,758.134439 | 1,736,284.873440 |
| 219 - 220 | 05°42'51"NW | 44.02 | 220 | 790,753.751478 | 1,736,328.674790 |
| 220 - 221 | 23°56'26"NW | 61.98 | 221 | 790,728.599849 | 1,736,385.324360 |
| 221 - 222 | 39°43'16"NW | 36.29 | 222 | 790,705.409672 | 1,736,413.235920 |
| 222 - 223 | 55°07'24"NW | 53.10 | 223 | 790,661.848091 | 1,736,443.598250 |
| 223 - 224 | 13°33'00"NE | 29.12 | 224 | 790,668.671969 | 1,736,471.912320 |
| 224 - 225 | 56°14'37"NE | 34.26 | 225 | 790,697.154196 | 1,736,490.948010 |
| 225 - 226 | 34°43'38"NW | 181.64 | 226 | 790,593.680143 | 1,736,640.230500 |
| 226 - 227 | 16°02'38"NW | 82.93 | 227 | 790,570.761058 | 1,736,719.927530 |
| 227 - 228 | 47°38'23"NW | 26.40 | 228 | 790,551.251914 | 1,736,737.716990 |
| 228 - 229 | 70°21'29"NE | 12.96 | 229 | 790,563.461526 | 1,736,742.074660 |
| 229 - 230 | 89°27'38"SE | 25.44 | 230 | 790,588.895784 | 1,736,741.835240 |
| 230 - 231 | 83°22'36"SE | 31.48 | 231 | 790,620.165221 | 1,736,738.204380 |
| 231 - 232 | 12°21'17"SE | 10.71 | 232 | 790,622.456838 | 1,736,727.742240 |
| 232 - 233 | 69°40'44"SE | 26.27 | 233 | 790,647.093152 | 1,736,718.618780 |
| 233 - 234 | 04°48'32"NE | 20.57 | 234 | 790,648.817479 | 1,736,739.114040 |
| 234 - 235 | 10°34'05"NE | 16.75 | 235 | 790,651.890315 | 1,736,755.584210 |
| 235 - 236 | 79°52'02"NE | 26.23 | 236 | 790,677.709932 | 1,736,760.198620 |
| 236 - 237 | 05°21'20"NE | 35.41 | 237 | 790,681.015276 | 1,736,795.455570 |
| 237 - 238 | 81°41'50"NW | 10.86 | 238 | 790,670.269561 | 1,736,797.023720 |
| 238 - 239 | 21°35'57"SW | 27.02 | 239 | 790,660.322022 | 1,736,771.898160 |
| 239 - 240 | 81°49'41"SW | 75.83 | 240 | 790,585.265872 | 1,736,761.120170 |
| 240 - 241 | 87°43'19"SW | 36.88 | 241 | 790,548.413593 | 1,736,759.654210 |
| 241 - 242 | 54°49'46"SW | 15.17 | 242 | 790,536.010882 | 1,736,750.914640 |
| 242 - 243 | 47°14'11"NW | 5.34 | 243 | 790,532.087491 | 1,736,754.543100 |
| 243 - 244 | 36°18'35"NW | 95.43 | 244 | 790,475.578999 | 1,736,831.442170 |
| 244 - 245 | 79°38'49"SW | 87.09 | 245 | 790,389.903129 | 1,736,815.790280 |
| 245 - 246 | 17°32'52"SE | 100.35 | 246 | 790,420.158209 | 1,736,720.112360 |
| 246 - 247 | 89°52'33"SE | 63.36 | 247 | 790,483.518981 | 1,736,719.975260 |
| 247 - 248 | 67°27'03"SE | 68.97 | 248 | 790,547.212789 | 1,736,693.528620 |
| 248 - 249 | 18°54'31"SE | 257.18 | 249 | 790,630.553256 | 1,736,450.230990 |
| 249 - 250 | 70°26'50"NW | 171.25 | 250 | 790,469.178920 | 1,736,507.543730 |
| 250 - 251 | 32°47'22"SW | 38.06 | 251 | 790,448.569761 | 1,736,475.551730 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 251 - 252 | 82°43'32"NW | 51.64 | 252 | 790,397.344508 | 1,736,482.090520 |
| 252 - 253 | 00°40'46"SW | 63.16 | 253 | 790,396.595429 | 1,736,418.935930 |
| 253 - 254 | 68°40'09"SE | 274.76 | 254 | 790,652.536069 | 1,736,318.990550 |
| 254 - 255 | 11°07'08"SE | 152.28 | 255 | 790,681.902799 | 1,736,169.571290 |
| 255 - 256 | 78°40'08"NW | 158.18 | 256 | 790,526.806780 | 1,736,200.649700 |
| 256 - 257 | 00°22'39"SW | 195.16 | 257 | 790,525.520826 | 1,736,005.494110 |
| 257 - 258 | 01°01'16"SW | 18.52 | 258 | 790,525.190703 | 1,735,986.974480 |
| 258 - 259 | 05°28'05"SW | 77.64 | 259 | 790,517.792507 | 1,735,909.691100 |

A partir de este vértice se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general noroeste y una distancia aproximada de 1,213.86 metros hasta llegar al vértice 260

| | | | | | |
|-----------|-------------|--------|-----|----------------|------------------|
| | | | 260 | 789,311.510900 | 1,736,039.831300 |
| 260 - 261 | 05°10'24"NE | 64.45 | 261 | 789,317.322722 | 1,736,104.021550 |
| 261 - 262 | 17°35'50"NW | 18.25 | 262 | 789,311.805445 | 1,736,121.416950 |
| 262 - 263 | 89°41'17"SE | 54.79 | 263 | 789,366.595234 | 1,736,121.118790 |
| 263 - 264 | 21°41'10"NE | 55.63 | 264 | 789,387.151289 | 1,736,172.810100 |
| 264 - 265 | 84°11'06"NE | 157.29 | 265 | 789,543.633647 | 1,736,188.745900 |
| 265 - 266 | 11°11'30"NE | 138.76 | 266 | 789,570.566400 | 1,736,324.868200 |
| 266 - 267 | 65°15'16"SE | 95.22 | 267 | 789,657.038500 | 1,736,285.012500 |
| 267 - 268 | 77°29'56"SE | 15.34 | 268 | 789,672.019095 | 1,736,281.691120 |
| 268 - 269 | 14°28'20"SW | 184.25 | 269 | 789,625.973611 | 1,736,103.290750 |
| 269 - 270 | 80°17'39"SE | 63.86 | 270 | 789,688.921135 | 1,736,092.524470 |
| 270 - 271 | 18°39'34"NE | 112.39 | 271 | 789,724.879353 | 1,736,199.006250 |
| 271 - 272 | 03°07'56"NE | 70.22 | 272 | 789,728.716322 | 1,736,269.120670 |
| 272 - 273 | 77°29'56"SE | 58.17 | 273 | 789,785.507000 | 1,736,256.529500 |
| 273 - 274 | 86°48'58"SE | 145.92 | 274 | 789,931.202100 | 1,736,248.425500 |
| 274 - 275 | 88°18'27"NE | 221.23 | 275 | 790,152.334000 | 1,736,254.959100 |
| 275 - 276 | 54°40'39"NE | 82.13 | 276 | 790,219.342290 | 1,736,302.442940 |
| 276 - 277 | 05°03'15"SE | 258.82 | 277 | 790,242.143869 | 1,736,044.630330 |
| 277 - 278 | 84°47'10"SE | 53.33 | 278 | 790,295.254630 | 1,736,039.783920 |
| 278 - 279 | 04°37'41"NW | 144.88 | 279 | 790,283.564707 | 1,736,184.187250 |
| 279 - 280 | 88°01'28"NW | 45.90 | 280 | 790,237.692417 | 1,736,185.769340 |
| 280 - 281 | 05°03'15"NW | 122.51 | 281 | 790,226.899864 | 1,736,307.798440 |
| 281 - 282 | 54°40'39"NE | 12.80 | 282 | 790,237.341000 | 1,736,315.197300 |
| 282 - 283 | 25°02'45"NE | 104.52 | 283 | 790,281.589000 | 1,736,409.888600 |
| 283 - 284 | 36°14'33"NE | 65.89 | 284 | 790,320.545800 | 1,736,463.033100 |
| 284 - 285 | 40°50'13"NE | 118.46 | 285 | 790,398.009200 | 1,736,552.658400 |
| 285 - 286 | 03°35'34"NE | 116.76 | 286 | 790,405.326600 | 1,736,669.193000 |
| 286 - 287 | 87°44'00"SW | 125.30 | 287 | 790,280.122400 | 1,736,664.237500 |
| 287 - 288 | 24°10'02"SW | 108.35 | 288 | 790,235.761600 | 1,736,565.379600 |
| 288 - 289 | 46°32'50"SW | 88.41 | 289 | 790,171.584100 | 1,736,504.578300 |
| 289 - 290 | 78°33'09"SW | 111.20 | 290 | 790,062.594100 | 1,736,482.508300 |
| 290 - 291 | 88°16'35"SW | 146.10 | 291 | 789,916.560900 | 1,736,478.114600 |
| 291 - 292 | 81°52'15"NW | 109.07 | 292 | 789,808.583800 | 1,736,493.537800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 292 - 293 | 76°45'49"NW | 123.42 | 293 | 789,688.446300 | 1,736,521.795900 |
| 293 - 294 | 56°50'44"NW | 127.23 | 294 | 789,581.931500 | 1,736,591.375800 |
| 294 - 295 | 53°58'32"NW | 115.83 | 295 | 789,488.250000 | 1,736,659.500000 |
| 295 - 296 | 44°42'48"NE | 70.71 | 296 | 789,538.000000 | 1,736,709.750100 |
| 296 - 297 | 00°07'42"NW | 24.99 | 297 | 789,537.944000 | 1,736,734.738900 |
| 297 - 298 | 44°07'08"NE | 35.37 | 298 | 789,562.564200 | 1,736,760.128100 |
| 298 - 299 | 89°26'17"NE | 25.19 | 299 | 789,587.750000 | 1,736,760.375100 |
| 299 - 300 | 44°25'18"NE | 35.17 | 300 | 789,612.365000 | 1,736,785.492000 |
| 300 - 301 | 89°25'07"NE | 50.08 | 301 | 789,662.437600 | 1,736,786.000100 |
| 301 - 302 | 44°36'45"NE | 143.81 | 302 | 789,763.437500 | 1,736,888.375100 |
| 302 - 303 | 16°09'28"NW | 76.93 | 303 | 789,742.029800 | 1,736,962.263500 |
| 303 - 304 | 35°14'12"NE | 105.18 | 304 | 789,802.715900 | 1,737,048.174400 |
| 304 - 305 | 52°53'13"NE | 80.06 | 305 | 789,866.555800 | 1,737,096.479000 |
| 305 - 306 | 44°54'37"NE | 103.18 | 306 | 789,939.402900 | 1,737,169.554600 |
| 306 - 307 | 44°41'56"NE | 91.40 | 307 | 790,003.693100 | 1,737,234.523500 |
| 307 - 308 | 68°42'47"NE | 85.92 | 308 | 790,083.747400 | 1,737,265.714000 |
| 308 - 309 | 49°33'35"NE | 56.07 | 309 | 790,126.420300 | 1,737,302.083100 |
| 309 - 310 | 22°24'55"NW | 164.18 | 310 | 790,063.814000 | 1,737,453.860400 |
| 310 - 311 | 19°58'54"NE | 79.07 | 311 | 790,090.835200 | 1,737,528.174100 |
| 311 - 312 | 05°00'54"NE | 137.78 | 312 | 790,102.879900 | 1,737,665.428900 |
| 312 - 313 | 57°29'22"NW | 145.81 | 313 | 789,979.923000 | 1,737,743.792700 |
| 313 - 314 | 45°05'23"NW | 103.18 | 314 | 789,906.846100 | 1,737,816.640400 |
| 314 - 315 | 34°42'26"NW | 77.52 | 315 | 789,862.706400 | 1,737,880.368700 |
| 315 - 316 | 05°37'55"NE | 58.49 | 316 | 789,868.447100 | 1,737,938.581200 |
| 316 - 317 | 63°11'28"NE | 109.82 | 317 | 789,966.464506 | 1,737,988.111850 |
| 317 - 318 | 30°24'19"NW | 88.19 | 318 | 789,921.829566 | 1,738,064.173800 |
| 318 - 319 | 47°32'05"SW | 50.28 | 319 | 789,884.735363 | 1,738,030.224650 |
| 319 - 320 | 89°15'47"SW | 59.18 | 320 | 789,825.561381 | 1,738,029.463750 |
| 320 - 321 | 09°40'32"NW | 92.81 | 321 | 789,809.962737 | 1,738,120.954460 |
| 321 - 322 | 29°22'21"NE | 66.45 | 322 | 789,842.554044 | 1,738,178.859670 |
| 322 - 323 | 02°13'00"NE | 61.73 | 323 | 789,844.941847 | 1,738,240.544730 |
| 323 - 324 | 24°39'15"NE | 46.37 | 324 | 789,864.284241 | 1,738,282.686800 |
| 324 - 325 | 00°14'24"NW | 98.42 | 325 | 789,863.871694 | 1,738,381.101220 |
| 325 - 326 | 28°49'29"NE | 151.72 | 326 | 789,937.021713 | 1,738,514.024390 |
| 326 - 327 | 64°42'49"SE | 153.16 | 327 | 790,075.503367 | 1,738,448.604880 |
| 327 - 328 | 21°15'31"SW | 60.46 | 328 | 790,053.580448 | 1,738,392.255720 |
| 328 - 329 | 69°21'25"SE | 132.28 | 329 | 790,177.369631 | 1,738,345.620490 |
| 329 - 330 | 28°11'37"NE | 60.19 | 330 | 790,205.804497 | 1,738,398.665180 |
| 330 - 331 | 62°27'45"SE | 255.80 | 331 | 790,432.620854 | 1,738,280.404450 |
| 331 - 332 | 24°10'33"NE | 103.18 | 332 | 790,474.877150 | 1,738,374.534340 |
| 332 - 333 | 63°09'46"SE | 160.70 | 333 | 790,618.272814 | 1,738,301.983530 |
| 333 - 334 | 28°09'19"SW | 207.02 | 334 | 790,520.586547 | 1,738,119.458710 |
| 334 - 335 | 56°20'56"SE | 102.97 | 335 | 790,606.303788 | 1,738,062.398200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 335 - 336 | 36°48'07"SE | 68.32 | 336 | 790,647.232808 | 1,738,007.691500 |
| 336 - 337 | 07°21'34"SE | 25.13 | 337 | 790,650.451863 | 1,737,982.768570 |
| 337 - 338 | 32°57'17"SE | 112.35 | 338 | 790,711.566177 | 1,737,888.498290 |
| 338 - 339 | 57°38'44"SE | 35.17 | 339 | 790,741.276069 | 1,737,869.677090 |
| 339 - 340 | 22°39'41"SE | 20.70 | 340 | 790,749.250971 | 1,737,850.576380 |
| 340 - 341 | 10°25'59"SE | 77.43 | 341 | 790,763.273427 | 1,737,774.423560 |
| 341 - 342 | 55°27'52"SW | 152.55 | 342 | 790,637.606131 | 1,737,687.940720 |
| 342 - 343 | 08°43'26"SW | 89.05 | 343 | 790,624.099714 | 1,737,599.923370 |
| 343 - 344 | 19°26'08"SE | 32.49 | 344 | 790,634.909245 | 1,737,569.289120 |
| 344 - 345 | 06°06'53"SE | 20.07 | 345 | 790,637.046627 | 1,737,549.337750 |
| 345 - 346 | 13°16'54"SW | 84.99 | 346 | 790,617.520857 | 1,737,466.621150 |
| 346 - 347 | 75°55'25"SE | 81.09 | 347 | 790,696.177400 | 1,737,446.898500 |
| 347 - 348 | 83°56'17"SE | 215.59 | 348 | 790,910.558300 | 1,737,424.132600 |
| 348 - 349 | 44°32'05"NE | 102.40 | 349 | 790,982.375000 | 1,737,497.125100 |
| 349 - 350 | 00°51'33"NW | 25.00 | 350 | 790,982.000000 | 1,737,522.125000 |
| 350 - 351 | 13°32'48"NW | 20.75 | 351 | 790,977.139516 | 1,737,542.297780 |
| 351 - 352 | 89°38'56"NW | 80.12 | 352 | 790,897.025986 | 1,737,542.788610 |
| 352 - 353 | 52°02'03"NE | 88.72 | 353 | 790,966.969730 | 1,737,597.367140 |
| 353 - 354 | 07°52'11"NW | 69.00 | 354 | 790,957.521517 | 1,737,665.720310 |
| 354 - 355 | 53°21'39"SW | 122.08 | 355 | 790,859.563948 | 1,737,592.866980 |
| 355 - 356 | 81°37'26"NW | 78.11 | 356 | 790,782.290657 | 1,737,604.244740 |
| 356 - 357 | 15°22'52"NE | 137.15 | 357 | 790,818.669462 | 1,737,736.486010 |
| 357 - 358 | 50°40'47"NW | 8.17 | 358 | 790,812.346047 | 1,737,741.665360 |
| 358 - 359 | 68°54'54"NW | 34.73 | 359 | 790,779.939623 | 1,737,754.160180 |
| 359 - 360 | 11°48'57"NW | 50.81 | 360 | 790,769.535233 | 1,737,803.893390 |
| 360 - 361 | 10°38'43"NW | 26.86 | 361 | 790,764.574134 | 1,737,830.287270 |
| 361 - 362 | 12°39'15"NW | 28.70 | 362 | 790,758.286880 | 1,737,858.290030 |
| 362 - 363 | 26°04'45"NW | 25.56 | 363 | 790,747.051057 | 1,737,881.246130 |
| 363 - 364 | 59°31'33"NW | 21.85 | 364 | 790,728.220138 | 1,737,892.326870 |
| 364 - 365 | 43°42'57"NW | 16.71 | 365 | 790,716.669050 | 1,737,904.407670 |
| 365 - 366 | 33°55'30"NW | 32.99 | 366 | 790,698.256609 | 1,737,931.782330 |
| 366 - 367 | 31°38'15"NW | 24.30 | 367 | 790,685.509238 | 1,737,952.472360 |
| 367 - 368 | 34°06'47"NW | 38.14 | 368 | 790,664.121064 | 1,737,984.046740 |
| 368 - 369 | 19°27'00"NW | 11.33 | 369 | 790,660.349753 | 1,737,994.726130 |
| 369 - 370 | 31°01'35"NE | 13.85 | 370 | 790,667.489105 | 1,738,006.595560 |
| 370 - 371 | 44°13'25"NE | 38.79 | 371 | 790,694.542695 | 1,738,034.392410 |
| 371 - 372 | 45°40'02"NE | 15.08 | 372 | 790,705.325846 | 1,738,044.927280 |
| 372 - 373 | 13°41'40"NE | 9.72 | 373 | 790,707.626830 | 1,738,054.370230 |
| 373 - 374 | 30°42'31"NW | 29.28 | 374 | 790,692.675617 | 1,738,079.542190 |
| 374 - 375 | 10°48'35"NW | 12.55 | 375 | 790,690.321144 | 1,738,091.873120 |
| 375 - 376 | 01°05'20"NE | 22.91 | 376 | 790,690.756668 | 1,738,114.783640 |
| 376 - 377 | 11°45'38"NE | 21.97 | 377 | 790,695.234590 | 1,738,136.292120 |
| 377 - 378 | 14°02'40"NE | 22.94 | 378 | 790,700.800419 | 1,738,158.541810 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 378 - 379 | 22°44'37"NE | 24.71 | 379 | 790,710.352484 | 1,738,181.327830 |
| 379 - 380 | 66°52'08"SE | 118.32 | 380 | 790,819.162057 | 1,738,134.847160 |
| 380 - 381 | 35°05'14"NE | 13.49 | 381 | 790,826.916200 | 1,738,145.885400 |
| 381 - 382 | 65°24'23"SE | 167.36 | 382 | 790,979.092365 | 1,738,076.234520 |
| 382 - 383 | 28°46'56"NE | 148.88 | 383 | 791,050.775202 | 1,738,206.720630 |
| 383 - 384 | 60°39'14"NW | 69.94 | 384 | 790,989.811033 | 1,738,240.996460 |
| 384 - 385 | 31°50'39"NE | 45.41 | 385 | 791,013.767988 | 1,738,279.568490 |
| 385 - 386 | 56°16'24"NW | 42.18 | 386 | 790,978.688587 | 1,738,302.986900 |
| 386 - 387 | 48°38'17"SW | 21.78 | 387 | 790,962.340211 | 1,738,288.593220 |
| 387 - 388 | 56°34'02"NW | 39.42 | 388 | 790,929.446866 | 1,738,310.309290 |
| 388 - 389 | 77°49'06"NW | 19.90 | 389 | 790,909.990141 | 1,738,314.509390 |
| 389 - 390 | 78°07'21"NW | 19.48 | 390 | 790,890.926576 | 1,738,318.518850 |
| 390 - 391 | 72°47'35"SW | 30.38 | 391 | 790,861.902129 | 1,738,309.530550 |
| 391 - 392 | 72°42'29"SW | 29.39 | 392 | 790,833.837641 | 1,738,300.793880 |
| 392 - 393 | 44°48'43"NW | 52.96 | 393 | 790,796.508903 | 1,738,338.368380 |
| 393 - 394 | 36°09'52"NE | 24.92 | 394 | 790,811.212392 | 1,738,358.484160 |
| 394 - 395 | 24°45'25"NE | 74.47 | 395 | 790,842.398978 | 1,738,426.110780 |
| 395 - 396 | 64°31'50"SE | 32.70 | 396 | 790,871.922002 | 1,738,412.048350 |
| 396 - 397 | 33°54'39"SE | 58.72 | 397 | 790,904.684353 | 1,738,363.313080 |
| 397 - 398 | 34°19'03"NE | 68.29 | 398 | 790,943.186830 | 1,738,419.718320 |
| 398 - 399 | 61°38'10"SE | 120.19 | 399 | 791,048.951663 | 1,738,362.617710 |
| 399 - 400 | 66°39'18"NE | 48.64 | 400 | 791,093.613444 | 1,738,381.893500 |
| 400 - 401 | 25°58'22"NE | 49.79 | 401 | 791,115.417464 | 1,738,426.652210 |
| 401 - 402 | 65°41'56"NW | 134.57 | 402 | 790,992.771937 | 1,738,482.031130 |
| 402 - 403 | 24°06'50"NE | 104.32 | 403 | 791,035.390800 | 1,738,577.244100 |
| 403 - 404 | 70°41'35"NE | 71.80 | 404 | 791,103.150100 | 1,738,600.982200 |
| 404 - 405 | 79°39'32"NE | 30.64 | 405 | 791,133.293198 | 1,738,606.482440 |
| 405 - 406 | 27°46'07"SW | 17.16 | 406 | 791,125.300379 | 1,738,591.302570 |
| 406 - 407 | 41°06'30"SE | 41.38 | 407 | 791,152.508996 | 1,738,560.122080 |
| 407 - 408 | 60°18'39"NE | 27.26 | 408 | 791,176.192287 | 1,738,573.624820 |
| 408 - 409 | 57°56'07"NE | 23.03 | 409 | 791,195.710829 | 1,738,585.851960 |
| 409 - 410 | 59°35'23"SE | 42.53 | 410 | 791,232.387047 | 1,738,564.325430 |
| 410 - 411 | 69°49'32"NE | 91.80 | 411 | 791,318.552744 | 1,738,595.984290 |
| 411 - 412 | 00°44'08"NW | 36.97 | 412 | 791,318.077937 | 1,738,632.955830 |
| 412 - 413 | 79°16'59"NE | 32.77 | 413 | 791,350.278400 | 1,738,639.050000 |
| 413 - 414 | 55°01'08"NE | 107.35 | 414 | 791,438.236600 | 1,738,700.595200 |
| 414 - 415 | 17°56'14"NE | 56.61 | 415 | 791,455.672700 | 1,738,754.458000 |
| 415 - 416 | 23°20'58"NE | 34.41 | 416 | 791,469.311000 | 1,738,786.050500 |
| 416 - 417 | 01°32'52"NE | 51.12 | 417 | 791,470.692000 | 1,738,837.151100 |
| 417 - 418 | 01°32'52"NE | 47.92 | 418 | 791,471.986597 | 1,738,885.057800 |
| 418 - 419 | 59°33'51"NE | 80.08 | 419 | 791,541.030803 | 1,738,925.623780 |
| 419 - 420 | 80°30'27"SE | 132.21 | 420 | 791,671.430246 | 1,738,903.820540 |
| 420 - 421 | 37°32'13"NE | 40.52 | 421 | 791,696.118736 | 1,738,935.952170 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 421 - 422 | 63°21'19"NW | 82.98 | 422 | 791,621.948547 | 1,738,973.165890 |
| 422 - 423 | 39°24'02"NW | 191.75 | 423 | 791,500.239929 | 1,739,121.333070 |
| 423 - 424 | 09°57'49"NE | 198.79 | 424 | 791,534.635864 | 1,739,317.124940 |
| 424 - 425 | 33°41'24"NW | 267.11 | 425 | 791,386.468933 | 1,739,539.375490 |
| 425 - 426 | 28°59'57"NW | 411.32 | 426 | 791,187.062600 | 1,739,899.125000 |
| 426 - 427 | 44°51'48"NE | 35.43 | 427 | 791,212.055800 | 1,739,924.237500 |
| 427 - 428 | 44°15'24"NE | 35.28 | 428 | 791,236.674900 | 1,739,949.503800 |
| 428 - 429 | 00°44'56"NW | 24.88 | 429 | 791,236.349600 | 1,739,974.384200 |
| 429 - 430 | 44°34'38"NE | 212.33 | 430 | 791,385.375100 | 1,740,125.625100 |
| 430 - 431 | 89°26'31"NE | 24.87 | 431 | 791,410.242300 | 1,740,125.867300 |
| 431 - 432 | 46°48'56"NE | 442.43 | 432 | 791,732.842200 | 1,740,428.642100 |
| 432 - 433 | 00°09'59"NW | 25.00 | 433 | 791,732.769600 | 1,740,453.640700 |
| 433 - 434 | 79°14'39"SE | 234.61 | 434 | 791,963.261841 | 1,740,409.856320 |
| 434 - 435 | 46°26'38"NE | 222.71 | 435 | 792,124.658020 | 1,740,563.314880 |
| 435 - 436 | 36°11'35"NE | 134.42 | 436 | 792,204.033142 | 1,740,671.794250 |
| 436 - 437 | 02°13'52"NW | 203.88 | 437 | 792,196.095520 | 1,740,875.523930 |
| 437 - 438 | 89°11'55"SW | 378.39 | 438 | 791,817.740662 | 1,740,870.232300 |
| 438 - 439 | 06°10'08"SE | 116.41 | 439 | 791,830.250070 | 1,740,754.500100 |
| 439 - 440 | 89°31'22"SW | 150.13 | 440 | 791,680.125000 | 1,740,753.250100 |
| 440 - 441 | 45°38'37"NW | 35.40 | 441 | 791,654.812600 | 1,740,778.000100 |
| 441 - 442 | 03°10'23"NW | 533.14 | 442 | 791,625.300049 | 1,741,310.323360 |
| 442 - 443 | 31°40'31"NE | 233.79 | 443 | 791,748.066895 | 1,741,509.290470 |
| 443 - 444 | 14°51'31"NW | 570.48 | 444 | 791,601.775295 | 1,742,060.697250 |
| 444 - 445 | 00°17'36"NE | 64.21 | 445 | 791,602.104178 | 1,742,124.902140 |
| 445 - 446 | 15°47'47"NW | 29.47 | 446 | 791,594.082671 | 1,742,153.256200 |
| 446 - 447 | 28°22'17"NW | 33.01 | 447 | 791,578.396356 | 1,742,182.301920 |
| 447 - 448 | 89°40'56"SW | 55.91 | 448 | 791,522.486207 | 1,742,181.992040 |
| 448 - 449 | 50°11'39"NW | 615.60 | 449 | 791,049.565552 | 1,742,576.092710 |
| 449 - 450 | 06°33'24"NE | 370.73 | 450 | 791,091.898804 | 1,742,944.393370 |
| 450 - 451 | 51°24'26"NE | 360.22 | 451 | 791,373.449940 | 1,743,169.092810 |
| 451 - 452 | 29°57'54"SE | 79.17 | 452 | 791,412.991138 | 1,743,100.508930 |
| 452 - 453 | 87°45'56"SE | 87.21 | 453 | 791,500.136482 | 1,743,097.108740 |
| 453 - 454 | 00°39'21"NW | 90.25 | 454 | 791,499.103353 | 1,743,187.357100 |
| 454 - 455 | 32°15'13"NE | 61.89 | 455 | 791,532.134444 | 1,743,239.700850 |
| 455 - 456 | 71°03'25"NE | 30.26 | 456 | 791,560.753278 | 1,743,249.523200 |
| 456 - 457 | 46°31'48"NE | 20.02 | 457 | 791,575.286051 | 1,743,263.299780 |
| 457 - 458 | 53°01'38"SE | 417.62 | 458 | 791,908.933960 | 1,743,012.126770 |
| 458 - 459 | 87°32'13"NE | 394.06 | 459 | 792,302.634705 | 1,743,029.060180 |
| 459 - 460 | 29°55'53"NE | 161.20 | 460 | 792,383.068298 | 1,743,168.760380 |
| 460 - 461 | 12°31'43"NW | 156.12 | 461 | 792,349.201477 | 1,743,321.160770 |
| 461 - 1 | 90°00'00"NE | 313.27 | 1 | | |

Polígono 2 Coyula A
(Superficie 175-50-09.65 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|---------|-----------------|------------------|
| | | | No.- | X | Y |
| | | | 1 | 786,312.869312 | 1,741,934.436910 |
| 1 - 2 | 87°08'07"SE | 8.56 | 2 | 786,321.419670 | 1,741,934.009060 |
| 2 - 3 | 82°10'22"SE | 8.56 | 3 | 786,329.900965 | 1,741,932.843180 |
| 3 - 4 | 81°37'25"SE | 100.88 | 4 | 786,429.702660 | 1,741,918.147810 |
| 4 - 5 | 87°34'52"SE | 25.27 | 5 | 786,454.947070 | 1,741,917.081520 |
| 5 - 6 | 02°07'31"SW | 73.89 | 6 | 786,452.206835 | 1,741,843.241590 |
| 6 - 7 | 72°14'01"SE | 65.46 | 7 | 786,514.549132 | 1,741,823.266110 |
| 7 - 8 | 03°02'09"NW | 38.21 | 8 | 786,512.525353 | 1,741,861.422300 |
| 8 - 9 | 51°24'26"NE | 48.27 | 9 | 786,550.254253 | 1,741,891.533050 |
| 9 - 10 | 03°36'40"NW | 24.55 | 10 | 786,548.707901 | 1,741,916.034110 |
| 10 - 11 | 87°47'32"NE | 48.26 | 11 | 786,596.932772 | 1,741,917.893260 |
| 11 - 12 | 84°53'18"NE | 10.66 | 12 | 786,607.549500 | 1,741,918.842910 |
| 12 - 13 | 88°59'40"NE | 10.66 | 13 | 786,618.206975 | 1,741,919.029950 |
| 13 - 14 | 86°53'58"SE | 10.66 | 14 | 786,628.850488 | 1,741,918.453420 |
| 14 - 15 | 82°47'36"SE | 10.66 | 15 | 786,639.425402 | 1,741,917.116280 |
| 15 - 16 | 78°41'14"SE | 10.66 | 16 | 786,649.877432 | 1,741,915.025380 |
| 16 - 17 | 72°59'22"SE | 5.02 | 17 | 786,654.675465 | 1,741,913.557520 |
| 17 - 18 | 66°07'20"SE | 5.02 | 18 | 786,659.263570 | 1,741,911.526500 |
| 18 - 19 | 59°15'19"SE | 5.02 | 19 | 786,663.575919 | 1,741,908.961460 |
| 19 - 20 | 52°23'17"SE | 5.02 | 20 | 786,667.550640 | 1,741,905.899220 |
| 20 - 21 | 45°31'16"SE | 5.02 | 21 | 786,671.130705 | 1,741,902.383700 |
| 21 - 22 | 38°39'14"SE | 5.02 | 22 | 786,674.264750 | 1,741,898.465340 |
| 22 - 23 | 08°05'33"SE | 480.91 | 23 | 786,741.963806 | 1,741,422.344780 |
| 23 - 24 | 04°37'26"SE | 361.01 | 24 | 786,771.068054 | 1,741,062.510800 |
| 24 - 25 | 41°20'52"SE | 176.22 | 25 | 786,887.484985 | 1,740,930.218870 |
| 25 - 26 | 41°43'15"SE | 388.69 | 26 | 787,146.156163 | 1,740,640.106160 |
| 26 - 27 | 05°21'22"SW | 39.76 | 27 | 787,142.444300 | 1,740,600.516460 |
| 27 - 28 | 39°03'32"SE | 156.74 | 28 | 787,241.211373 | 1,740,478.806230 |
| 28 - 29 | 82°49'04"SW | 57.89 | 29 | 787,183.779503 | 1,740,471.569100 |
| 29 - 30 | 35°10'47"NW | 38.34 | 30 | 787,161.689406 | 1,740,502.907180 |
| 30 - 31 | 83°48'04"NW | 21.85 | 31 | 787,139.966942 | 1,740,505.266490 |
| 31 - 32 | 10°14'11"SW | 80.51 | 32 | 787,125.659430 | 1,740,426.039290 |
| 32 - 33 | 47°59'46"SE | 66.01 | 33 | 787,174.709097 | 1,740,381.868850 |
| 33 - 34 | 81°46'36"SE | 76.21 | 34 | 787,250.133702 | 1,740,370.968860 |
| 34 - 35 | 01°47'38"SW | 29.01 | 35 | 787,249.225548 | 1,740,341.973880 |
| 35 - 36 | 89°35'22"SE | 66.36 | 36 | 787,315.585766 | 1,740,341.498520 |
| 36 - 37 | 38°34'57"NE | 46.99 | 37 | 787,344.888551 | 1,740,378.228340 |
| 37 - 38 | 47°02'01"SE | 95.28 | 38 | 787,414.608500 | 1,740,313.290460 |
| 38 - 39 | 58°33'06"SE | 12.46 | 39 | 787,425.235406 | 1,740,306.791470 |
| 39 - 40 | 18°40'42"SW | 72.30 | 40 | 787,402.082063 | 1,740,238.303410 |
| 40 - 41 | 16°52'27"SE | 31.69 | 41 | 787,411.280051 | 1,740,207.980610 |
| 41 - 42 | 37°46'18"SW | 81.83 | 42 | 787,361.155765 | 1,740,143.295150 |
| 42 - 43 | 08°53'09"SW | 28.01 | 43 | 787,356.829705 | 1,740,115.625260 |
| 43 - 44 | 74°25'19"NW | 25.51 | 44 | 787,332.257100 | 1,740,122.475860 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 44 - 45 | 27°47'41"SW | 95.85 | 45 | 787,287.562210 | 1,740,037.686120 |
| 45 - 46 | 75°37'30"SE | 62.93 | 46 | 787,348.523669 | 1,740,022.062460 |
| 46 - 47 | 13°48'26"SW | 22.07 | 47 | 787,343.255416 | 1,740,000.625940 |
| 47 - 48 | 75°11'08"SE | 17.11 | 48 | 787,359.798066 | 1,739,996.250760 |
| 48 - 49 | 55°41'09"SE | 54.50 | 49 | 787,404.808924 | 1,739,965.530270 |
| 49 - 50 | 27°53'03"SE | 38.10 | 50 | 787,422.628666 | 1,739,931.852430 |
| 50 - 51 | 13°35'58"SW | 42.40 | 51 | 787,412.659863 | 1,739,890.645240 |
| 51 - 52 | 30°02'22"SW | 18.59 | 52 | 787,403.352772 | 1,739,874.550510 |
| 52 - 53 | 78°00'29"NW | 59.19 | 53 | 787,345.456109 | 1,739,886.848130 |
| 53 - 54 | 13°32'25"SW | 29.27 | 54 | 787,338.604146 | 1,739,858.395980 |
| 54 - 55 | 85°12'12"SW | 15.48 | 55 | 787,323.182205 | 1,739,857.101870 |
| 55 - 56 | 24°22'38"SW | 79.24 | 56 | 787,290.478239 | 1,739,784.930610 |
| 56 - 57 | 74°28'43"SW | 90.78 | 57 | 787,203.007146 | 1,739,760.637930 |
| 57 - 58 | 01°36'03"SW | 38.88 | 58 | 787,201.920934 | 1,739,721.774130 |
| 58 - 59 | 77°42'03"NE | 32.04 | 59 | 787,233.227619 | 1,739,728.599590 |
| 59 - 60 | 10°31'21"SE | 21.73 | 60 | 787,237.195267 | 1,739,707.239210 |
| 60 - 61 | 80°43'59"NE | 16.49 | 61 | 787,253.473856 | 1,739,709.895280 |
| 61 - 62 | 17°23'24"SE | 11.81 | 62 | 787,257.004202 | 1,739,698.623190 |
| 62 - 63 | 79°21'39"NE | 23.12 | 63 | 787,279.725571 | 1,739,702.891360 |
| 63 - 64 | 50°42'06"NE | 35.82 | 64 | 787,307.442787 | 1,739,725.576210 |
| 64 - 65 | 76°50'59"SE | 45.16 | 65 | 787,351.417783 | 1,739,715.302380 |
| 65 - 66 | 11°15'41"SE | 38.25 | 66 | 787,358.887700 | 1,739,677.788360 |
| 66 - 67 | 07°04'13"SW | 300.48 | 67 | 787,321.901855 | 1,739,379.589350 |
| 67 - 68 | 86°06'30"NW | 627.02 | 68 | 786,696.322998 | 1,739,422.143730 |
| 68 - 69 | 01°07'23"NW | 431.88 | 69 | 786,687.856567 | 1,739,853.944510 |
| 69 - 70 | 88°18'16"NW | 376.80 | 70 | 786,311.223571 | 1,739,865.092400 |
| 70 - 71 | 02°02'19"NW | 37.58 | 71 | 786,309.886556 | 1,739,902.649400 |
| 71 - 72 | 74°25'51"NE | 33.47 | 72 | 786,342.126640 | 1,739,911.632190 |
| 72 - 73 | 64°42'41"NE | 95.82 | 73 | 786,428.761486 | 1,739,952.563120 |
| 73 - 74 | 11°08'01"NW | 57.78 | 74 | 786,417.603837 | 1,740,009.256810 |
| 74 - 75 | 67°24'34"NE | 31.44 | 75 | 786,446.635842 | 1,740,021.335980 |
| 75 - 76 | 16°04'09"NW | 34.58 | 76 | 786,437.065092 | 1,740,054.561670 |
| 76 - 77 | 54°02'49"NW | 41.53 | 77 | 786,403.445394 | 1,740,078.945650 |
| 77 - 78 | 27°14'28"SW | 51.79 | 78 | 786,379.736958 | 1,740,032.895360 |
| 78 - 79 | 02°00'10"SW | 40.94 | 79 | 786,378.305990 | 1,739,991.979050 |
| 79 - 80 | 64°48'49"SW | 42.88 | 80 | 786,339.506840 | 1,739,973.732970 |
| 80 - 81 | 69°09'02"SW | 33.94 | 81 | 786,307.786078 | 1,739,961.652200 |
| 81 - 82 | 02°02'19"NW | 1,555.15 | 82 | 786,252.458495 | 1,741,515.813770 |
| 82 - 83 | 07°03'47"NW | 387.95 | 83 | 786,204.754751 | 1,741,900.821530 |
| 83 - 84 | 66°46'38"NE | 16.79 | 84 | 786,220.188476 | 1,741,907.443690 |
| 84 - 85 | 67°20'08"NE | 11.77 | 85 | 786,231.048213 | 1,741,911.978470 |
| 85 - 86 | 71°28'59"NE | 12.25 | 86 | 786,242.661705 | 1,741,915.868080 |
| 86 - 87 | 68°54'34"NE | 13.94 | 87 | 786,255.663423 | 1,741,920.882540 |
| 87 - 88 | 71°28'40"NE | 24.88 | 88 | 786,279.256981 | 1,741,928.787000 |
| 88 - 89 | 73°00'52"NE | 8.56 | 89 | 786,287.444595 | 1,741,931.287930 |
| 89 - 90 | 77°58'37"NE | 8.56 | 90 | 786,295.817858 | 1,741,933.071230 |
| 90 - 91 | 82°56'22"NE | 8.56 | 91 | 786,304.313995 | 1,741,934.123520 |
| 91 - 1 | 87°54'07"NE | 8.56 | 1 | | |

Polígono 3 Coyula B
(Superficie 142-28-98.52 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 788,433.073500 | 1,742,266.562900 |
| 1 - 2 | 36°10'46"SE | 263.54 | 2 | 788,588.648900 | 1,742,053.837500 |
| 2 - 3 | 15°56'43"SE | 145.56 | 3 | 788,628.637700 | 1,741,913.876700 |
| 3 - 4 | 15°56'43"SE | 194.41 | 4 | 788,682.045500 | 1,741,726.949200 |
| 4 - 5 | 15°56'43"SE | 29.86 | 5 | 788,690.249100 | 1,741,698.236900 |
| 5 - 6 | 06°42'35"SE | 149.62 | 6 | 788,707.730700 | 1,741,549.644400 |
| 6 - 7 | 06°42'35"SE | 79.07 | 7 | 788,716.969100 | 1,741,471.117300 |
| 7 - 8 | 06°42'34"SE | 43.05 | 8 | 788,721.999100 | 1,741,428.361200 |
| 8 - 9 | 08°57'37"SE | 92.18 | 9 | 788,736.356600 | 1,741,337.305400 |
| 9 - 10 | 08°57'37"SE | 92.18 | 10 | 788,750.714100 | 1,741,246.249500 |
| 10 - 11 | 08°48'14"SE | 0.03 | 11 | 788,750.718700 | 1,741,246.219800 |
| 11 - 12 | 41°44'52"SW | 0.01 | 12 | 788,750.710400 | 1,741,246.210500 |
| 12 - 13 | 41°55'35"SW | 46.71 | 13 | 788,719.500300 | 1,741,211.458700 |
| 13 - 14 | 41°55'35"SW | 46.71 | 14 | 788,688.290100 | 1,741,176.706900 |
| 14 - 15 | 41°55'35"SW | 182.39 | 15 | 788,566.423800 | 1,741,041.010500 |
| 15 - 16 | 37°05'34"SW | 163.20 | 16 | 788,467.998700 | 1,740,910.835300 |
| 16 - 17 | 19°10'44"SW | 77.32 | 17 | 788,442.598500 | 1,740,837.810100 |
| 17 - 18 | 61°26'54"SW | 245.79 | 18 | 788,226.698200 | 1,740,720.334800 |
| 18 - 19 | 85°14'10"NW | 114.70 | 19 | 788,112.397900 | 1,740,729.859800 |
| 19 - 20 | 02°14'44"SE | 162.05 | 20 | 788,118.748000 | 1,740,567.934500 |
| 20 - 21 | 88°38'07"SW | 177.52 | 21 | 787,941.279500 | 1,740,563.706800 |
| 21 - 22 | 88°38'07"SW | 42.71 | 22 | 787,898.582400 | 1,740,562.689800 |
| 22 - 23 | 88°38'06"SW | 341.76 | 23 | 787,556.920100 | 1,740,554.548600 |
| 23 - 24 | 04°21'30"NW | 54.51 | 24 | 787,552.777700 | 1,740,608.899400 |
| 24 - 25 | 04°21'30"NW | 156.34 | 25 | 787,540.896800 | 1,740,764.785000 |
| 25 - 26 | 14°26'38"NW | 80.79 | 26 | 787,520.746200 | 1,740,843.017000 |
| 26 - 27 | 14°26'38"NW | 135.60 | 27 | 787,486.921700 | 1,740,974.335400 |
| 27 - 28 | 31°36'28"NW | 14.97 | 28 | 787,479.074300 | 1,740,987.087200 |
| 28 - 29 | 31°36'27"NW | 130.42 | 29 | 787,410.721500 | 1,741,098.160500 |
| 29 - 30 | 43°31'52"NE | 175.17 | 30 | 787,531.371800 | 1,741,225.160800 |
| 30 - 31 | 13°17'54"NE | 179.44 | 31 | 787,572.646800 | 1,741,399.786200 |
| 31 - 32 | 50°23'21"NE | 148.64 | 32 | 787,687.158700 | 1,741,494.554800 |
| 32 - 33 | 50°23'21"NE | 90.39 | 33 | 787,756.797300 | 1,741,552.186500 |
| 33 - 34 | 38°25'04"NE | 230.89 | 34 | 787,900.274000 | 1,741,733.092100 |
| 34 - 35 | 38°25'09"NE | 4.14 | 35 | 787,902.847500 | 1,741,736.336800 |
| 35 - 36 | 04°14'10"NW | 85.96 | 36 | 787,896.497500 | 1,741,822.062000 |
| 36 - 37 | 26°27'34"NW | 4.79 | 37 | 787,894.364900 | 1,741,826.346900 |
| 37 - 38 | 26°27'29"NW | 22.01 | 38 | 787,884.560400 | 1,741,846.047700 |
| 38 - 39 | 26°27'30"NW | 103.05 | 39 | 787,838.644400 | 1,741,938.307900 |
| 39 - 40 | 61°05'28"NE | 35.09 | 40 | 787,869.365400 | 1,741,955.272900 |
| 40 - 1 | 61°05'30"NE | 643.95 | 1 | | |

Polígono 4 Barra de Cuatonalco
(Superficie 107-87-23.27 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|---------|-----------------|------------------|
| | | | No.- | X | Y |
| | | | 1 | 788,224.990626 | 1,736,891.100880 |
| 1 - 2 | 53°51'20"SE | 29.82 | 2 | 788,249.072474 | 1,736,873.511610 |
| 2 - 3 | 42°18'50"SW | 15.17 | 3 | 788,238.858426 | 1,736,862.292060 |
| 3 - 4 | 28°29'40"SW | 8.21 | 4 | 788,234.941533 | 1,736,855.076390 |
| 4 - 5 | 23°59'07"SW | 17.94 | 5 | 788,227.647583 | 1,736,838.682700 |
| 5 - 6 | 20°30'10"SW | 37.13 | 6 | 788,214.642643 | 1,736,803.904960 |
| 6 - 7 | 28°22'35"SW | 12.73 | 7 | 788,208.591607 | 1,736,792.702900 |
| 7 - 8 | 18°11'38"SW | 7.46 | 8 | 788,206.262280 | 1,736,785.615760 |
| 8 - 9 | 17°54'34"SE | 5.20 | 9 | 788,207.861912 | 1,736,780.666060 |
| 9 - 10 | 38°14'09"SE | 9.18 | 10 | 788,213.544609 | 1,736,773.453990 |
| 10 - 11 | 51°31'38"SE | 12.24 | 11 | 788,223.124701 | 1,736,765.841140 |
| 11 - 12 | 24°30'31"SE | 26.13 | 12 | 788,233.964325 | 1,736,742.065260 |
| 12 - 13 | 02°05'38"SE | 19.18 | 13 | 788,234.665153 | 1,736,722.897290 |
| 13 - 14 | 07°43'39"SE | 30.02 | 14 | 788,238.702395 | 1,736,693.145790 |
| 14 - 15 | 02°15'13"SE | 21.27 | 15 | 788,239.538839 | 1,736,671.892110 |
| 15 - 16 | 14°18'43"SE | 19.83 | 16 | 788,244.442006 | 1,736,652.673220 |
| 16 - 17 | 17°54'34"SE | 6.47 | 17 | 788,246.432986 | 1,736,646.512600 |
| 17 - 18 | 51°41'24"SE | 9.58 | 18 | 788,253.947567 | 1,736,640.575870 |
| 18 - 19 | 45°06'07"SE | 46.28 | 19 | 788,286.734258 | 1,736,607.905830 |
| 19 - 20 | 54°11'15"SE | 8.51 | 20 | 788,293.637959 | 1,736,602.924480 |
| 20 - 21 | 73°49'18"SE | 8.39 | 21 | 788,301.699634 | 1,736,600.585670 |
| 21 - 22 | 80°30'20"SE | 10.93 | 22 | 788,312.476843 | 1,736,598.783300 |
| 22 - 23 | 74°45'13"SE | 18.94 | 23 | 788,330.746968 | 1,736,593.803610 |
| 23 - 24 | 44°43'57"SE | 18.43 | 24 | 788,343.720075 | 1,736,580.708880 |
| 24 - 25 | 29°59'25"SE | 21.34 | 25 | 788,354.388873 | 1,736,562.222930 |
| 25 - 26 | 03°53'24"SE | 19.33 | 26 | 788,355.700550 | 1,736,542.933590 |
| 26 - 27 | 03°30'55"SW | 32.57 | 27 | 788,353.703457 | 1,736,510.425920 |
| 27 - 28 | 25°38'08"SW | 13.03 | 28 | 788,348.065508 | 1,736,498.677390 |
| 28 - 29 | 23°12'36"SW | 16.91 | 29 | 788,341.401892 | 1,736,483.137680 |
| 29 - 30 | 15°54'42"SW | 16.70 | 30 | 788,336.823533 | 1,736,467.077700 |
| 30 - 31 | 05°53'31"SW | 21.01 | 31 | 788,334.666280 | 1,736,446.174470 |
| 31 - 32 | 25°31'38"SW | 21.33 | 32 | 788,325.473264 | 1,736,426.924680 |
| 32 - 33 | 36°26'43"SW | 14.85 | 33 | 788,316.650199 | 1,736,414.977230 |
| 33 - 34 | 34°46'24"SW | 40.18 | 34 | 788,293.736377 | 1,736,381.976080 |
| 34 - 35 | 68°04'49"SW | 26.27 | 35 | 788,269.366601 | 1,736,372.169820 |
| 35 - 36 | 64°34'18"SW | 48.67 | 36 | 788,225.414881 | 1,736,351.273600 |
| 36 - 37 | 67°27'42"SW | 22.56 | 37 | 788,204.578151 | 1,736,342.626510 |
| 37 - 38 | 63°43'43"SW | 27.32 | 38 | 788,180.078795 | 1,736,330.533450 |
| 38 - 39 | 48°58'33"SW | 10.63 | 39 | 788,172.057366 | 1,736,323.554620 |
| 39 - 40 | 51°00'44"SW | 20.51 | 40 | 788,156.111488 | 1,736,310.647580 |
| 40 - 41 | 36°30'43"SW | 14.72 | 41 | 788,147.352576 | 1,736,298.815790 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 41 - 42 | 35°16'58"SW | 11.39 | 42 | 788,140.772785 | 1,736,289.516950 |
| 42 - 43 | 25°46'36"SW | 14.57 | 43 | 788,134.437557 | 1,736,276.398400 |
| 43 - 44 | 20°15'31"SW | 14.54 | 44 | 788,129.404182 | 1,736,262.761250 |
| 44 - 45 | 06°56'12"SW | 18.51 | 45 | 788,127.168796 | 1,736,244.388120 |
| 45 - 46 | 00°27'11"SW | 17.65 | 46 | 788,127.029249 | 1,736,226.741110 |
| 46 - 47 | 16°45'05"SE | 20.66 | 47 | 788,132.984138 | 1,736,206.956990 |
| 47 - 48 | 24°07'17"SE | 55.66 | 48 | 788,155.729728 | 1,736,156.159550 |
| 48 - 49 | 46°09'31"SE | 28.14 | 49 | 788,176.028931 | 1,736,136.665240 |
| 49 - 50 | 54°27'10"SE | 33.35 | 50 | 788,203.163134 | 1,736,117.276890 |
| 50 - 51 | 55°28'08"SE | 12.47 | 51 | 788,213.435447 | 1,736,110.208710 |
| 51 - 52 | 25°04'49"NE | 52.70 | 52 | 788,235.775303 | 1,736,157.941570 |
| 52 - 53 | 61°10'38"NE | 14.04 | 53 | 788,248.076660 | 1,736,164.710640 |
| 53 - 54 | 87°00'34"NE | 16.18 | 54 | 788,264.230123 | 1,736,165.554480 |
| 54 - 55 | 84°54'06"NE | 59.23 | 55 | 788,323.227064 | 1,736,170.817970 |
| 55 - 56 | 72°53'37"NE | 11.00 | 56 | 788,333.738723 | 1,736,174.053020 |
| 56 - 57 | 62°13'28"NE | 11.24 | 57 | 788,343.681974 | 1,736,179.290070 |
| 57 - 58 | 66°20'04"NE | 15.82 | 58 | 788,358.168240 | 1,736,185.638680 |
| 58 - 59 | 80°11'30"SE | 15.05 | 59 | 788,372.999581 | 1,736,183.074670 |
| 59 - 60 | 75°36'40"SE | 12.37 | 60 | 788,384.986222 | 1,736,179.999550 |
| 60 - 61 | 68°05'06"SE | 14.60 | 61 | 788,398.534458 | 1,736,174.549100 |
| 61 - 62 | 44°41'44"SE | 19.46 | 62 | 788,412.221639 | 1,736,160.715740 |
| 62 - 63 | 44°32'17"SE | 11.91 | 63 | 788,420.574041 | 1,736,152.227630 |
| 63 - 64 | 30°32'49"SE | 12.28 | 64 | 788,426.813517 | 1,736,141.655010 |
| 64 - 65 | 53°28'29"SE | 10.64 | 65 | 788,435.363447 | 1,736,135.322600 |
| 65 - 66 | 68°37'51"NE | 10.30 | 66 | 788,444.957674 | 1,736,139.076530 |
| 66 - 67 | 87°32'06"NE | 13.58 | 67 | 788,458.523846 | 1,736,139.660530 |
| 67 - 68 | 76°55'58"NE | 25.99 | 68 | 788,483.836933 | 1,736,145.535800 |
| 68 - 69 | 50°15'58"NE | 10.98 | 69 | 788,492.283725 | 1,736,152.556840 |
| 69 - 70 | 52°03'24"NE | 9.98 | 70 | 788,500.152793 | 1,736,158.692270 |
| 70 - 71 | 86°05'55"NE | 6.38 | 71 | 788,506.514940 | 1,736,159.126140 |
| 71 - 72 | 66°04'37"SE | 5.62 | 72 | 788,511.656298 | 1,736,156.845340 |
| 72 - 73 | 88°23'26"SE | 6.06 | 73 | 788,517.710104 | 1,736,156.675250 |
| 73 - 74 | 68°40'51"NE | 7.82 | 74 | 788,524.994758 | 1,736,159.518220 |
| 74 - 75 | 76°20'54"NE | 12.50 | 75 | 788,537.139598 | 1,736,162.467910 |
| 75 - 76 | 88°47'04"NE | 12.43 | 76 | 788,549.568777 | 1,736,162.731610 |
| 76 - 77 | 78°44'30"SE | 121.88 | 77 | 788,669.100200 | 1,736,138.937560 |
| 77 - 78 | 67°01'31"SE | 40.82 | 78 | 788,706.685589 | 1,736,123.003250 |
| 78 - 79 | 47°20'18"SE | 12.81 | 79 | 788,716.106920 | 1,736,114.321230 |
| 79 - 80 | 51°24'18"SW | 26.40 | 80 | 788,695.473926 | 1,736,097.853120 |
| 80 - 81 | 47°22'06"NW | 26.14 | 81 | 788,676.245193 | 1,736,115.554460 |
| 81 - 82 | 44°54'01"SW | 69.53 | 82 | 788,627.168092 | 1,736,066.306660 |
| 82 - 83 | 53°39'46"SE | 4.25 | 83 | 788,630.588278 | 1,736,063.790880 |
| 83 - 84 | 27°03'23"SE | 21.41 | 84 | 788,640.327481 | 1,736,044.723230 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 84 - 85 | 09°05'58"SE | 18.88 | 85 | 788,643.313011 | 1,736,026.083050 |
| 85 - 86 | 04°36'47"SW | 19.66 | 86 | 788,641.731675 | 1,736,006.485870 |
| 86 - 87 | 09°28'49"SW | 14.67 | 87 | 788,639.315200 | 1,735,992.015070 |
| 87 - 88 | 53°09'04"SE | 7.32 | 88 | 788,645.171826 | 1,735,987.625990 |
| 88 - 89 | 46°19'56"SW | 29.10 | 89 | 788,624.122065 | 1,735,967.533040 |
| 89 - 90 | 33°28'34"SW | 66.79 | 90 | 788,587.281218 | 1,735,911.822490 |
| 90 - 91 | 14°16'51"SW | 57.38 | 91 | 788,573.127886 | 1,735,856.220120 |
| 91 - 92 | 25°49'15"SE | 37.17 | 92 | 788,589.319015 | 1,735,822.758450 |
| 92 - 93 | 34°37'26"SE | 54.03 | 93 | 788,620.016423 | 1,735,778.300130 |
| 93 - 94 | 90°00'00"NE | 30.85 | 94 | 788,650.866459 | 1,735,778.300130 |
| 94 - 95 | 44°14'10"SE | 29.88 | 95 | 788,671.711546 | 1,735,756.891670 |
| 95 - 96 | 14°28'13"SE | 21.89 | 96 | 788,677.182233 | 1,735,735.692750 |
| 96 - 97 | 19°26'24"SE | 11.23 | 97 | 788,680.918839 | 1,735,725.105700 |
| 97 - 98 | 86°31'54"SW | 7.38 | 98 | 788,673.550237 | 1,735,724.659120 |
| 98 - 99 | 75°44'59"NW | 56.52 | 99 | 788,618.769045 | 1,735,738.571810 |
| 99 - 100 | 70°01'00"SW | 21.76 | 100 | 788,598.318626 | 1,735,731.135290 |
| 100 - 101 | 09°27'44"NE | 25.84 | 101 | 788,602.566494 | 1,735,756.622500 |

A partir de este vértice se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general noroeste y una distancia aproximada de 2,959.49 metros hasta llegar al vértice 102

| | | | | | |
|-----------|-------------|--------|-----|----------------|------------------|
| | | | 102 | 785,739.803100 | 1,736,144.563800 |
| 102 - 103 | 61°58'19"NW | 45.39 | 103 | 785,699.738561 | 1,736,165.891590 |
| 103 - 104 | 65°57'55"NW | 14.44 | 104 | 785,686.552016 | 1,736,171.772190 |
| 104 - 105 | 27°42'25"SW | 34.13 | 105 | 785,670.681224 | 1,736,141.552010 |
| 105 - 106 | 24°16'50"SW | 18.58 | 106 | 785,663.040509 | 1,736,124.614410 |
| 106 - 107 | 73°05'39"SW | 6.45 | 107 | 785,656.868932 | 1,736,122.738680 |
| 107 - 108 | 58°07'14"NW | 54.12 | 108 | 785,610.909709 | 1,736,151.322640 |
| 108 - 109 | 16°04'48"NW | 54.66 | 109 | 785,595.769086 | 1,736,203.846430 |
| 109 - 110 | 32°56'16"NE | 105.56 | 110 | 785,653.165036 | 1,736,292.438800 |
| 110 - 111 | 48°36'41"NE | 85.53 | 111 | 785,717.335136 | 1,736,348.989430 |
| 111 - 112 | 64°38'02"NE | 52.01 | 112 | 785,764.326349 | 1,736,371.268300 |
| 112 - 113 | 72°22'58"NE | 57.91 | 113 | 785,819.516906 | 1,736,388.793820 |
| 113 - 114 | 67°28'44"NE | 20.56 | 114 | 785,838.509462 | 1,736,396.668940 |
| 114 - 115 | 77°13'49"NE | 9.36 | 115 | 785,847.635738 | 1,736,398.737270 |
| 115 - 116 | 81°33'52"NE | 14.93 | 116 | 785,862.406096 | 1,736,400.927670 |
| 116 - 117 | 89°26'03"NE | 16.71 | 117 | 785,879.112473 | 1,736,401.092650 |
| 117 - 118 | 85°25'13"NE | 6.40 | 118 | 785,885.487441 | 1,736,401.603280 |
| 118 - 119 | 80°41'39"NE | 65.21 | 119 | 785,949.837626 | 1,736,412.147470 |
| 119 - 120 | 79°54'54"NE | 6.56 | 120 | 785,956.292047 | 1,736,413.295410 |
| 120 - 121 | 74°08'07"NE | 6.56 | 121 | 785,962.598056 | 1,736,415.087500 |
| 121 - 122 | 68°21'21"NE | 6.56 | 122 | 785,968.691540 | 1,736,417.505510 |
| 122 - 123 | 62°34'34"NE | 6.56 | 123 | 785,974.510548 | 1,736,420.524860 |
| 123 - 124 | 60°24'59"NE | 55.12 | 124 | 786,022.444221 | 1,736,447.736580 |
| 124 - 125 | 62°07'41"NE | 1.93 | 125 | 786,024.147301 | 1,736,448.637240 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 125 - 126 | 68°13'28"NE | 1.93 | 126 | 786,025.936397 | 1,736,449.351940 |
| 126 - 127 | 75°47'44"NE | 9.71 | 127 | 786,035.353720 | 1,736,451.735640 |
| 127 - 128 | 79°59'20"NE | 9.71 | 128 | 786,044.920134 | 1,736,453.424340 |
| 128 - 129 | 84°10'56"NE | 9.71 | 129 | 786,054.584420 | 1,736,454.408990 |
| 129 - 130 | 88°22'32"NE | 9.71 | 130 | 786,064.294835 | 1,736,454.684330 |
| 130 - 131 | 87°25'50"SE | 9.71 | 131 | 786,073.999388 | 1,736,454.248880 |
| 131 - 132 | 78°06'24"SE | 5.87 | 132 | 786,079.741763 | 1,736,453.039480 |
| 132 - 133 | 72°42'19"SE | 5.87 | 133 | 786,085.344792 | 1,736,451.294900 |
| 133 - 134 | 67°18'13"SE | 5.87 | 134 | 786,090.758717 | 1,736,449.030630 |
| 134 - 135 | 61°54'08"SE | 5.87 | 135 | 786,095.935457 | 1,736,446.266770 |
| 135 - 136 | 56°30'03"SE | 5.87 | 136 | 786,100.829036 | 1,736,443.027890 |
| 136 - 137 | 85°13'06"SE | 5.13 | 137 | 786,105.938674 | 1,736,442.600480 |
| 137 - 138 | 83°32'27"NE | 197.01 | 138 | 786,301.702966 | 1,736,464.762780 |
| 138 - 139 | 79°34'41"NE | 13.84 | 139 | 786,315.317572 | 1,736,467.266900 |
| 139 - 140 | 76°19'14"NE | 13.84 | 140 | 786,328.767893 | 1,736,470.540580 |
| 140 - 141 | 73°03'47"NE | 13.84 | 141 | 786,342.010466 | 1,736,474.573250 |
| 141 - 142 | 69°48'21"NE | 13.84 | 142 | 786,355.002500 | 1,736,479.351860 |
| 142 - 143 | 66°32'54"NE | 13.84 | 143 | 786,367.702013 | 1,736,484.860990 |
| 143 - 144 | 63°17'27"NE | 13.84 | 144 | 786,380.067969 | 1,736,491.082830 |
| 144 - 145 | 11°53'45"SW | 55.16 | 145 | 786,368.696434 | 1,736,437.102870 |
| 145 - 146 | 88°34'26"SE | 69.62 | 146 | 786,438.295333 | 1,736,435.370330 |
| 146 - 147 | 77°46'10"SE | 45.33 | 147 | 786,482.600292 | 1,736,425.766570 |
| 147 - 148 | 26°01'48"NE | 97.99 | 148 | 786,525.600635 | 1,736,513.812500 |
| 148 - 149 | 60°27'22"NW | 102.28 | 149 | 786,436.622354 | 1,736,564.243910 |
| 149 - 150 | 55°39'02"NW | 3.35 | 150 | 786,433.855914 | 1,736,566.134530 |
| 150 - 151 | 46°02'25"NW | 3.35 | 151 | 786,431.443936 | 1,736,568.460460 |
| 151 - 152 | 36°25'47"NW | 3.35 | 152 | 786,429.454122 | 1,736,571.156430 |
| 152 - 153 | 26°49'10"NW | 3.35 | 153 | 786,427.942323 | 1,736,574.146760 |
| 153 - 154 | 17°12'32"NW | 3.35 | 154 | 786,426.950976 | 1,736,577.347510 |
| 154 - 155 | 07°35'54"NW | 3.35 | 155 | 786,426.507904 | 1,736,580.668850 |
| 155 - 156 | 02°00'43"NE | 3.35 | 156 | 786,426.625546 | 1,736,584.017550 |
| 156 - 157 | 11°37'21"NE | 3.35 | 157 | 786,427.300599 | 1,736,587.299600 |
| 157 - 158 | 21°13'58"NE | 3.35 | 158 | 786,428.514116 | 1,736,590.422900 |
| 158 - 159 | 30°50'36"NE | 3.35 | 159 | 786,430.232033 | 1,736,593.299770 |
| 159 - 160 | 35°38'55"NE | 29.03 | 160 | 786,447.150811 | 1,736,616.889270 |
| 160 - 161 | 37°41'00"NE | 7.10 | 161 | 786,451.491605 | 1,736,622.508960 |
| 161 - 162 | 41°45'10"NE | 7.10 | 162 | 786,456.220255 | 1,736,627.806440 |
| 162 - 163 | 42°50'21"NE | 22.31 | 163 | 786,471.391412 | 1,736,644.167270 |
| 163 - 164 | 40°56'34"NE | 22.31 | 164 | 786,486.012832 | 1,736,661.021200 |
| 164 - 165 | 39°02'47"NE | 22.31 | 165 | 786,500.068498 | 1,736,678.349770 |
| 165 - 166 | 37°09'00"NE | 22.31 | 166 | 786,513.543014 | 1,736,696.133980 |
| 166 - 167 | 35°15'12"NE | 22.31 | 167 | 786,526.421619 | 1,736,714.354370 |
| 167 - 168 | 33°21'25"NE | 22.31 | 168 | 786,538.690205 | 1,736,732.990960 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 168 - 169 | 29°14'39"NE | 36.80 | 169 | 786,556.668515 | 1,736,765.101110 |
| 169 - 170 | 32°42'01"NE | 6.03 | 170 | 786,559.925286 | 1,736,770.173990 |
| 170 - 171 | 39°36'44"NE | 6.03 | 171 | 786,563.768892 | 1,736,774.818060 |
| 171 - 172 | 46°31'28"NE | 6.03 | 172 | 786,568.143463 | 1,736,778.965800 |
| 172 - 173 | 53°26'12"NE | 6.03 | 173 | 786,572.985409 | 1,736,782.556930 |
| 173 - 174 | 60°20'55"NE | 6.03 | 174 | 786,578.224345 | 1,736,785.539250 |
| 174 - 175 | 67°15'39"NE | 6.03 | 175 | 786,583.784117 | 1,736,787.869400 |
| 175 - 176 | 74°10'23"NE | 6.03 | 176 | 786,589.583907 | 1,736,789.513510 |
| 176 - 177 | 81°05'06"NE | 6.03 | 177 | 786,595.539407 | 1,736,790.447690 |
| 177 - 178 | 87°59'50"NE | 6.03 | 178 | 786,601.564048 | 1,736,790.658340 |
| 178 - 179 | 88°32'47"SE | 57.81 | 179 | 786,659.351075 | 1,736,789.192070 |
| 179 - 180 | 87°02'30"NE | 2.31 | 180 | 786,661.655664 | 1,736,789.311160 |
| 180 - 181 | 78°13'06"NE | 2.31 | 181 | 786,663.914712 | 1,736,789.782340 |
| 181 - 182 | 69°23'42"NE | 2.31 | 182 | 786,666.074754 | 1,736,790.594460 |
| 182 - 183 | 60°34'18"NE | 2.31 | 183 | 786,668.084665 | 1,736,791.728290 |
| 183 - 184 | 51°44'55"NE | 2.31 | 184 | 786,669.896873 | 1,736,793.156990 |
| 184 - 185 | 42°55'30"NE | 2.31 | 185 | 786,671.468489 | 1,736,794.846770 |
| 185 - 186 | 38°30'48"NE | 122.12 | 186 | 786,747.515044 | 1,736,890.404340 |
| 186 - 187 | 40°26'44"NE | 6.74 | 187 | 786,751.889610 | 1,736,895.536150 |
| 187 - 188 | 44°18'36"NE | 6.74 | 188 | 786,756.600088 | 1,736,900.361470 |
| 188 - 189 | 46°14'31"NE | 21.09 | 189 | 786,771.833421 | 1,736,914.948200 |
| 189 - 190 | 51°09'00"NE | 2.57 | 190 | 786,773.832308 | 1,736,916.558210 |
| 190 - 191 | 60°57'57"NE | 2.57 | 191 | 786,776.076412 | 1,736,917.803880 |
| 191 - 192 | 70°46'54"NE | 2.57 | 192 | 786,778.500029 | 1,736,918.648730 |
| 192 - 193 | 80°35'51"NE | 2.57 | 193 | 786,781.032198 | 1,736,919.068030 |
| 193 - 194 | 89°35'10"SE | 2.57 | 194 | 786,783.598781 | 1,736,919.049500 |
| 194 - 195 | 79°46'14"SE | 2.57 | 195 | 786,786.124632 | 1,736,918.593690 |
| 195 - 196 | 74°51'45"SE | 253.14 | 196 | 787,030.476755 | 1,736,852.490960 |
| 196 - 197 | 77°06'35"SE | 84.68 | 197 | 787,113.020960 | 1,736,833.600970 |
| 197 - 198 | 78°17'41"SE | 16.54 | 198 | 787,129.218859 | 1,736,830.245010 |
| 198 - 199 | 80°39'51"SE | 16.54 | 199 | 787,145.541663 | 1,736,827.561640 |
| 199 - 200 | 83°02'02"SE | 16.54 | 200 | 787,161.961454 | 1,736,825.555450 |
| 200 - 201 | 85°24'13"SE | 16.54 | 201 | 787,178.450153 | 1,736,824.229860 |
| 201 - 202 | 87°46'23"SE | 16.54 | 202 | 787,194.979560 | 1,736,823.587150 |
| 202 - 203 | 89°51'25"NE | 16.54 | 203 | 787,211.521406 | 1,736,823.628410 |
| 203 - 204 | 87°29'14"NE | 16.54 | 204 | 787,228.047401 | 1,736,824.353570 |
| 204 - 205 | 85°07'04"NE | 16.54 | 205 | 787,244.529282 | 1,736,825.761390 |
| 205 - 206 | 82°44'53"NE | 16.54 | 206 | 787,260.938862 | 1,736,827.849470 |
| 206 - 207 | 81°33'48"NE | 73.03 | 207 | 787,333.178488 | 1,736,838.564030 |
| 207 - 208 | 03°49'50"SE | 146.55 | 208 | 787,342.969358 | 1,736,692.344010 |
| 208 - 209 | 70°12'19"SE | 50.79 | 209 | 787,390.754045 | 1,736,675.145660 |
| 209 - 210 | 27°51'15"SW | 35.11 | 210 | 787,374.351175 | 1,736,644.106210 |
| 210 - 211 | 28°37'10"SW | 161.82 | 211 | 787,296.839216 | 1,736,502.053990 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 211 - 212 | 72°50'57"SE | 122.33 | 212 | 787,413.732017 | 1,736,465.979770 |
| 212 - 213 | 37°45'25"SW | 26.74 | 213 | 787,397.355817 | 1,736,444.834940 |
| 213 - 214 | 87°08'29"NW | 53.32 | 214 | 787,344.105433 | 1,736,447.493760 |
| 214 - 215 | 67°11'17"SW | 29.62 | 215 | 787,316.803987 | 1,736,436.010660 |
| 215 - 216 | 82°45'34"NW | 168.55 | 216 | 787,149.602575 | 1,736,457.252660 |
| 216 - 217 | 84°11'42"NW | 312.91 | 217 | 786,838.301626 | 1,736,488.900070 |
| 217 - 218 | 70°45'17"SW | 46.07 | 218 | 786,794.808431 | 1,736,473.715790 |
| 218 - 219 | 52°14'49"SE | 24.76 | 219 | 786,814.385526 | 1,736,458.556000 |
| 219 - 220 | 31°55'51"SE | 225.46 | 220 | 786,933.633276 | 1,736,267.207960 |
| 220 - 221 | 81°49'21"SE | 695.67 | 221 | 787,622.227354 | 1,736,168.259170 |
| 221 - 222 | 05°57'13"NW | 191.18 | 222 | 787,602.397102 | 1,736,358.405610 |
| 222 - 223 | 31°25'44"NE | 150.88 | 223 | 787,681.070125 | 1,736,487.145460 |
| 223 - 224 | 86°10'11"SE | 49.01 | 224 | 787,729.971351 | 1,736,483.871580 |
| 224 - 225 | 25°00'49"NE | 54.97 | 225 | 787,753.216505 | 1,736,533.689790 |
| 225 - 226 | 76°16'54"SE | 50.52 | 226 | 787,802.298395 | 1,736,521.708480 |
| 226 - 227 | 18°47'26"NE | 214.84 | 227 | 787,871.501931 | 1,736,725.099330 |
| 227 - 228 | 61°19'16"SE | 40.70 | 228 | 787,907.209505 | 1,736,705.567130 |
| 228 - 229 | 23°53'27"SW | 82.51 | 229 | 787,873.794977 | 1,736,630.131130 |
| 229 - 230 | 27°21'28"SE | 90.24 | 230 | 787,915.263512 | 1,736,549.986140 |
| 230 - 231 | 83°15'03"SE | 62.56 | 231 | 787,977.394550 | 1,736,542.633640 |
| 231 - 232 | 02°22'39"SW | 43.36 | 232 | 787,975.595625 | 1,736,499.309130 |
| 232 - 233 | 70°02'52"SE | 47.41 | 233 | 788,020.155378 | 1,736,483.132880 |
| 233 - 234 | 00°07'17"SE | 110.68 | 234 | 788,020.390203 | 1,736,372.456420 |
| 234 - 235 | 11°38'53"SE | 36.28 | 235 | 788,027.715766 | 1,736,336.920810 |
| 235 - 236 | 16°44'38"SE | 40.54 | 236 | 788,039.393911 | 1,736,298.104190 |
| 236 - 237 | 13°34'45"SE | 53.53 | 237 | 788,051.961906 | 1,736,246.072430 |
| 237 - 238 | 80°52'38"NE | 32.47 | 238 | 788,084.022833 | 1,736,251.220760 |
| 238 - 239 | 00°10'28"NE | 7.26 | 239 | 788,084.044961 | 1,736,258.485060 |
| 239 - 240 | 16°02'35"NE | 36.82 | 240 | 788,094.221870 | 1,736,293.875130 |
| 240 - 241 | 25°49'27"NE | 35.47 | 241 | 788,109.674898 | 1,736,325.806590 |
| 241 - 242 | 50°37'25"NE | 31.10 | 242 | 788,133.711510 | 1,736,345.533760 |
| 242 - 243 | 51°13'30"NE | 22.66 | 243 | 788,151.378556 | 1,736,359.725670 |
| 243 - 244 | 61°44'11"NE | 27.41 | 244 | 788,175.523472 | 1,736,372.706510 |
| 244 - 245 | 64°51'27"NE | 29.06 | 245 | 788,201.830134 | 1,736,385.053160 |
| 245 - 246 | 67°34'17"NE | 43.31 | 246 | 788,241.861323 | 1,736,401.576020 |
| 246 - 247 | 56°59'53"NE | 31.20 | 247 | 788,268.024693 | 1,736,418.567820 |
| 247 - 248 | 25°04'27"NE | 15.87 | 248 | 788,274.751445 | 1,736,432.944760 |
| 248 - 249 | 12°57'11"NE | 23.51 | 249 | 788,280.020748 | 1,736,455.853940 |
| 249 - 250 | 35°47'10"NE | 11.54 | 250 | 788,286.770436 | 1,736,465.217330 |
| 250 - 251 | 26°08'57"NE | 18.91 | 251 | 788,295.105281 | 1,736,482.193930 |
| 251 - 252 | 27°56'52"NE | 42.55 | 252 | 788,315.047830 | 1,736,519.782890 |
| 252 - 253 | 22°20'06"NE | 18.86 | 253 | 788,322.213617 | 1,736,537.224320 |
| 253 - 254 | 29°24'49"NE | 6.71 | 254 | 788,325.510356 | 1,736,543.071800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 254 - 255 | 21°29'40"NE | 5.36 | 255 | 788,327.474506 | 1,736,548.059450 |
| 255 - 256 | 09°38'53"NW | 4.89 | 256 | 788,326.654646 | 1,736,552.882040 |
| 256 - 257 | 19°59'45"NW | 8.66 | 257 | 788,323.693047 | 1,736,561.020750 |
| 257 - 258 | 34°24'50"NW | 5.96 | 258 | 788,320.324519 | 1,736,565.937760 |
| 258 - 259 | 68°04'00"NW | 7.64 | 259 | 788,313.234422 | 1,736,568.792740 |
| 259 - 260 | 78°34'44"NW | 13.19 | 260 | 788,300.307370 | 1,736,571.404200 |
| 260 - 261 | 77°26'29"NW | 18.24 | 261 | 788,282.507559 | 1,736,575.369420 |
| 261 - 262 | 59°32'58"NW | 17.99 | 262 | 788,266.997698 | 1,736,584.487380 |
| 262 - 263 | 48°35'52"NW | 37.88 | 263 | 788,238.587501 | 1,736,609.536060 |
| 263 - 264 | 39°04'35"NW | 15.70 | 264 | 788,228.688824 | 1,736,621.726550 |
| 264 - 265 | 35°29'51"NW | 18.99 | 265 | 788,217.659718 | 1,736,637.190090 |
| 265 - 266 | 26°57'34"NW | 22.21 | 266 | 788,207.588730 | 1,736,656.989980 |
| 266 - 267 | 05°50'18"NW | 25.39 | 267 | 788,205.005558 | 1,736,682.251960 |
| 267 - 268 | 00°15'03"NW | 15.73 | 268 | 788,204.936655 | 1,736,697.982900 |
| 268 - 269 | 17°57'39"NW | 11.02 | 269 | 788,201.537016 | 1,736,708.470240 |
| 269 - 270 | 01°20'54"NW | 15.13 | 270 | 788,201.180931 | 1,736,723.598740 |
| 270 - 271 | 09°43'58"NE | 8.10 | 271 | 788,202.550685 | 1,736,731.584600 |
| 271 - 272 | 15°54'17"NW | 10.19 | 272 | 788,199.757408 | 1,736,741.387340 |
| 272 - 273 | 32°07'03"NW | 13.30 | 273 | 788,192.688715 | 1,736,752.648090 |
| 273 - 274 | 43°34'09"NW | 11.78 | 274 | 788,184.572176 | 1,736,761.180440 |
| 274 - 275 | 24°22'29"NW | 12.73 | 275 | 788,179.319438 | 1,736,772.773580 |
| 275 - 276 | 10°10'44"NW | 18.70 | 276 | 788,176.015164 | 1,736,791.176820 |
| 276 - 277 | 12°37'12"NE | 15.32 | 277 | 788,179.363451 | 1,736,806.131500 |
| 277 - 278 | 12°49'45"NE | 18.69 | 278 | 788,183.513204 | 1,736,824.353640 |
| 278 - 279 | 22°04'51"NE | 23.17 | 279 | 788,192.224214 | 1,736,845.826790 |
| 279 - 280 | 27°14'26"NE | 15.65 | 280 | 788,199.388924 | 1,736,859.743520 |
| 280 - 281 | 36°25'33"NE | 26.63 | 281 | 788,215.204220 | 1,736,881.174540 |
| 281 - 1 | 44°35'35"NE | 13.94 | 1 | | |

ARTÍCULO SEGUNDO. Los polígonos generales del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula se integran por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme con los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de esta se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, del presente decreto y de las demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula, pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Investigación científica;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Aprovechamiento no extractivo de vida silvestre;

- VI. Pesca de consumo doméstico;
- VII. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas;
- VIII. Repoblación controlada de especies;
- IX. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- X. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo únicamente en las subzonas correspondientes, y
- XI. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa debe contar con la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;
- III. El aprovechamiento no extractivo de vida silvestre debe ser de bajo impacto ambiental y solo con fines de monitoreo del ambiente, investigación científica, educación ambiental, turismo de bajo impacto ambiental, conservación y observación de vida silvestre;
- IV. La reintroducción o repoblación controlada de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- V. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- VI. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;
- VII. El mantenimiento o construcción de infraestructura de apoyo se debe realizar de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se debe ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;
- VIII. Las obras públicas de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;
- IX. Las obras de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- X. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los ríos, esteros, arroyos, entre otros;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- V. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre;
- VI. Realizar actividades de aprovechamiento forestal maderable, agrícolas, ganaderas, acuicultura, pesca, excepto pesca de consumo doméstico;
- VII. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de vida silvestre;
- VIII. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- IX. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- X. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de vida silvestre;
- XI. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XII. Realizar cualquier obra privada;
- XIII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XIV. Construir o establecer sitios de disposición final de residuos, así como de materiales y sustancias peligrosas;
- XV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En el área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula no se autorizará la fundación de nuevos centros de población, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

ARTÍCULO OCTAVO. Cualquier obra pública o actividad pública que se pretenda realizar dentro del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deben contar, en su caso y previo a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independiente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO NOVENO. Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

ARTÍCULO DÉCIMO. Los poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que pudieran encontrarse dentro de la superficie del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la Administración Pública Federal, propondrá la celebración de acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Oaxaca, con la intervención que, en su caso, corresponda a los municipios de Santa María Huatulco y San Pedro Pochutla; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula, de conformidad con el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, debe contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se deben aplicar para la conservación del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar en el programa de manejo la zona de influencia del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con el presente decreto y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha área natural protegida.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. La inspección y vigilancia en el área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, con la participación que corresponda a las demás dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, en el Registro Agrario Nacional, así como en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

TERCERO. Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para realizar actividades dentro del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula, continuarán vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

CUARTO. Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizarán recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se declara área natural protegida Playa Delfines, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 4-88-26.96 hectáreas, ubicada en el municipio de Benito Juárez, estado de Quintana Roo.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafo primero, fracción VII, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 54, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o. de la Ley General de Vida Silvestre; 13 y 32 Bis, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), establece que “[t]oda persona tiene derecho a un ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho”;

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM, establece que “[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público”, y que el Estado dictará “las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (...) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico”, así como “para evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad”;

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, firmado *ad referendum* por México el 13 de junio de 1993, publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente, que cada parte contratante “[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica”, y “[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales”;

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales “Protocolo de San Salvador”, ratificado por México el 16 de abril de 1996 y publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone en su artículo 11 que “[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos”, y que “[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente”;

Que el Acuerdo de París, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé en su artículo 7 que “...las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible...”;

Que uno de los “Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente” presentados por el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, es que “[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible”; por lo que, deben adoptar las medidas efectivas para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prevenir reparaciones;

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para “[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas” (artículo 1o., fracción IV);

Que la LGEEPA dispone que la preservación es el “conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitat naturales”, y que la protección es el “conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro” (artículo 3o., fracciones XXV y XXVII);

Que la citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II);

Que la LGEEPA dispone que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará como principio que el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos es la prevención de las causas que los generan (artículo 15, fracción VI);

Que, de conformidad con la LGEEPA, las áreas de protección de flora y fauna se constituirán en los lugares que contienen los hábitat de cuyo equilibrio y preservación dependen la existencia, transformación y desarrollo de las especies de flora y fauna silvestres (artículo 54);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán ser puestos a disposición del público (artículo 57 y 58 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, aprobado por el Senado de la República y publicado en el DOF el 12 de julio de 2019 en el DOF, señala en su Eje General II. "Política Social", apartado "Desarrollo Sostenible" que "[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico";

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, expone como acción puntual "[c]onsolidar y promover las áreas naturales protegidas (...) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan";

Que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad y especies en riesgo al cambio climático;

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por lo tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboró el estudio previo justificativo del sitio Playa Delfines, ubicado en el municipio de Benito Juárez, estado de Quintana Roo, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 5 de julio de 2023;

Que en dicho estudio previo se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, de conformidad con los artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de áreas Naturales Protegidas, ya que cuenta con una gran plataforma de rocas calcáreas emergida del fondo marino, donde el terreno es

predominantemente plano y la naturaleza pedregosa del suelo es altamente permeable, lo que produce infiltraciones al subsuelo y recarga al acuífero. Alberga diversos ecosistemas entre los que destacan, por su extensión y valor ecológico, la selva baja subperennifolia, el matorral costero y el palmar, considerados como frágiles y altamente vulnerables ante el efecto del crecimiento de la mancha urbana en zonas aledañas al sitio;

Que, además, la selva baja subperennifolia en el sitio Playa Delfines, es fuente de recursos biológicos y servicios ambientales como la captura de carbono. Este tipo de germoplasma y sus elementos son de relevancia, como el palo mulato (*Bursera simaruba*), que tiene efectos restauradores como el drenaje de tierras inundables, control de la erosión y estabilizador de bancos de arena y servicios ambientales como barrera rompeviento y cercado vivo;

Que el sitio Playa Delfines alberga y salvaguarda 290 especies nativas de flora y fauna, que representan el 8.1 % de la biodiversidad reportada para el estado de Quintana Roo, de las cuales 11 son endémicas y 34 se enlistan en alguna categoría de riesgo conforme a la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo", a su modificación y Fe de erratas, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente;

Que entre las especies presentes en Playa Delfines, en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran: en la categoría sujeta a protección especial (exclusivamente poblaciones silvestres) y con categoría de amenazada se encuentran palma chit (*Thrinax radiata*), mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*) y palma nakás (*Coccothrinax readii*); en cuanto a la fauna se encuentra en la categoría en peligro de extinción la garza rojiza (*Egretta rufescens*), colibrí cola hendida (*Doricha eliza*) y oso hormiguero (*Tamandua mexicana* subsp. *mexicana*); en la categoría sujeta a protección especial se encuentran especies como gavilán pecho rufo (*Accipiter striatus*) e iguana verde (*Iguana iguana*), y entre las especies con categoría de amenazada la iguana espinosa rayada (*Ctenosaura similis*), loro yucateco (Amazona xantholora) y puercoespín tropical (*Coendou mexicanus*), entre otras;

Que el sitio Playa Delfines al encontrarse cercano a una zona turística muy importante como lo es la ciudad de Cancún, es impactada por una presión sobre los recursos naturales, por la expansión de la mancha urbana, la perturbación por complejos turísticos fuera de este, la contaminación por la actividad turística y de la zona urbana aledaña, así como la erosión de la playa por la interacción de procesos climáticos, meteorológicos, hidrodinámicos y sedimentarios con la morfología costera y con la batimetría del fondo de la zona cercana a la costa, provocando un retroceso de la línea de costa;

Que el no emprender acciones preventivas de restauración y protección en el sitio Playa Delfines implica poner en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social;

Que una de las principales medidas de adaptación al cambio climático, consiste en mantener la funcionalidad de los ecosistemas por medio de su conservación y restauración, por lo que la identificación de áreas importantes para conservar la biodiversidad son las estrategias de conservación, cuya importancia se ve reflejada en los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas, así como en los compromisos internacionales señalados en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el cambio Climático y en el Acuerdo de París, entre otros;

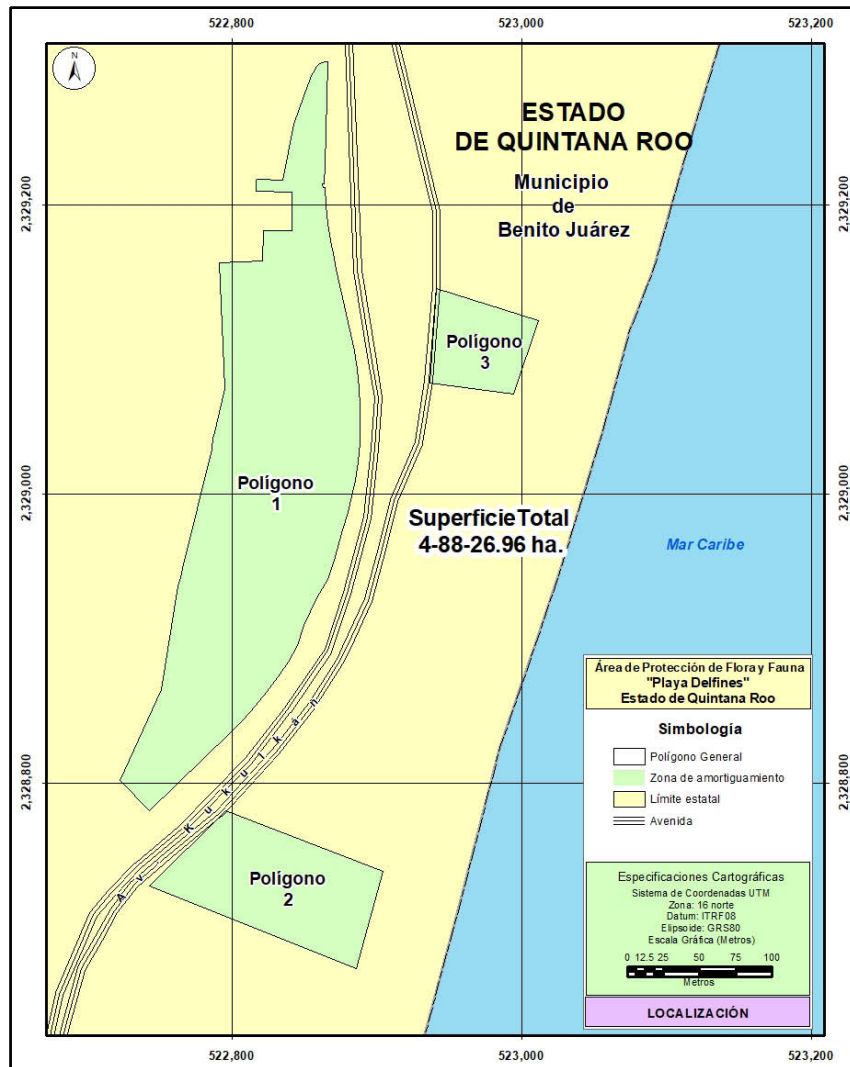
Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) por medio de la Conanp en colaboración con el Fondo Nacional de Fomento al Turismo, de conformidad con lo previsto en el artículo 58, de la LGEEPA, realizó el estudio previo justificativo del que se concluye que el sitio Playa Delfines reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, el cual se puso a disposición del público en general mediante aviso publicado en el DOF, y

Que con el fin de proteger el sitio Playa Delfines bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida Playa Delfines, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 4-88-26.96 hectáreas (cuatro hectáreas, ochenta y ocho áreas, veintiséis punto noventa y seis centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Benito Juárez, estado de Quintana Roo, conformada por tres polígonos generales que corresponden a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe de los tres polígonos generales que conforman el área de protección de flora y fauna Playa Delfines, se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM), zona 16 norte, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del área de protección de flora y fauna Playa Delfines que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica de los tres polígonos generales que se describen en este decreto, se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México y en las oficinas de la Dirección Regional Península de Yucatán y Caribe Mexicano, ubicada en avenida Mayapán Sur, sin número, planta alta lote 1, supermanzana 21, manzana 4, Código Postal 77505, Cancún, Benito Juárez, en el estado de Quintana Roo, y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales ubicada en Boulevard Kukulkán, kilómetro 4.8, Zona Hotelera, código postal 77500, Cancún, Benito Juárez, estado de Quintana Roo.

Polígono 1
(Superficie 3-57-47.94 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 522,865.172315 | 2,329,298.534190 |
| 1 - 2 | 79°26'25"SE | 0.74 | 2 | 522,865.898274 | 2,329,298.398860 |
| 2 - 3 | 01°25'17"SW | 0.85 | 3 | 522,865.877119 | 2,329,297.546340 |
| 3 - 4 | 01°25'17"SW | 70.73 | 4 | 522,864.122600 | 2,329,226.840900 |
| 4 - 5 | 00°46'49"SW | 12.31 | 5 | 522,863.954873 | 2,329,214.529370 |
| 5 - 6 | 88°53'59"SW | 1.27 | 6 | 522,862.687928 | 2,329,214.505040 |
| 6 - 7 | 01°06'00"SE | 2.88 | 7 | 522,862.743291 | 2,329,211.622040 |
| 7 - 8 | 88°53'59"NE | 1.27 | 8 | 522,864.010236 | 2,329,211.646370 |
| 8 - 9 | 02°58'15"SE | 12.23 | 9 | 522,864.644200 | 2,329,199.430650 |
| 9 - 10 | 05°59'54"SE | 12.23 | 10 | 522,865.922504 | 2,329,187.265480 |
| 10 - 11 | 09°01'34"SE | 12.23 | 11 | 522,867.841579 | 2,329,175.184810 |
| 11 - 12 | 12°03'14"SE | 12.23 | 12 | 522,870.396068 | 2,329,163.222360 |
| 12 - 13 | 11°45'39"SE | 7.84 | 13 | 522,871.994134 | 2,329,155.546660 |
| 13 - 14 | 12°36'06"SE | 57.98 | 14 | 522,884.642758 | 2,329,098.967990 |
| 14 - 15 | 08°31'19"SE | 12.84 | 15 | 522,886.544944 | 2,329,086.273710 |
| 15 - 16 | 05°51'44"SE | 12.84 | 16 | 522,887.855988 | 2,329,073.504840 |
| 16 - 17 | 03°12'08"SE | 12.84 | 17 | 522,888.573066 | 2,329,060.688880 |
| 17 - 18 | 00°32'33"SE | 12.84 | 18 | 522,888.694633 | 2,329,047.853450 |
| 18 - 19 | 02°07'01"SW | 12.84 | 19 | 522,888.220428 | 2,329,035.026200 |
| 19 - 20 | 04°46'37"SW | 12.84 | 20 | 522,887.151471 | 2,329,022.234780 |
| 20 - 21 | 08°35'25"SW | 12.8 | 21 | 522,885.239471 | 2,329,009.577780 |
| 21 - 22 | 11°39'24"SW | 11.47 | 22 | 522,882.921184 | 2,328,998.340500 |
| 22 - 23 | 14°33'01"SW | 11.47 | 23 | 522,880.038571 | 2,328,987.234580 |
| 23 - 24 | 15°59'50"SW | 12.61 | 24 | 522,876.564471 | 2,328,975.116780 |
| 24 - 25 | 15°59'58"SW | 21.77 | 25 | 522,870.564471 | 2,328,954.191780 |
| 25 - 26 | 17°30'13"SW | 13.83 | 26 | 522,866.403471 | 2,328,940.997780 |
| 26 - 27 | 31°59'02"SW | 15.02 | 27 | 522,858.449471 | 2,328,928.260780 |
| 27 - 28 | 24°20'19"SW | 20.8 | 28 | 522,849.876471 | 2,328,909.307780 |
| 28 - 29 | 16°41'41"SW | 15.02 | 29 | 522,845.562471 | 2,328,894.923780 |
| 29 - 30 | 31°06'23"SW | 12.71 | 30 | 522,838.998069 | 2,328,884.044610 |
| 30 - 31 | 33°48'04"SW | 12.71 | 31 | 522,831.929452 | 2,328,873.486090 |
| 31 - 32 | 36°29'44"SW | 12.71 | 32 | 522,824.372253 | 2,328,863.271560 |
| 32 - 33 | 39°11'25"SW | 12.71 | 33 | 522,816.343184 | 2,328,853.423630 |
| 33 - 34 | 41°53'06"SW | 12.71 | 34 | 522,807.860003 | 2,328,843.964060 |
| 34 - 35 | 44°34'47"SW | 12.71 | 35 | 522,798.941471 | 2,328,834.913780 |
| 35 - 36 | 45°58'40"SW | 77.76 | 36 | 522,743.028471 | 2,328,780.877780 |
| 36 - 37 | 43°48'01"NW | 29.05 | 37 | 522,722.924471 | 2,328,801.841780 |
| 37 - 38 | 24°12'46"NE | 68.82 | 38 | 522,751.150471 | 2,328,864.609780 |
| 38 - 39 | 09°18'59"NE | 73.07 | 39 | 522,762.980471 | 2,328,936.719780 |
| 39 - 40 | 15°01'55"NE | 5.86 | 40 | 522,764.500471 | 2,328,942.379780 |
| 40 - 41 | 14°07'42"NE | 6.02 | 41 | 522,765.970471 | 2,328,948.219780 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 41 - 42 | 13°34'54"NE | 85.34 | 42 | 522,786.010471 | 2,329,031.169780 |
| 42 - 43 | 07°42'49"NE | 8.15 | 43 | 522,787.104400 | 2,329,039.246010 |
| 43 - 44 | 07°42'32"NE | 0.86 | 44 | 522,787.220000 | 2,329,040.100000 |
| 44 - 45 | 13°38'06"NE | 33.6 | 45 | 522,795.140000 | 2,329,072.750000 |
| 45 - 46 | 02°30'34"NW | 87.24 | 46 | 522,791.320000 | 2,329,159.910000 |
| 46 - 47 | 87°36'04"NE | 30.11 | 47 | 522,821.400000 | 2,329,161.170000 |
| 47 - 48 | 01°25'33"NE | 20.9 | 48 | 522,821.920000 | 2,329,182.060000 |
| 48 - 49 | 88°55'55"SE | 19.31 | 49 | 522,841.230000 | 2,329,181.700000 |
| 49 - 50 | 01°06'03"NE | 27.06 | 50 | 522,841.750000 | 2,329,208.760000 |
| 50 - 51 | 88°30'45"NW | 24.9 | 51 | 522,816.854203 | 2,329,209.406380 |
| 51 - 52 | 01°00'19"NE | 7.76 | 52 | 522,816.990392 | 2,329,217.165630 |
| 52 - 53 | 76°38'54"NE | 1.31 | 53 | 522,818.262960 | 2,329,217.467660 |
| 53 - 54 | 88°39'46"SE | 16.84 | 54 | 522,835.103099 | 2,329,217.074560 |
| 54 - 55 | 10°46'59"NE | 38.99 | 55 | 522,842.397979 | 2,329,255.376980 |
| 55 - 56 | 20°13'42"NE | 28.88 | 56 | 522,852.382942 | 2,329,282.473660 |
| 56 - 57 | 23°00'12"NE | 2.82 | 57 | 522,853.483990 | 2,329,285.067130 |
| 57 - 58 | 22°40'50"NE | 2.37 | 58 | 522,854.399057 | 2,329,287.256750 |
| 58 - 59 | 23°15'21"NE | 1.67 | 59 | 522,855.058443 | 2,329,288.791080 |
| 59 - 60 | 27°32'20"NE | 2.26 | 60 | 522,856.102159 | 2,329,290.792700 |
| 60 - 61 | 28°49'16"NE | 5.66 | 61 | 522,858.830934 | 2,329,295.751970 |
| 61 - 62 | 48°33'45"NE | 2.57 | 62 | 522,860.754991 | 2,329,297.450490 |
| 62 - 63 | 65°38'44"NE | 1.58 | 63 | 522,862.195675 | 2,329,298.102630 |
| 63 - 1 | 81°45'02"NE | 3.01 | 1 | | |

Polígono 2**(Superficie 00-92-15.26 hectáreas)**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 522,795.959865 | 2,328,780.711990 |
| 1 - 2 | 68°54'06"SE | 116.17 | 2 | 522,904.346894 | 2,328,738.892980 |
| 2 - 3 | 15°26'53"SW | 69.49 | 3 | 522,885.837773 | 2,328,671.915920 |
| 3 - 4 | 68°08'17"NW | 154.02 | 4 | 522,742.893284 | 2,328,729.268870 |
| 4 - 1 | 45°53'23"NE | 73.91 | 1 | | |

Polígono 3**(Superficie 00-38-63.76 hectáreas)**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 522,941.083700 | 2,329,141.938600 |
| 1-2 | 72°34'35"SE | 73.52 | 2 | 523,011.226700 | 2,329,119.925600 |
| 2-3 | 18°17'40"SW | 53.55 | 3 | 522,994.416700 | 2,329,069.080600 |
| 3-4 | 82°21'13"NW | 58.47 | 4 | 522,936.465700 | 2,329,076.860600 |
| 4-5 | 04°21'54"NE | 46.48 | 5 | 522,940.003700 | 2,329,123.208600 |
| 5-1 | 03°18'00"NE | 18.76 | 1 | | |

ARTÍCULO SEGUNDO. Los polígonos generales del área de protección de flora y fauna Playa Delfines se integran por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme con los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del área de protección de flora y fauna Playa Delfines, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de esta se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, del presente decreto y demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Playa Delfines, pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Investigación científica;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Aprovechamiento no extractivo de vida silvestre;
- VI. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas;
- VII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- VIII. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo, únicamente en las subzonas correspondientes, y
- IX. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa debe contar con la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Playa Delfines deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;
- III. El aprovechamiento no extractivo de vida silvestre debe ser de bajo impacto ambiental y solo con fines de monitoreo del ambiente, investigación científica, educación ambiental, turismo de bajo impacto ambiental, conservación y observación de vida silvestre;
- IV. La reintroducción o repoblación controlada de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- V. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- VI. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

VII. El mantenimiento o construcción de infraestructura de apoyo se debe realizar de forma que no implique la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se debe ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

VIII. Las obras públicas de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de enotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;

IX. Las obras de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y

X. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Playa Delfines, queda prohibido:

- I.** Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II.** Rellenar, desecar o modificar los acuíferos y las zonas inundables;
- III.** Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV.** Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- V.** Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre;
- VI.** Realizar actividades de pesca, acuicultura, aprovechamiento forestal maderable, agrícolas y ganaderas;
- VII.** Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de vida silvestre;
- VIII.** Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- IX.** Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- X.** Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de vida silvestre;
- XI.** Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XII.** Realizar cualquier obra privada;
- XIII.** Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XIV.** Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XV.** Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI.** Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVII.** Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En el área de protección de flora y fauna Playa Delfines no se autorizará la fundación de nuevos centros de población, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

ARTÍCULO OCTAVO. Cualquier obra o actividad pública que se pretenda realizar dentro del área de protección de flora y fauna Playa Delfines debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deben contar, en su caso y previo a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independiente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO NOVENO. Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

ARTÍCULO DÉCIMO. Los poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que pudieran encontrarse dentro de la superficie del área de protección de flora y fauna Playa Delfines están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la Administración Pública Federal, propondrá la celebración de acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Quintana Roo, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Benito Juárez; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del área de protección de flora y fauna Playa Delfines, en el que promueva la participación que corresponda, de conformidad con el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, debe contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se deben aplicar para la conservación del área de protección de flora y fauna Playa Delfines.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar, en el programa de manejo la zona de influencia del área de protección de flora y fauna Playa Delfines, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con el presente decreto y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha área natural protegida.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. La inspección y vigilancia en el área de protección de flora y fauna Playa Delfines queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, con la participación que corresponda a las demás dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, en el Registro Agrario Nacional, así como en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

TERCERO. Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para realizar actividades dentro del área de protección de flora y fauna Playa Delfines, continuarán vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

CUARTO. Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizarán recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se declara área natural protegida San Quintín, con el carácter de parque nacional, la superficie de 85-90-28.65 hectáreas, ubicada en el municipio de San Quintín, estado de Baja California.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción III, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 50, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o. de la Ley General de Vida Silvestre, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), establece que “[t]oda persona tiene derecho a un ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho”;

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM, establece que “[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público”, y que el Estado dictará “las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (...) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico”, así como “para evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad”;

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, ratificado por México el 13 de junio de 1993, y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente, que cada parte contratante “[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica”, y “[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales”;

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales “Protocolo de San Salvador”, ratificado por México el 16 de abril de 1996 y publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone en su artículo 11 que “[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos”, y que “[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente”;

Que el Acuerdo de París, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé en su artículo 7 que “...las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible...”;

Que uno de los “Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente” presentados por el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, es que “[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible”; por lo que, deben adoptar las medidas efectivas para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prever reparaciones;

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para “[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas” (artículo 1o., fracción IV);

Que la LGEEPA dispone que la preservación es el “conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitat naturales”, y que la protección es el “conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro” (artículo 3o., fracciones XXV y XXVII);

Que la citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II);

Que la LGEEPA dispone que para la formulación y conducción de la política ambiental, y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará como principio que el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos es la prevención de las causas que los generan (artículo 15, fracción VI);

Que, de conformidad con la LGEEPA, los parques nacionales se constituirán, tratándose de representaciones biogeográficas, a nivel nacional, de uno o más ecosistemas que se signifiquen por su belleza escénica, su valor científico, educativo, de recreo, su valor histórico, por la existencia de flora y fauna, por su aptitud para el desarrollo del turismo (artículo 50);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán ser puestos a disposición del público (artículos 57 y 58 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, aprobado por el Senado de la República y publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala en su Eje General II. "Política Social", apartado "Desarrollo Sostenible" que "[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico";

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, expone como acción puntual [c]onsolidar y promover las áreas naturales protegidas (...) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan";

Que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad y especies en riesgo al cambio climático;

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboró el estudio previo justificativo del sitio San Quintín, ubicado en el municipio de San Quintín, estado de Baja California, en la provincia fisiográfica Península de Baja California y en la subprovincia de la Sierra de Baja California Norte, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 5 de julio de 2023;

Que en dicho estudio se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de parque nacional, de conformidad con lo artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Áreas Naturales Protegidas ;previo fue, y en el mismo se señala que el sitio San Quintín se caracteriza por albergar riqueza biológica mediterránea única en el país, con ecosistemas entre los que destacan por su extensión y valor ecológico la vegetación halófila, vegetación de duna costera y matorral costero considerados como frágiles y vulnerables ante el efecto del crecimiento del desarrollo urbano. Es la única porción del continente con clima mediterráneo que se distingue por veranos calientes y secos e inviernos templados, y una muy baja precipitación anual con lluvias de invierno; también presenta una compleja topografía compuesta por montañas, colinas, mesetas y planicies;

Que en la región de San Quintín se tiene captación de agua de lluvia y humedad, protección ante la evaporación de reservas de agua, regulación de la humedad, protección de la línea de costa y retención de sedimentos; lo que genera: barrera física contra marejadas, barrera ante vientos, infiltración de agua, barreras naturales ante corrientes de agua, control biológico de plagas y de vectores de enfermedades, aprovisionamiento de plantas medicinales, diversidad genética, continuidad de los ciclos biogeoquímicos, regulación del microclima de la zona, belleza paisajística y aunque en menor medida, almacenamiento de carbono;

Que San Quintín alberga 249 especies nativas, que representa el 7 % de las especies de flora y fauna registradas en el estado de Baja California, de las cuales 22 plantas vasculares y 10 vertebrados son endémicos; 3 especies de plantas y 32 vertebrados se enlistan en alguna categoría de riesgo conforme a la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo", y su modificación, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010 y 14 de noviembre de 2019 y 21 especies se consideran prioritarias para la conservación en México conforme al "Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación" publicado en el DOF el 5 de marzo de 2014;

Que, entre las especies presentes en San Quintín, incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran en la categoría de amenazadas: la *Centromadia perennis* (sin nombre común), pico de pájaro de Orcutt (*Cordylanthus maritimus*), siempreviva de Anthony (*Dudleya anthonyi*), gorrión sabanero (*Passerculus sandwichensis subsp. Beldingi*) y la cascabel de Baja California (*Crotalus enyo*); en la categoría de sujetas a protección especial: el lagarto escorpión sureño (*Elgaria multicarinata*), huico de Baja California (*Aspidoscelis labialis*) y halcón peregrino (*Falco peregrinus*); en la categoría de en peligro de extinción: la garceta rojiza, garza rojiza (*Egretta rufescens*) y el meteoro de California (*Microtus californicus*) y como probablemente extinta: la rata canguro de San Quintín (*Dipodomys gravipes*);

Que el sitio de San Quintín posee una belleza escénica excepcional, derivada de los ecosistemas terrestres en buen estado de conservación, moldeados por procesos geológicos que proveen las condiciones para la biodiversidad regional y presencia de endemismos lo que permite actividades vinculadas con la naturaleza, como el turismo recreativo y de aventura, deportivo destinos de playa, y ecoturismo;

Que San Quintín es impactado por el acelerado desarrollo portuario y urbano en las zonas aledañas, la contaminación por aguas residuales, extracción selectiva de especies arbóreas, tráfico ilegal de especies animales y vegetales, y saqueo excesivo de canto rodado que generan una vulnerabilidad en los ecosistemas y la biodiversidad;

Que el no emprender acciones preventivas de restauración y protección respecto del sitio de San Quintín implica poner en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

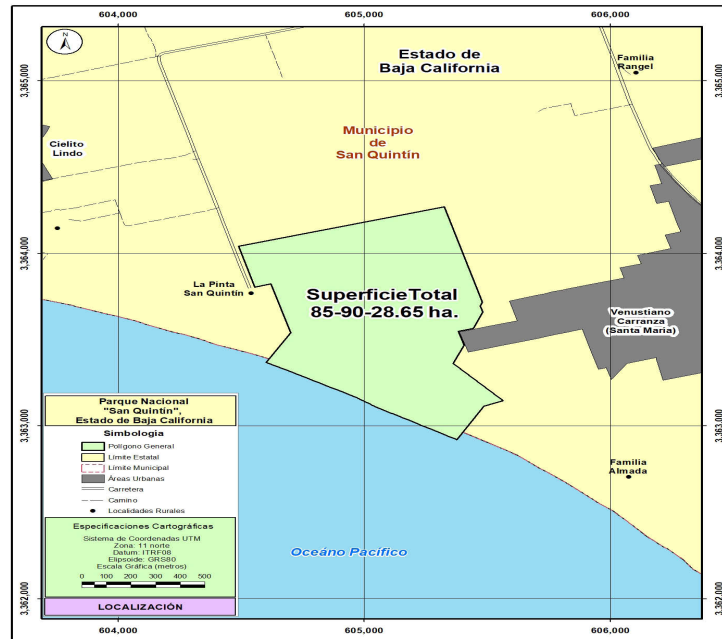
Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social, y

Que con el fin de proteger el sitio San Quintín bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida San Quintín, con el carácter de parque nacional, la superficie de 85-90-28.65 hectáreas (ochenta y cinco hectáreas, noventa áreas, veintiocho punto sesenta y cinco centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión diciembre 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía se ubica en el municipio de San Quintín, estado de Baja California, conformada por un polígono general que corresponde a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe del polígono general que conforma el parque nacional San Quintín se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM), zona 11 norte, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del parque nacional San Quintín, que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica del polígono general que se describe en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México; en la oficina de la Dirección Regional Península de Baja California y Pacífico Norte, ubicada en calle Agricultura número 1555, entre calles México y Durango, edificio F, 2º piso, colonia Emiliano Zapata, código postal 23070, La Paz, estado de Baja California Sur; en las oficinas de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales ubicadas en Calzada Cetys número 2799, edificio "C", local 19, piso 3, colonia Rivera, código postal 21259; en Tijuana, Baja California, calle 16 número 1071, colonia Libertad Parte Baja, y en Ensenada, Baja California, calle Tercera y Floresta número 1323, local 8, plaza Elva, colonia Obrera, código postal 22800.

**Polígono General
(Superficie 85-90-28.65 hectáreas)**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 605,324.780900 | 3,364,270.633900 |
| 1 - 2 | 15°34'27"SE | 574.00 | 2 | 605,478.891800 | 3,363,717.711600 |
| 2 - 3 | 16°52'57"SW | 23.63 | 3 | 605,472.030600 | 3,363,695.104200 |
| 3 - 4 | 15°23'50"SE | 36.78 | 4 | 605,481.795400 | 3,363,659.646900 |
| 4 - 5 | 22°00'41"SW | 101.04 | 5 | 605,443.927800 | 3,363,565.975800 |
| 5 - 6 | 73°51'41"SW | 64.31 | 6 | 605,382.151000 | 3,363,548.100000 |
| 6 - 7 | 15°55'46"SE | 82.62 | 7 | 605,404.827300 | 3,363,468.649400 |
| 7 - 8 | 21°53'15"SW | 115.11 | 8 | 605,361.914400 | 3,363,361.833200 |
| 8 - 9 | 43°02'59"SE | 295.38 | 9 | 605,563.552400 | 3,363,145.978800 |
| 9 - 10 | 67°21'04"SW | 84.36 | 10 | 605,485.701800 | 3,363,113.495100 |
| 10 - 11 | 29°23'26"SW | 222.08 | 11 | 605,376.714300 | 3,362,920.000000 |
| A partir de este vértice 11 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general noroeste y una distancia aproximada de 895.18 metros hasta llegar al vértice 12 | | | | | |
| | | | 12 | 604,602.461800 | 3,363,368.570600 |
| 12 - 13 | 60°02'25"NW | 196.85 | 13 | 604,700.573600 | 3,363,539.229600 |
| 13 - 14 | 60°02'25"NW | 294.88 | 14 | 604,621.110600 | 3,363,823.197900 |
| 14 - 15 | 60°02'24"NW | 68.91 | 15 | 604,554.842800 | 3,363,804.301000 |
| 15 - 16 | 60°02'24"NW | 246.94 | 16 | 604,489.253300 | 3,364,042.376200 |
| 16 - 1 | 60°02'23"NW | 866.15 | 1 | | |

ARTÍCULO SEGUNDO. El polígono general del parque nacional San Quintín se integra por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme con los artículos 47 BIS y 47 BIS 1, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del parque nacional San Quintín, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de este se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, del presente decreto y de las demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional San Quintín, pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Investigación científica;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Conservación, preservación, protección y restauración de ecosistemas
- VI. Repoblación controlada de especies;
- VII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- VIII. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo que se requiera, y
- IX. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, y las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo señaladas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa debe contar con la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades permitidas dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional San Quintín deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;
- III. La reintroducción o repoblación controlada de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- IV. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- V. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;
- VI. El mantenimiento o construcción de infraestructura pública se debe realizar de forma que no implique la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

- VII. Las obras de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecnias, que permitan la continuidad del paisaje y eviten la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;
- VIII. Las obras de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida, deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- IX. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional San Quintín, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los arroyos, entre otros;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- V. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre;
- VI. Realizar actividades de pesca, acuicultura, aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- VII. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de vida silvestre;
- VIII. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- IX. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de vida silvestre;
- X. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- XI. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XII. Realizar cualquier obra privada;
- XIII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XIV. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En el parque nacional San Quintín no se autorizará la fundación de nuevos centros de población, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

ARTÍCULO OCTAVO. Cualquier obra o, actividad pública que se pretenda realizar dentro del parque nacional San Quintín debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deben contar, en su caso y previo a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independiente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO NOVENO. Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

ARTÍCULO DÉCIMO. Los poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras, aguas y bosques, que pudieran encontrarse dentro de la superficie del parque nacional San Quintín están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la Administración Pública Federal, propondrá la celebración de acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Baja California, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de San Quintín; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del parque nacional San Quintín, en el que promueva la participación que corresponda, de conformidad con en el artículo 65, de la Ley General del Equilibrio, Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, debe contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se deben aplicar para la conservación del parque nacional San Quintín.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar, en el programa de manejo, la zona de influencia del parque nacional San Quintín, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con el presente decreto y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha Área Natural Protegida.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. La inspección y vigilancia en el parque nacional San Quintín queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, con la participación que corresponda a las demás dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, en el Registro Agrario Nacional, así como en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

TERCERO. Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para realizar actividades dentro del parque nacional San Quintín, continuarán vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

CUARTO. Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizarán recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se declara área natural protegida Vicente Guerrero, con el carácter de parque nacional, la superficie de 723-89-13.05 hectáreas, ubicada en el municipio de Zihuatanejo de Azueta, estado de Guerrero.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción III, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 50, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o. de la Ley General de Vida Silvestre, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), establece que “[t]oda persona tiene derecho a un ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho”;

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM, establece que “[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público”, y que el Estado dictará “las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (...) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico”, así como “para evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad”;

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, ratificado por México el 13 de junio de 1993, y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente, que cada parte contratante “[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica”, y “[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales”;

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales “Protocolo de San Salvador”, ratificado por México el 16 de abril de 1996 y publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone en su artículo 11 que “[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos”, y que “[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente”;

Que el Acuerdo de París, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé en su artículo 7 que “...las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible...”;

Que uno de los “Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente” presentados por el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, es que “[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible”; por lo que, deben adoptar las medidas efectivas para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prever reparaciones;

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para “[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas” (artículo 1o., fracción IV);

Que la LGEEPA dispone que la preservación es el “conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitat naturales”, y que la protección es el “conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro” (artículo 3o., fracciones XXV y XXVII);

Que la citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II);

Que la LGEEPA dispone que, para la formulación y conducción de la política ambiental, y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará como principio que el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos es la prevención de las causas que los generan (artículo 15, fracción VI);

Que, de conformidad con la LGEEPA, los parques nacionales se constituirán, tratándose de representaciones biogeográficas, a nivel nacional, de uno o más ecosistemas que se signifiquen por su belleza escénica, su valor científico, educativo, de recreo, su valor histórico, por la existencia de flora y fauna, por su aptitud para el desarrollo del turismo (artículo 50);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán ser puestos a disposición del público (artículos 57 y 58 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, aprobado por el Senado de la República y publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala en su Eje General II. “Política Social”, apartado “Desarrollo Sostenible” que “[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico”;

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, expone como acción puntual [c]onsolidar y promover las áreas naturales protegidas (...) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan”;

Que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad y especies en riesgo al cambio climático;

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboró el estudio previo justificativo del sitio Vicente Guerrero ubicado en el municipio de Zihuatanejo de Azueta, estado de Guerrero, en la provincia fisiográfica XII que comprende la Sierra Madre y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 6 de julio de 2023;

Que en dicho estudio se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de parque nacional, de conformidad con lo artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Áreas Naturales Protegidas, y en el mismo se señala que en el sitio de Vicente Guerrero convergen topoformas de llanura costera salina con superficies predominantemente planas y zonas de depresiones bajas que fungen como zonas de inundación y pequeños cuerpos de agua, así como un sistema de elevaciones menores a modo de colinas y lomas, con ecosistemas entre los que destacan por su extensión y valor ecológico las selvas mediana subcaducifolia y subperennifolia, el manglar y la sabana;

Que el sitio Vicente Guerrero tiene áreas clave para la conservación especies migratorias, como aves y murciélagos, se alimentan y reproducen; mientras que los árboles de la selva mediana subperennifolia contribuyen a la formación de suelos y la retención de nutrientes, mejorando así la fertilidad del suelo;

Que el sitio Vicente Guerrero alberga 636 especies nativas, que representa el 7 % de las especies de flora y fauna registradas en el estado de Guerrero, de las cuales 19 plantas y 52 animales son endémicos; 8 especies de plantas y 64 de vertebrados se enlistan en alguna categoría de riesgo conforme a la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo", y su modificación, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010 y 14 de noviembre de 2019;

Que entre las especies presentes en Vicente Guerrero, incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran en la categoría de en peligro de extinción la granadillo (*Dalbergia granadillo*), pato real (*Cairina moschata*) y el vireo gorra negra (*Vireo atricapilla*); en la categoría de amenazada: el mangle rojo (*Rhizophora mangle*), rata arrocera de pantano (*Oryzomys fulgens*) y jaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*), y en la categoría sujetas a protección especial: ranita de la hojarasca (*Hypopachus ustus*), rana de la Sierra Madre Occidental (*Lithobates sierramadrensis*), culebra labios blancos de Tehuantepec (*Symphimus leucostomus*) y halcón selvático de collar (*Micrastur semitorquatus*);

Que el sitio conocido como Vicente Guerrero es un gran atractivo turístico y recreativo, cuenta con senderos que permiten apreciar la vegetación característica de la región, miradores que permiten observar paisajes con una belleza escénica excepcional, por las vistas hacia el litoral del Pacífico;

Que el sitio Vicente Guerrero al encontrarse cercano a una zona turística importante como es Ixtapa Zihuatanejo, enfrenta amenazas derivadas del desarrollo turístico, el cual es uno de los principales motores del cambio de uso de suelo, ya que existe una presión constante en la construcción de infraestructura para satisfacer la alta demanda de este sector;

Que la riqueza de especies en Vicente Guerrero, particularmente aquellas que representan algún valor económico como el amargoso (*Astronium graveolens*) y el granadillo (*Dalbergia granadillo*), las convierte en un blanco para la extracción ilegal, lo que pone en riesgo el equilibrio de sus poblaciones;

Que el no emprender acciones preventivas de protección respecto al sitio Vicente Guerrero, implica, poner en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en el sitio, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

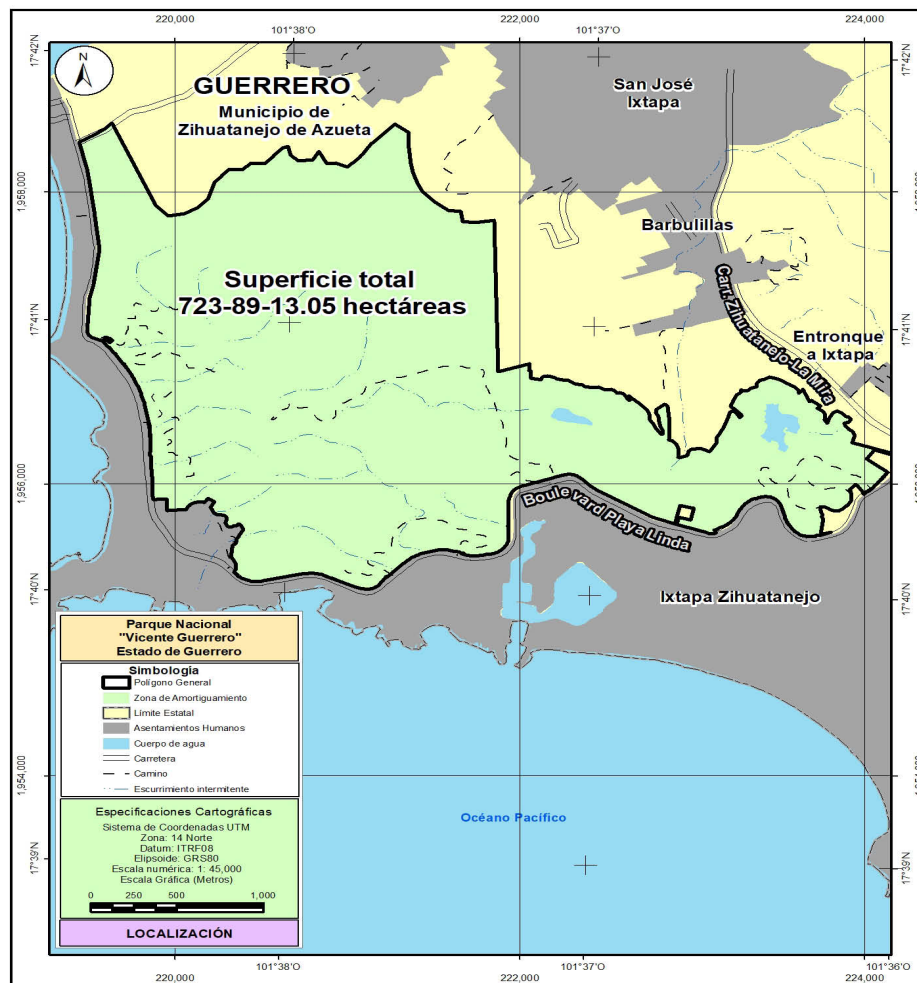
Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social, y

Que con el fin de proteger el sitio Vicente Guerrero bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida Vicente Guerrero, con el carácter de parque nacional la superficie total de 723-89-13.05 hectáreas (setecientos veintitrés hectáreas, ochenta y nueve áreas, trece punto cero cinco centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión diciembre 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía se ubica en el municipio de Zihuatanejo de Azueta, estado de Guerrero, conformada por un polígono general que corresponde a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe del polígono general que conforma el parque nacional Vicente Guerrero, se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM), zona 14 norte, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del parque nacional Vicente Guerrero, que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica del polígono general que se describe en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, Código Postal 11320, en Ciudad de México; en la oficina de la Dirección Regional Centro y Eje Neovolcánico, ubicada en avenida Universidad número 5, colonia Santa María Ahuacatlán, Código Postal 62100, Cuernavaca, en el estado de Morelos y en la oficina de representación de la propia Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicada en avenida Costera Miguel Alemán número 315, Palacio Federal de Acapulco, colonia Centro, Código Postal 39300, Acapulco de Juárez, en el estado de Guerrero.

Polígono General
(Superficie 723-89-13.05 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 219,637.039497 | 1,958,470.354190 |
| 1 - 2 | 00°36'59"SW | 623.78 | 2 | 219,890.421373 | 1,957,900.356580 |
| 2 - 3 | 89°46'11"SW | 100.11 | 3 | 219,965.431709 | 1,957,834.053440 |
| 3 - 4 | 00°13'48"SE | 90.94 | 4 | 220,055.377426 | 1,957,847.491760 |
| 4 - 5 | 66°43'48"SE | 90.04 | 5 | 220,134.751003 | 1,957,890.003690 |
| 5 - 6 | 00°13'48"SE | 81.49 | 6 | 220,192.819099 | 1,957,947.170040 |
| 6 - 7 | 44°57'00"SW | 119.91 | 7 | 220,230.599236 | 1,958,060.974020 |
| 7 - 8 | 37°34'31"SW | 124.65 | 8 | 220,315.666607 | 1,958,152.087260 |
| 8 - 9 | 00°04'34"SE | 73.85 | 9 | 220,389.512918 | 1,958,151.175520 |
| 9 - 10 | 50°25'39"SE | 68.41 | 10 | 220,442.063439 | 1,958,194.970160 |
| 10 - 11 | 00°04'34"SE | 81.82 | 11 | 220,523.865585 | 1,958,193.113880 |
| 11 - 12 | 88°08'09"NE | 143.54 | 12 | 220,623.439578 | 1,958,296.494420 |
| 12 - 13 | 00°36'59"SW | 36.09 | 13 | 220,657.427595 | 1,958,308.630070 |
| 13 - 14 | 00°36'59"SW | 60.03 | 14 | 220,672.205698 | 1,958,250.451190 |
| 14 - 15 | 39°15'41"SE | 60.77 | 15 | 220,716.884111 | 1,958,209.261480 |
| 15 - 16 | 27°20'53"SE | 83.79 | 16 | 220,800.219411 | 1,958,218.010120 |
| 16 - 17 | 46°49'37"SE | 68.19 | 17 | 220,837.764701 | 1,958,274.934390 |
| 17 - 18 | 31°36'21"SE | 93.96 | 18 | 220,880.351778 | 1,958,191.179980 |
| 18 - 19 | 40°03'57"SE | 54.11 | 19 | 220,934.399003 | 1,958,193.833460 |
| 19 - 20 | 28°00'23"SE | 71.27 | 20 | 221,001.605818 | 1,958,170.098080 |
| 20 - 21 | 35°10'59"SE | 73.48 | 21 | 221,055.931882 | 1,958,219.581560 |
| 21 - 22 | 21°16'46"SE | 57.70 | 22 | 221,094.324443 | 1,958,262.655600 |
| 22 - 23 | 12°24'23"SE | 75.48 | 23 | 221,138.544722 | 1,958,323.825540 |
| 23 - 24 | 12°07'18"SE | 194.93 | 24 | 221,276.613413 | 1,958,461.427310 |
| 24 - 25 | 47°27'36"SW | 98.34 | 25 | 221,356.976390 | 1,958,404.750520 |
| 25 - 26 | 03°05'38"SE | 101.44 | 26 | 221,356.842704 | 1,958,303.312530 |
| 26 - 27 | 01°19'01"SE | 111.30 | 27 | 221,370.111276 | 1,958,192.806410 |
| 27 - 28 | 55°17'26"SW | 59.08 | 28 | 221,380.426886 | 1,958,134.633940 |
| 28 - 29 | 38°32'28"NW | 80.33 | 29 | 221,406.566086 | 1,958,058.679630 |
| 29 - 30 | 55°18'48"SW | 59.98 | 30 | 221,434.713700 | 1,958,005.710590 |
| 30 - 31 | 88°21'45"NW | 114.41 | 31 | 221,515.183511 | 1,957,924.384720 |
| 31 - 32 | 37°06'12"NE | 86.35 | 32 | 221,584.431795 | 1,957,872.805360 |
| 32 - 33 | 60°18'53"NE | 76.24 | 33 | 221,659.985910 | 1,957,862.592020 |
| 33 - 34 | 40°31'40"NE | 67.34 | 34 | 221,671.368103 | 1,957,796.224980 |
| 34 - 35 | 07°37'28"NW | 69.73 | 35 | 221,740.651398 | 1,957,788.304740 |
| 35 - 36 | 80°03'33"NE | 114.31 | 36 | 221,854.112389 | 1,957,802.203380 |
| 36 - 37 | 70°40'41"NE | 1,035.78 | 37 | 221,875.034300 | 1,956,766.634250 |
| 37 - 38 | 61°17'37"NE | 3.02 | 38 | 221,877.977783 | 1,956,765.972980 |
| 38 - 39 | 51°54'46"NE | 188.64 | 39 | 222,058.640092 | 1,956,820.263980 |
| 39 - 40 | 42°31'52"NE | 20.70 | 40 | 222,059.304293 | 1,956,799.578750 |
| 40 - 41 | 33°08'59"NE | 4.72 | 41 | 222,059.638803 | 1,956,794.871790 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 41 - 42 | 23°46'01"NE | 18.81 | 42 | 222,054.962124 | 1,956,776.652400 |
| 42 - 43 | 14°23'06"NE | 11.27 | 43 | 222,064.345426 | 1,956,770.410100 |
| 43 - 44 | 05°00'11"NE | 50.54 | 44 | 222,066.201897 | 1,956,719.904240 |
| 44 - 45 | 04°22'47"NW | 43.88 | 45 | 222,109.679432 | 1,956,713.974820 |
| 45 - 46 | 13°45'38"NW | 12.93 | 46 | 222,122.429001 | 1,956,711.822570 |
| 46 - 47 | 58°41'22"NE | 9.97 | 47 | 222,126.896882 | 1,956,720.735410 |
| 47 - 48 | 58°35'54"NE | 18.10 | 48 | 222,139.571937 | 1,956,733.656480 |
| 48 - 49 | 17°40'50"NW | 20.00 | 49 | 222,159.512377 | 1,956,735.198700 |
| 49 - 50 | 19°05'11"NW | 20.99 | 50 | 222,180.107498 | 1,956,731.146480 |
| 50 - 51 | 25°18'10"NW | 24.00 | 51 | 222,203.147879 | 1,956,724.427840 |
| 51 - 52 | 44°05'57"NW | 21.86 | 52 | 222,222.202408 | 1,956,713.714000 |
| 52 - 53 | 58°36'10"SW | 9.44 | 53 | 222,231.582588 | 1,956,714.774260 |
| 53 - 54 | 31°01'01"NW | 17.84 | 54 | 222,248.975152 | 1,956,710.803240 |
| 54 - 55 | 58°58'58"SW | 33.22 | 55 | 222,281.902169 | 1,956,706.401500 |
| 55 - 56 | 33°39'47"NW | 44.97 | 56 | 222,320.171967 | 1,956,682.785460 |
| 56 - 57 | 15°53'31"NW | 43.36 | 57 | 222,363.027637 | 1,956,676.191100 |
| 57 - 58 | 07°24'15"NW | 20.17 | 58 | 222,379.748903 | 1,956,664.911600 |
| 58 - 59 | 01°05'09"NE | 48.99 | 59 | 222,427.769397 | 1,956,655.213290 |
| 59 - 60 | 09°34'24"NE | 32.43 | 60 | 222,459.820191 | 1,956,660.157680 |
| 60 - 61 | 18°03'46"NE | 32.33 | 61 | 222,489.119730 | 1,956,646.491260 |
| 61 - 62 | 23°10'51"NE | 20.72 | 62 | 222,509.461623 | 1,956,642.551360 |
| 62 - 63 | 18°34'20"NE | 20.76 | 63 | 222,529.916015 | 1,956,646.100590 |
| 63 - 64 | 10°55'30"NE | 23.73 | 64 | 222,551.473614 | 1,956,636.181890 |
| 64 - 65 | 03°16'47"NE | 23.01 | 65 | 222,564.289935 | 1,956,617.071600 |
| 65 - 66 | 04°22'02"NW | 15.84 | 66 | 222,579.294990 | 1,956,622.146280 |
| 66 - 67 | 12°00'44"NW | 25.24 | 67 | 222,602.829016 | 1,956,613.024450 |
| 67 - 68 | 15°32'27"NW | 23.83 | 68 | 222,616.491610 | 1,956,593.500070 |
| 68 - 69 | 38°58'57"NE | 10.76 | 69 | 222,621.181544 | 1,956,583.815990 |
| 69 - 70 | 35°18'07"NW | 20.01 | 70 | 222,636.345807 | 1,956,570.760480 |
| 70 - 71 | 75°34'04"NW | 16.93 | 71 | 222,645.973512 | 1,956,584.686480 |
| 71 - 72 | 08°07'28"NW | 18.94 | 72 | 222,633.758969 | 1,956,599.161590 |
| 72 - 73 | 03°34'49"NW | 94.62 | 73 | 222,705.517789 | 1,956,537.488150 |
| 73 - 74 | 08°19'55"NW | 41.17 | 74 | 222,735.870370 | 1,956,509.672790 |
| 74 - 75 | 18°40'20"NW | 36.91 | 75 | 222,751.015824 | 1,956,476.013250 |
| 75 - 76 | 19°23'20"NW | 41.16 | 76 | 222,754.803232 | 1,956,435.027880 |
| 76 - 77 | 14°59'01"NW | 32.67 | 77 | 222,774.348016 | 1,956,408.849170 |
| 77 - 78 | 10°34'41"NW | 33.43 | 78 | 222,790.089533 | 1,956,379.357260 |
| 78 - 79 | 06°10'21"NW | 40.32 | 79 | 222,813.939098 | 1,956,346.847300 |
| 79 - 80 | 01°46'04"NW | 15.87 | 80 | 222,825.367013 | 1,956,335.835460 |
| 80 - 81 | 02°38'14"NE | 6.16 | 81 | 222,830.093315 | 1,956,339.786010 |
| 81 - 82 | 07°02'33"NE | 28.48 | 82 | 222,827.565010 | 1,956,368.153600 |
| 82 - 83 | 11°26'53"NE | 24.87 | 83 | 222,815.904615 | 1,956,390.120670 |
| 83 - 84 | 15°51'13"NE | 33.92 | 84 | 222,807.726419 | 1,956,423.039980 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 84 - 85 | 20°15'29"NE | 37.46 | 85 | 222,803.564801 | 1,956,460.268120 |
| 85 - 86 | 27°00'04"NE | 30.38 | 86 | 222,789.095847 | 1,956,486.981270 |
| 86 - 87 | 30°21'19"NE | 19.72 | 87 | 222,792.261318 | 1,956,506.445510 |
| 87 - 88 | 32°46'27"NE | 59.90 | 88 | 222,841.095122 | 1,956,541.133570 |
| 88 - 89 | 33°14'33"NE | 10.85 | 89 | 222,851.924509 | 1,956,540.463990 |
| 89 - 90 | 29°51'54"NE | 16.25 | 90 | 222,858.941434 | 1,956,525.807080 |
| 90 - 91 | 19°16'21"NE | 101.42 | 91 | 222,870.525865 | 1,956,425.050930 |
| 91 - 92 | 01°21'48"NW | 85.03 | 92 | 222,870.850881 | 1,956,340.021490 |
| 92 - 93 | 89°15'14"NE | 39.60 | 93 | 222,867.657748 | 1,956,300.550450 |
| 93 - 94 | 12°45'19"NW | 24.67 | 94 | 222,889.893931 | 1,956,289.865700 |
| 94 - 95 | 79°46'18"NW | 26.02 | 95 | 222,908.822229 | 1,956,272.011880 |
| 95 - 96 | 26°26'49"NE | 29.36 | 96 | 222,917.472696 | 1,956,243.955170 |
| 96 - 97 | 33°39'41"NE | 41.02 | 97 | 222,921.280788 | 1,956,203.112410 |
| 97 - 98 | 41°24'04"NE | 22.39 | 98 | 222,920.277316 | 1,956,180.744900 |
| 98 - 99 | 44°42'19"NE | 19.11 | 99 | 222,939.355169 | 1,956,181.852670 |
| 99 - 100 | 27°02'46"NE | 34.90 | 100 | 222,973.236121 | 1,956,190.224780 |
| 100 - 101 | 20°14'38"NE | 32.80 | 101 | 222,980.411512 | 1,956,222.230290 |
| 101 - 102 | 84°50'18"SE | 19.47 | 102 | 222,995.661700 | 1,956,234.334610 |
| 102 - 103 | 10°19'42"NE | 52.57 | 103 | 223,047.481695 | 1,956,243.182960 |
| 103 - 104 | 10°19'42"NE | 61.47 | 104 | 223,103.651571 | 1,956,218.212980 |
| 104 - 105 | 45°19'41"NE | 67.78 | 105 | 223,139.074512 | 1,956,276.000100 |
| 105 - 106 | 24°19'18"NE | 23.02 | 106 | 223,144.896905 | 1,956,298.271560 |
| 106 - 107 | 24°19'23"NE | 19.90 | 107 | 223,144.284482 | 1,956,318.162190 |
| 107 - 108 | 24°19'23"NE | 27.65 | 108 | 223,157.461734 | 1,956,342.470280 |
| 108 - 109 | 73°19'49"NE | 48.52 | 109 | 223,182.229623 | 1,956,384.192420 |
| 109 - 110 | 73°19'49"NE | 72.75 | 110 | 223,209.900706 | 1,956,451.474520 |
| 110 - 111 | 26°19'29"NE | 39.48 | 111 | 223,218.707676 | 1,956,489.959680 |
| 111 - 112 | 26°19'29"NE | 13.19 | 112 | 223,229.804693 | 1,956,497.089400 |
| 112 - 113 | 68°19'50"NE | 15.69 | 113 | 223,245.218818 | 1,956,494.160090 |
| 113 - 114 | 15°10'01"SE | 26.12 | 114 | 223,260.964802 | 1,956,473.319720 |
| 114 - 115 | 82°29'53"NE | 28.57 | 115 | 223,276.992024 | 1,956,449.668680 |
| 115 - 116 | 00°37'28"NW | 17.15 | 116 | 223,288.443722 | 1,956,462.435080 |
| 116 - 117 | 57°53'50"NE | 18.88 | 117 | 223,279.638318 | 1,956,479.135930 |
| 117 - 118 | 60°52'45"SE | 19.52 | 118 | 223,266.157787 | 1,956,493.253570 |
| 118 - 119 | 57°53'37"NE | 21.57 | 119 | 223,249.935841 | 1,956,507.470210 |
| 119 - 120 | 69°08'03"NE | 25.50 | 120 | 223,228.847047 | 1,956,521.805830 |
| 120 - 121 | 69°46'43"NE | 11.36 | 121 | 223,223.944486 | 1,956,532.053500 |
| 121 - 122 | 14°14'38"NW | 11.25 | 122 | 223,226.134897 | 1,956,543.088170 |
| 122 - 123 | 75°42'52"NE | 71.47 | 123 | 223,259.210060 | 1,956,606.444360 |
| 123 - 124 | 84°52'07"NE | 27.14 | 124 | 223,281.383427 | 1,956,622.094360 |
| 124 - 125 | 84°19'37"SE | 19.70 | 125 | 223,285.577794 | 1,956,641.342630 |
| 125 - 126 | 86°20'13"SE | 20.27 | 126 | 223,304.763108 | 1,956,634.800580 |
| 126 - 127 | 84°59'37"NE | 18.30 | 127 | 223,322.584710 | 1,956,638.957620 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 127 - 128 | 80°46'59"SE | 7.74 | 128 | 223,330.089704 | 1,956,640.850180 |
| 128 - 129 | 68°12'26"SE | 17.30 | 129 | 223,342.180249 | 1,956,653.223990 |
| 129 - 130 | 68°24'03"SE | 34.53 | 130 | 223,375.104330 | 1,956,663.632060 |
| 130 - 131 | 72°16'39"SE | 22.20 | 131 | 223,375.316649 | 1,956,685.831080 |
| 131 - 132 | 76°09'16"SE | 25.32 | 132 | 223,391.389708 | 1,956,705.395230 |
| 132 - 133 | 80°01'50"SE | 26.73 | 133 | 223,417.210186 | 1,956,712.308650 |
| 133 - 134 | 83°54'27"SE | 34.94 | 134 | 223,448.651331 | 1,956,727.548810 |
| 134 - 135 | 87°47'03"SE | 31.31 | 135 | 223,479.267182 | 1,956,720.992970 |
| 135 - 136 | 88°20'21"NE | 25.15 | 136 | 223,502.811894 | 1,956,712.151600 |
| 136 - 137 | 84°27'44"NE | 25.50 | 137 | 223,525.959934 | 1,956,701.454790 |
| 137 - 138 | 80°35'09"NE | 25.41 | 138 | 223,545.887029 | 1,956,685.688480 |
| 138 - 139 | 76°42'32"NE | 58.21 | 139 | 223,598.616911 | 1,956,661.031480 |
| 139 - 140 | 72°49'57"NE | 27.88 | 140 | 223,616.458736 | 1,956,639.608110 |
| 140 - 141 | 76°00'16"NE | 20.22 | 141 | 223,619.781588 | 1,956,619.662980 |
| 141 - 142 | 06°36'58"SW | 3.12 | 142 | 223,621.946488 | 1,956,621.909680 |
| 142 - 143 | 40°43'44"NE | 30.87 | 143 | 223,642.088592 | 1,956,645.303060 |
| 143 - 144 | 24°08'12"SE | 92.52 | 144 | 223,679.921027 | 1,956,560.872800 |
| 144 - 145 | 48°07'51"NE | 14.37 | 145 | 223,690.621914 | 1,956,570.463760 |
| 145 - 146 | 53°26'52"SE | 66.90 | 146 | 223,744.363800 | 1,956,530.621300 |
| 146 - 147 | 50°58'17"SW | 22.01 | 147 | 223,727.265694 | 1,956,516.761460 |
| 147 - 148 | 55°40'48"SE | 41.77 | 148 | 223,761.763711 | 1,956,493.211070 |
| 148 - 149 | 23°26'45"SE | 25.34 | 149 | 223,771.846140 | 1,956,469.963280 |
| 149 - 150 | 02°38'09"SW | 32.34 | 150 | 223,770.358790 | 1,956,437.657500 |
| 150 - 151 | 29°53'00"SE | 29.22 | 151 | 223,784.917334 | 1,956,412.322590 |
| 151 - 152 | 18°22'04"NE | 35.05 | 152 | 223,795.962221 | 1,956,445.586930 |
| 152 - 153 | 27°58'34"NE | 44.43 | 153 | 223,816.804512 | 1,956,484.824880 |
| 153 - 154 | 62°27'06"NE | 28.09 | 154 | 223,841.709797 | 1,956,497.816350 |
| 154 - 155 | 59°11'28"SE | 32.74 | 155 | 223,869.829519 | 1,956,481.047730 |
| 155 - 156 | 46°05'01"SE | 31.55 | 156 | 223,892.556728 | 1,956,459.164440 |
| 156 - 157 | 71°38'03"SE | 19.51 | 157 | 223,911.073001 | 1,956,453.017200 |
| 157 - 158 | 35°43'45"SE | 15.85 | 158 | 223,920.328708 | 1,956,440.150410 |
| 158 - 159 | 29°49'21"SW | 21.11 | 159 | 223,909.830349 | 1,956,421.835960 |
| 159 - 160 | 70°37'05"SW | 28.26 | 160 | 223,883.171867 | 1,956,412.457490 |
| 160 - 161 | 16°44'30"SE | 20.63 | 161 | 223,889.114532 | 1,956,392.701930 |
| 161 - 162 | 43°44'37"SE | 27.34 | 162 | 223,908.018319 | 1,956,372.950390 |
| 162 - 163 | 52°26'00"SE | 30.27 | 163 | 223,932.011697 | 1,956,354.495280 |
| 163 - 164 | 23°03'48"SE | 19.14 | 164 | 223,939.509753 | 1,956,336.885120 |
| 164 - 165 | 21°32'00"SE | 7.89 | 165 | 223,942.404302 | 1,956,329.549490 |
| 165 - 166 | 15°41'47"SW | 51.60 | 166 | 223,928.444637 | 1,956,279.874730 |
| 166 - 167 | 08°38'38"SE | 1.01 | 167 | 223,928.596100 | 1,956,278.878400 |
| 167 - 168 | 72°52'56"SE | 105.25 | 168 | 224,029.184437 | 1,956,247.899400 |
| 168 - 169 | 72°52'56"SE | 196.92 | 169 | 224,217.381300 | 1,956,189.938900 |
| 169 - 170 | 37°23'51"SW | 1.80 | 170 | 224,216.289780 | 1,956,188.511130 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 170 - 171 | 37°23'51"SW | 8.86 | 171 | 224,210.906494 | 1,956,181.469480 |
| 171 - 172 | 72°52'56"NW | 40.25 | 172 | 224,172.440898 | 1,956,193.315990 |
| 172 - 173 | 72°52'56"NW | 120.60 | 173 | 224,057.178986 | 1,956,228.814120 |
| 173 - 174 | 37°23'52"SW | 73.13 | 174 | 224,012.765503 | 1,956,170.719120 |
| 174 - 175 | 52°36'07"SE | 100.37 | 175 | 224,092.504400 | 1,956,109.759000 |
| 175 - 176 | 52°36'07"SE | 7.50 | 176 | 224,098.462700 | 1,956,105.203900 |
| 176 - 177 | 52°36'07"SE | 43.01 | 177 | 224,132.631500 | 1,956,079.081900 |
| 177 - 178 | 37°23'53"SW | 0.15 | 178 | 224,132.542290 | 1,956,078.965210 |
| 178 - 179 | 37°23'52"SW | 92.17 | 179 | 224,076.563200 | 1,956,005.741800 |
| 179 - 180 | 37°23'52"SW | 34.13 | 180 | 224,055.834200 | 1,955,978.627300 |
| 180 - 181 | 42°02'03"SW | 1.97 | 181 | 224,054.516400 | 1,955,977.165500 |
| 181 - 182 | 45°48'20"SW | 33.50 | 182 | 224,030.494700 | 1,955,953.810000 |
| 182 - 183 | 48°10'47"SW | 3.17 | 183 | 224,028.131200 | 1,955,951.695300 |
| 183 - 184 | 55°09'34"SW | 12.44 | 184 | 224,017.921500 | 1,955,944.588700 |
| 184 - 185 | 51°41'16"SW | 2.60 | 185 | 224,015.879600 | 1,955,942.975400 |
| 185 - 186 | 54°51'45"SW | 2.77 | 186 | 224,013.615000 | 1,955,941.381600 |
| 186 - 187 | 54°12'16"SW | 1.68 | 187 | 224,012.248801 | 1,955,940.396430 |
| 187 - 188 | 54°12'22"SW | 18.76 | 188 | 223,997.032907 | 1,955,929.424890 |
| 188 - 189 | 54°12'24"SW | 1.38 | 189 | 223,995.916120 | 1,955,928.619640 |
| 189 - 190 | 54°12'39"SW | 0.21 | 190 | 223,995.742400 | 1,955,928.494400 |
| 190 - 191 | 35°47'38"NW | 2.40 | 191 | 223,994.338700 | 1,955,930.441100 |
| 191 - 192 | 54°12'23"NE | 1.58 | 192 | 223,995.620314 | 1,955,931.365210 |
| 192 - 193 | 35°47'37"NW | 77.28 | 193 | 223,950.420800 | 1,955,994.050180 |
| 193 - 194 | 45°00'56"SW | 2.20 | 194 | 223,948.865431 | 1,955,992.495670 |
| 194 - 195 | 45°00'54"SW | 50.04 | 195 | 223,913.470013 | 1,955,957.118920 |
| 195 - 196 | 37°35'11"SE | 5.37 | 196 | 223,916.746700 | 1,955,952.862000 |
| 196 - 197 | 29°52'08"SE | 5.37 | 197 | 223,919.422000 | 1,955,948.203700 |
| 197 - 198 | 22°09'08"SE | 5.37 | 198 | 223,921.447600 | 1,955,943.228300 |
| 198 - 199 | 14°26'00"SE | 5.37 | 199 | 223,922.786600 | 1,955,938.025900 |
| 199 - 200 | 06°43'00"SE | 5.37 | 200 | 223,923.414902 | 1,955,932.690850 |
| 200 - 201 | 04°02'35"SE | 9.95 | 201 | 223,924.116640 | 1,955,922.762750 |
| 201 - 202 | 06°19'26"SE | 9.95 | 202 | 223,925.212944 | 1,955,912.870440 |
| 202 - 203 | 04°53'16"SE | 6.21 | 203 | 223,925.742380 | 1,955,906.679570 |
| 203 - 204 | 02°18'41"SE | 0.00 | 204 | 223,925.742512 | 1,955,906.676300 |
| 204 - 205 | 00°15'54"SW | 6.21 | 205 | 223,925.713763 | 1,955,900.466190 |
| 205 - 206 | 02°50'26"SW | 0.01 | 206 | 223,925.713437 | 1,955,900.459620 |
| 206 - 207 | 05°25'08"SW | 6.21 | 207 | 223,925.127261 | 1,955,894.280530 |
| 207 - 208 | 06°40'07"SW | 0.01 | 208 | 223,925.126100 | 1,955,894.270600 |
| 208 - 209 | 11°04'43"SW | 7.43 | 209 | 223,923.698900 | 1,955,886.981800 |
| 209 - 210 | 17°14'19"SW | 7.43 | 210 | 223,921.497800 | 1,955,879.888200 |
| 210 - 211 | 23°23'53"SW | 7.43 | 211 | 223,918.548300 | 1,955,873.071700 |
| 211 - 212 | 29°33'28"SW | 7.43 | 212 | 223,914.884400 | 1,955,866.611000 |
| 212 - 213 | 35°43'02"SW | 7.43 | 213 | 223,910.548500 | 1,955,860.580800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 213 - 214 | 41°52'35"SW | 7.43 | 214 | 223,905.590600 | 1,955,855.050600 |
| 214 - 215 | 44°57'21"SW | 7.53 | 215 | 223,900.273500 | 1,955,849.725300 |
| 215 - 216 | 44°57'26"SW | 0.21 | 216 | 223,900.128456 | 1,955,849.580040 |
| 216 - 217 | 44°57'25"SW | 1.49 | 217 | 223,899.073007 | 1,955,848.523010 |
| 217 - 218 | 44°57'26"SW | 0.19 | 218 | 223,898.937000 | 1,955,848.386800 |
| 218 - 219 | 44°57'22"SW | 20.58 | 219 | 223,884.393600 | 1,955,833.821200 |
| 219 - 220 | 47°52'26"SW | 7.04 | 220 | 223,879.175200 | 1,955,829.101700 |
| 220 - 221 | 53°42'27"SW | 7.04 | 221 | 223,873.504200 | 1,955,824.937100 |
| 221 - 222 | 59°32'34"SW | 7.04 | 222 | 223,867.439100 | 1,955,821.370600 |
| 222 - 223 | 65°22'40"SW | 7.04 | 223 | 223,861.042900 | 1,955,818.439200 |
| 223 - 224 | 71°12'45"SW | 7.04 | 224 | 223,854.381800 | 1,955,816.173200 |
| 224 - 225 | 77°02'46"SW | 7.04 | 225 | 223,847.524900 | 1,955,814.596000 |
| 225 - 226 | 82°52'53"SW | 7.04 | 226 | 223,840.543200 | 1,955,813.724100 |
| 226 - 227 | 88°42'59"SW | 7.04 | 227 | 223,833.509000 | 1,955,813.566500 |
| 227 - 228 | 85°26'55"NW | 7.04 | 228 | 223,826.495200 | 1,955,814.124800 |
| 228 - 229 | 79°36'51"NW | 7.04 | 229 | 223,819.574500 | 1,955,815.393200 |
| 229 - 230 | 73°46'48"NW | 7.04 | 230 | 223,812.818600 | 1,955,817.358500 |
| 230 - 231 | 67°56'41"NW | 7.04 | 231 | 223,806.297500 | 1,955,820.000500 |
| 231 - 232 | 62°06'37"NW | 7.04 | 232 | 223,800.078800 | 1,955,823.291700 |
| 232 - 233 | 56°16'34"NW | 7.04 | 233 | 223,794.226800 | 1,955,827.198000 |
| 233 - 234 | 55°44'53"NW | 5.61 | 234 | 223,789.591038 | 1,955,830.354600 |
| 234 - 235 | 55°44'49"NW | 0.12 | 235 | 223,789.487800 | 1,955,830.424900 |
| 235 - 236 | 60°31'38"NW | 0.28 | 236 | 223,789.244021 | 1,955,830.562670 |
| 236 - 237 | 60°31'38"NW | 5.45 | 237 | 223,784.496300 | 1,955,833.245800 |
| 237 - 238 | 63°43'06"NW | 0.36 | 238 | 223,784.172181 | 1,955,833.405860 |
| 238 - 239 | 63°43'07"NW | 1.51 | 239 | 223,782.816530 | 1,955,834.075310 |
| 239 - 240 | 26°08'25"NE | 0.02 | 240 | 223,782.824716 | 1,955,834.091990 |
| 240 - 241 | 65°50'26"NW | 3.03 | 241 | 223,780.063310 | 1,955,835.330660 |
| 241 - 242 | 68°48'25"NW | 5.03 | 242 | 223,775.370954 | 1,955,837.150050 |
| 242 - 243 | 72°58'19"NW | 5.03 | 243 | 223,770.558967 | 1,955,838.623790 |
| 243 - 244 | 78°17'03"NW | 6.18 | 244 | 223,764.510089 | 1,955,839.878170 |
| 244 - 245 | 83°18'13"NW | 6.18 | 245 | 223,758.374688 | 1,955,840.598510 |
| 245 - 246 | 88°19'23"NW | 6.18 | 246 | 223,752.199852 | 1,955,840.779270 |
| 246 - 247 | 86°39'31"SW | 6.18 | 247 | 223,746.032825 | 1,955,840.419220 |
| 247 - 248 | 01°10'43"SW | 7.98 | 248 | 223,745.868573 | 1,955,832.436750 |
| 248 - 249 | 03°09'25"SE | 7.98 | 249 | 223,746.308268 | 1,955,824.464760 |
| 249 - 250 | 07°29'31"SE | 7.98 | 250 | 223,747.349296 | 1,955,816.548810 |
| 250 - 251 | 11°49'36"SE | 7.98 | 251 | 223,748.985693 | 1,955,808.734110 |
| 251 - 252 | 16°09'43"SE | 7.98 | 252 | 223,751.208148 | 1,955,801.065480 |
| 252 - 253 | 20°29'53"SE | 7.98 | 253 | 223,754.003999 | 1,955,793.586940 |
| 253 - 254 | 24°50'00"SE | 7.98 | 254 | 223,757.357220 | 1,955,786.341040 |
| 254 - 255 | 18°03'14"SE | 0.97 | 255 | 223,757.657022 | 1,955,785.421300 |
| 255 - 256 | 08°44'06"SE | 0.97 | 256 | 223,757.803939 | 1,955,784.465130 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 256 - 257 | 00°34'54"SW | 0.97 | 257 | 223,757.794116 | 1,955,783.497770 |
| 257 - 258 | 09°53'57"SW | 0.97 | 258 | 223,757.627813 | 1,955,782.544830 |
| 258 - 259 | 19°12'18"SW | 0.97 | 259 | 223,757.309574 | 1,955,781.631230 |
| 259 - 260 | 28°32'05"SW | 0.97 | 260 | 223,756.847470 | 1,955,780.781370 |
| 260 - 261 | 37°50'49"SW | 0.97 | 261 | 223,756.253933 | 1,955,780.017480 |
| 261 - 262 | 22°55'14"SW | 2.93 | 262 | 223,755.112951 | 1,955,777.319100 |
| 262 - 263 | 13°19'05"SW | 2.93 | 263 | 223,754.438089 | 1,955,774.468280 |
| 263 - 264 | 03°42'58"SW | 2.93 | 264 | 223,754.248209 | 1,955,771.544820 |
| 264 - 265 | 05°53'08"SE | 2.93 | 265 | 223,754.548641 | 1,955,768.630530 |
| 265 - 266 | 15°29'17"SE | 2.93 | 266 | 223,755.330969 | 1,955,765.807290 |
| 266 - 267 | 25°05'28"SE | 2.93 | 267 | 223,756.573274 | 1,955,763.154190 |
| 267 - 268 | 34°41'31"SE | 2.93 | 268 | 223,758.240774 | 1,955,760.745310 |
| 268 - 269 | 44°17'36"SE | 2.93 | 269 | 223,760.286571 | 1,955,758.648430 |
| 269 - 270 | 11°17'55"SW | 0.01 | 270 | 223,760.284611 | 1,955,758.638620 |
| 270 - 271 | 07°45'53"SW | 104.78 | 271 | 223,746.127880 | 1,955,654.817900 |
| 271 - 272 | 11°25'20"SW | 0.01 | 272 | 223,746.125900 | 1,955,654.808100 |
| 272 - 273 | 75°44'17"NE | 0.01 | 273 | 223,746.130857 | 1,955,654.809360 |
| 273 - 274 | 75°42'59"NE | 5.40 | 274 | 223,751.359400 | 1,955,656.140500 |
| 274 - 275 | 74°06'23"SE | 9.57 | 275 | 223,760.560300 | 1,955,653.520700 |
| 275 - 276 | 74°37'49"NE | 47.15 | 276 | 223,806.020300 | 1,955,666.016500 |
| 276 - 277 | 70°53'26"SW | 47.56 | 277 | 223,761.078200 | 1,955,650.445800 |
| 277 - 278 | 79°28'07"NW | 5.73 | 278 | 223,755.443600 | 1,955,651.493300 |
| 278 - 279 | 74°29'52"SW | 8.09 | 279 | 223,747.650230 | 1,955,649.331700 |
| 279 - 280 | 74°29'51"SW | 3.94 | 280 | 223,743.854862 | 1,955,648.278980 |
| 280 - 281 | 73°54'38"SW | 7.90 | 281 | 223,736.268702 | 1,955,646.090870 |
| 281 - 282 | 78°34'25"SW | 16.01 | 282 | 223,720.579721 | 1,955,642.919920 |
| 282 - 283 | 72°53'39"SW | 1.78 | 283 | 223,718.876114 | 1,955,642.395640 |
| 283 - 284 | 59°32'26"SW | 1.56 | 284 | 223,717.533886 | 1,955,641.606290 |
| 284 - 285 | 58°35'20"SW | 2.77 | 285 | 223,715.173300 | 1,955,640.164760 |
| 285 - 286 | 76°18'43"SW | 2.90 | 286 | 223,712.352907 | 1,955,639.477850 |
| 286 - 287 | 81°22'12"SW | 1.57 | 287 | 223,710.801466 | 1,955,639.242390 |
| 287 - 288 | 81°22'11"SW | 8.34 | 288 | 223,702.553606 | 1,955,637.990580 |
| 288 - 289 | 85°23'36"NW | 2.97 | 289 | 223,699.592487 | 1,955,638.229170 |
| 289 - 290 | 88°56'31"SW | 10.50 | 290 | 223,689.097263 | 1,955,638.035360 |
| 290 - 291 | 87°45'21"NW | 10.50 | 291 | 223,678.608312 | 1,955,638.446390 |
| 291 - 292 | 84°27'10"NW | 10.50 | 292 | 223,668.160504 | 1,955,639.461070 |
| 292 - 293 | 81°09'02"NW | 10.50 | 293 | 223,657.788488 | 1,955,641.075860 |
| 293 - 294 | 77°50'52"NW | 10.50 | 294 | 223,647.526670 | 1,955,643.285540 |
| 294 - 295 | 83°20'34"NW | 5.25 | 295 | 223,642.314617 | 1,955,643.893850 |
| 295 - 296 | 77°08'50"NW | 5.25 | 296 | 223,637.198630 | 1,955,645.061110 |
| 296 - 297 | 70°57'05"NW | 5.25 | 297 | 223,632.238449 | 1,955,646.773740 |
| 297 - 298 | 64°45'24"NW | 5.25 | 298 | 223,627.492107 | 1,955,649.011580 |
| 298 - 299 | 58°33'41"NW | 5.25 | 299 | 223,623.014999 | 1,955,651.748550 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 299 - 300 | 52°21'53"NW | 5.25 | 300 | 223,618.859410 | 1,955,654.952840 |
| 300 - 301 | 52°10'46"NW | 12.87 | 301 | 223,608.694200 | 1,955,662.843600 |
| 301 - 302 | 48°45'29"NW | 0.11 | 302 | 223,608.609099 | 1,955,662.918210 |
| 302 - 303 | 48°45'24"NW | 4.34 | 303 | 223,605.343686 | 1,955,665.781220 |
| 303 - 304 | 48°45'24"NW | 8.41 | 304 | 223,599.018300 | 1,955,671.327100 |
| 304 - 305 | 45°20'06"NW | 0.23 | 305 | 223,598.857672 | 1,955,671.485860 |
| 305 - 306 | 45°20'03"NW | 5.20 | 306 | 223,595.159574 | 1,955,675.141050 |
| 306 - 307 | 45°20'03"NW | 7.44 | 307 | 223,589.866100 | 1,955,680.373100 |
| 307 - 308 | 41°54'44"NW | 0.34 | 308 | 223,589.638486 | 1,955,680.626670 |
| 308 - 309 | 41°54'42"NW | 5.55 | 309 | 223,585.930321 | 1,955,684.757770 |
| 309 - 310 | 41°54'42"NW | 6.98 | 310 | 223,581.270200 | 1,955,689.949400 |
| 310 - 311 | 38°29'21"NW | 0.45 | 311 | 223,580.987476 | 1,955,690.304970 |
| 311 - 312 | 38°29'20"NW | 5.76 | 312 | 223,577.401607 | 1,955,694.814800 |
| 312 - 313 | 38°29'20"NW | 6.65 | 313 | 223,573.261400 | 1,955,700.021800 |
| 313 - 314 | 35°04'01"NW | 0.57 | 314 | 223,572.935475 | 1,955,700.486110 |
| 314 - 315 | 35°04'00"NW | 5.89 | 315 | 223,569.549850 | 1,955,705.309280 |
| 315 - 316 | 35°04'01"NW | 6.41 | 316 | 223,565.868100 | 1,955,710.554300 |
| 316 - 317 | 31°38'39"NW | 0.68 | 317 | 223,565.510596 | 1,955,711.134410 |
| 317 - 318 | 31°38'39"NW | 5.98 | 318 | 223,562.372629 | 1,955,716.226280 |
| 318 - 319 | 31°38'39"NW | 6.21 | 319 | 223,559.116800 | 1,955,721.509400 |
| 319 - 320 | 28°13'17"NW | 0.79 | 320 | 223,558.741129 | 1,955,722.209390 |
| 320 - 321 | 28°13'17"NW | 6.05 | 321 | 223,555.880003 | 1,955,727.540550 |
| 321 - 322 | 28°13'17"NW | 6.02 | 322 | 223,553.031600 | 1,955,732.848000 |
| 322 - 323 | 54°51'09"NE | 0.05 | 323 | 223,553.070447 | 1,955,732.875350 |
| 323 - 324 | 54°51'00"NE | 0.77 | 324 | 223,553.698400 | 1,955,733.317500 |
| 324 - 325 | 35°02'56"NW | 4.62 | 325 | 223,551.043223 | 1,955,737.102570 |
| 325 - 326 | 35°02'58"NW | 0.38 | 326 | 223,550.827000 | 1,955,737.410800 |
| 326 - 327 | 55°13'19"SW | 0.00 | 327 | 223,550.823400 | 1,955,737.408300 |
| 327 - 328 | 23°34'00"NW | 5.90 | 328 | 223,548.464209 | 1,955,742.816840 |
| 328 - 329 | 23°34'00"NW | 4.95 | 329 | 223,546.483400 | 1,955,747.357930 |
| 329 - 330 | 23°33'59"NW | 1.15 | 330 | 223,546.024100 | 1,955,748.410900 |
| 330 - 331 | 20°22'26"NW | 7.28 | 331 | 223,543.490217 | 1,955,755.233730 |
| 331 - 332 | 20°22'27"NW | 4.15 | 332 | 223,542.043740 | 1,955,759.128560 |
| 332 - 333 | 20°22'26"NW | 0.57 | 333 | 223,541.845000 | 1,955,759.663700 |
| 333 - 334 | 17°10'54"NW | 12.00 | 334 | 223,538.299074 | 1,955,771.131690 |
| 334 - 335 | 15°35'07"NW | 74.17 | 335 | 223,518.370915 | 1,955,842.576240 |
| 335 - 336 | 18°10'33"NW | 8.39 | 336 | 223,515.753441 | 1,955,850.548650 |
| 336 - 337 | 18°10'33"NW | 0.23 | 337 | 223,515.683000 | 1,955,850.763200 |
| 337 - 338 | 23°21'22"NW | 2.56 | 338 | 223,514.669069 | 1,955,853.111170 |
| 338 - 339 | 23°21'22"NW | 5.61 | 339 | 223,512.446176 | 1,955,858.258750 |
| 339 - 340 | 23°21'22"NW | 0.45 | 340 | 223,512.266900 | 1,955,858.673900 |
| 340 - 341 | 28°32'12"NW | 2.89 | 341 | 223,510.887733 | 1,955,861.210110 |
| 341 - 342 | 28°32'13"NW | 5.05 | 342 | 223,508.473425 | 1,955,865.649880 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 342 - 343 | 28°32'13"NW | 0.68 | 343 | 223,508.150400 | 1,955,866.243900 |
| 343 - 344 | 33°43'03"NW | 2.89 | 344 | 223,506.543950 | 1,955,868.651060 |
| 344 - 345 | 33°43'03"NW | 4.82 | 345 | 223,503.866784 | 1,955,872.662610 |
| 345 - 346 | 33°43'04"NW | 0.90 | 346 | 223,503.367200 | 1,955,873.411200 |
| 346 - 347 | 38°53'52"NW | 2.80 | 347 | 223,501.610631 | 1,955,875.588310 |
| 347 - 348 | 38°53'52"NW | 4.70 | 348 | 223,498.661570 | 1,955,879.243410 |
| 348 - 349 | 38°53'52"NW | 1.12 | 349 | 223,497.956400 | 1,955,880.117400 |
| 349 - 350 | 44°00'10"NW | 2.79 | 350 | 223,496.021447 | 1,955,882.120890 |
| 350 - 351 | 44°00'11"NW | 4.33 | 351 | 223,493.013573 | 1,955,885.235300 |
| 351 - 352 | 44°00'11"NW | 1.25 | 352 | 223,492.146000 | 1,955,886.133600 |
| 352 - 353 | 49°01'51"NW | 2.69 | 353 | 223,490.113165 | 1,955,887.898780 |
| 353 - 354 | 49°01'51"NW | 4.32 | 354 | 223,486.852687 | 1,955,890.729970 |
| 354 - 355 | 49°01'51"NW | 1.35 | 355 | 223,485.830700 | 1,955,891.617400 |
| 355 - 356 | 54°03'36"NW | 2.60 | 356 | 223,483.726244 | 1,955,893.143010 |
| 356 - 357 | 54°03'35"NW | 4.31 | 357 | 223,480.238320 | 1,955,895.671560 |
| 357 - 358 | 54°03'36"NW | 1.46 | 358 | 223,479.059000 | 1,955,896.526500 |
| 358 - 359 | 59°05'17"NW | 2.50 | 359 | 223,476.911675 | 1,955,897.812250 |
| 359 - 360 | 59°05'17"NW | 4.30 | 360 | 223,473.221365 | 1,955,900.021890 |
| 360 - 361 | 59°05'17"NW | 1.56 | 361 | 223,471.883100 | 1,955,900.823200 |
| 361 - 362 | 64°06'59"NW | 2.41 | 362 | 223,469.718538 | 1,955,901.873480 |
| 362 - 363 | 64°06'59"NW | 4.30 | 363 | 223,465.854311 | 1,955,903.748460 |
| 363 - 364 | 64°06'59"NW | 1.66 | 364 | 223,464.358200 | 1,955,904.474400 |
| 364 - 365 | 67°31'16"NW | 2.96 | 365 | 223,461.618800 | 1,955,905.607900 |
| 365 - 366 | 69°01'20"NW | 1.73 | 366 | 223,460.002250 | 1,955,906.227710 |
| 366 - 367 | 69°01'09"NW | 0.10 | 367 | 223,459.907434 | 1,955,906.264070 |
| 367 - 368 | 69°01'23"NW | 0.20 | 368 | 223,459.725300 | 1,955,906.333900 |
| 368 - 369 | 72°00'41"NW | 7.92 | 369 | 223,452.197074 | 1,955,908.778280 |
| 369 - 370 | 76°53'00"NW | 8.14 | 370 | 223,444.267900 | 1,955,910.625850 |
| 370 - 371 | 76°52'57"NW | 0.16 | 371 | 223,444.116200 | 1,955,910.661200 |
| 371 - 372 | 81°52'22"NW | 2.58 | 372 | 223,441.563405 | 1,955,911.025750 |
| 372 - 373 | 81°52'22"NW | 5.41 | 373 | 223,436.208896 | 1,955,911.790400 |
| 373 - 374 | 81°52'20"NW | 0.31 | 374 | 223,435.902200 | 1,955,911.834200 |
| 374 - 375 | 86°51'41"NW | 2.96 | 375 | 223,432.951059 | 1,955,911.996020 |
| 375 - 376 | 86°51'40"NW | 4.88 | 376 | 223,428.080430 | 1,955,912.263100 |
| 376 - 377 | 86°51'41"NW | 0.46 | 377 | 223,427.617200 | 1,955,912.288500 |
| 377 - 378 | 88°09'01"SW | 3.03 | 378 | 223,424.593227 | 1,955,912.190850 |
| 378 - 379 | 88°09'01"SW | 4.66 | 379 | 223,419.940441 | 1,955,912.040600 |
| 379 - 380 | 88°09'01"SW | 0.62 | 380 | 223,419.324200 | 1,955,912.020700 |
| 380 - 381 | 83°09'43"SW | 2.99 | 381 | 223,416.352517 | 1,955,911.664350 |
| 381 - 382 | 83°09'43"SW | 4.53 | 382 | 223,411.849841 | 1,955,911.124420 |
| 382 - 383 | 83°09'43"SW | 0.77 | 383 | 223,411.085800 | 1,955,911.032800 |
| 383 - 384 | 78°10'25"SW | 2.92 | 384 | 223,408.231441 | 1,955,910.435130 |
| 384 - 385 | 78°10'25"SW | 4.46 | 385 | 223,403.867013 | 1,955,909.521260 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 385 - 386 | 78°10'24"SW | 0.92 | 386 | 223,402.964600 | 1,955,909.332300 |
| 386 - 387 | 73°28'08"SW | 3.66 | 387 | 223,399.453069 | 1,955,908.290070 |
| 387 - 388 | 73°28'08"SW | 3.03 | 388 | 223,396.550094 | 1,955,907.428460 |
| 388 - 389 | 73°28'07"SW | 0.66 | 389 | 223,395.914800 | 1,955,907.239900 |
| 389 - 390 | 69°02'52"SW | 4.49 | 390 | 223,391.720709 | 1,955,905.633960 |
| 390 - 391 | 69°02'52"SW | 2.53 | 391 | 223,389.355535 | 1,955,904.728320 |
| 391 - 392 | 69°02'55"SW | 0.33 | 392 | 223,389.047300 | 1,955,904.610300 |
| 392 - 393 | 64°37'37"SW | 7.35 | 393 | 223,382.403033 | 1,955,901.459210 |
| 393 - 394 | 62°25'00"SW | 4.71 | 394 | 223,378.224628 | 1,955,899.276350 |
| 394 - 395 | 62°25'01"SW | 3.56 | 395 | 223,375.071727 | 1,955,897.629250 |
| 395 - 396 | 62°25'00"SW | 6.47 | 396 | 223,369.334672 | 1,955,894.632150 |
| 396 - 397 | 35°23'13"NW | 4.61 | 397 | 223,366.663167 | 1,955,898.393100 |
| 397 - 398 | 27°07'19"NW | 0.84 | 398 | 223,366.278644 | 1,955,899.143810 |
| 398 - 399 | 27°07'09"NW | 0.73 | 399 | 223,365.945700 | 1,955,899.793900 |
| 399 - 400 | 64°01'08"SW | 10.50 | 400 | 223,356.506200 | 1,955,895.193800 |
| 400 - 401 | 61°08'16"SW | 10.50 | 401 | 223,347.309900 | 1,955,890.125100 |
| 401 - 402 | 58°15'27"SW | 10.50 | 402 | 223,338.379900 | 1,955,884.600700 |
| 402 - 403 | 55°51'17"SW | 6.62 | 403 | 223,332.897526 | 1,955,880.882550 |
| 403 - 404 | 55°51'17"SW | 0.39 | 404 | 223,332.570985 | 1,955,880.661090 |
| 404 - 405 | 24°40'28"SW | 1.03 | 405 | 223,332.141236 | 1,955,879.725660 |
| 405 - 406 | 56°09'34"SW | 3.35 | 406 | 223,329.361613 | 1,955,877.862020 |
| 406 - 407 | 54°12'45"SW | 3.35 | 407 | 223,326.647023 | 1,955,875.905110 |
| 407 - 408 | 52°16'02"SW | 3.35 | 408 | 223,324.000611 | 1,955,873.857320 |
| 408 - 409 | 50°19'10"SW | 3.43 | 409 | 223,321.358502 | 1,955,871.665330 |
| 409 - 410 | 48°48'59"SW | 11.93 | 410 | 223,312.380710 | 1,955,863.810460 |
| 410 - 411 | 45°15'55"SW | 11.92 | 411 | 223,303.911734 | 1,955,855.419550 |
| 411 - 412 | 41°42'54"SW | 11.92 | 412 | 223,295.977305 | 1,955,846.518850 |
| 412 - 413 | 38°09'53"SW | 11.92 | 413 | 223,288.610410 | 1,955,837.145410 |
| 413 - 414 | 35°13'17"SW | 8.98 | 414 | 223,283.429242 | 1,955,829.806500 |
| 414 - 415 | 32°34'08"SW | 7.20 | 415 | 223,279.551064 | 1,955,823.735160 |
| 415 - 416 | 32°34'06"SW | 1.78 | 416 | 223,278.593219 | 1,955,822.235610 |
| 416 - 417 | 29°55'02"SW | 8.98 | 417 | 223,274.112618 | 1,955,814.449080 |
| 417 - 418 | 27°15'51"SW | 8.98 | 418 | 223,269.997226 | 1,955,806.463470 |
| 418 - 419 | 24°18'05"SW | 9.30 | 419 | 223,266.167975 | 1,955,797.983180 |
| 419 - 420 | 24°29'17"SW | 8.30 | 420 | 223,262.728171 | 1,955,790.431070 |
| 420 - 421 | 24°29'15"SW | 1.01 | 421 | 223,262.310865 | 1,955,789.514850 |
| 421 - 422 | 24°40'30"SW | 9.30 | 422 | 223,258.426501 | 1,955,781.059990 |
| 422 - 423 | 24°51'39"SW | 9.30 | 423 | 223,254.515716 | 1,955,772.619870 |
| 423 - 424 | 31°11'36"SW | 9.28 | 424 | 223,249.707590 | 1,955,764.678690 |
| 424 - 425 | 34°35'18"SW | 9.28 | 425 | 223,244.437708 | 1,955,757.036300 |
| 425 - 426 | 37°59'08"SW | 4.46 | 426 | 223,241.690236 | 1,955,753.517870 |
| 426 - 427 | 37°59'06"SW | 4.82 | 427 | 223,238.726108 | 1,955,749.721930 |
| 427 - 428 | 41°23'04"SW | 9.27 | 428 | 223,232.594675 | 1,955,742.763400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 428 - 429 | 47°35'26"SW | 7.50 | 429 | 223,227.059649 | 1,955,737.707580 |
| 429 - 430 | 49°42'57"SW | 7.49 | 430 | 223,221.342115 | 1,955,732.861520 |
| 430 - 431 | 51°50'06"SW | 7.49 | 431 | 223,215.450314 | 1,955,728.230980 |
| 431 - 432 | 53°57'27"SW | 1.84 | 432 | 223,213.966233 | 1,955,727.151060 |
| 432 - 433 | 53°57'23"SW | 5.66 | 433 | 223,209.392307 | 1,955,723.822590 |
| 433 - 434 | 60°06'23"SW | 6.26 | 434 | 223,203.965484 | 1,955,720.702840 |
| 434 - 435 | 60°06'22"SW | 30.43 | 435 | 223,177.583700 | 1,955,705.536500 |
| 435 - 436 | 60°06'23"SW | 2.53 | 436 | 223,175.392600 | 1,955,704.276900 |
| 436 - 437 | 60°06'21"SW | 17.55 | 437 | 223,160.175100 | 1,955,695.528600 |
| 437 - 438 | 60°08'58"SW | 11.14 | 438 | 223,150.514500 | 1,955,689.984600 |
| 438 - 439 | 61°49'38"SW | 3.30 | 439 | 223,147.608300 | 1,955,688.428100 |
| 439 - 440 | 64°17'46"SW | 6.41 | 440 | 223,141.828900 | 1,955,685.646200 |
| 440 - 441 | 66°46'03"SW | 6.42 | 441 | 223,135.933800 | 1,955,683.115600 |
| 441 - 442 | 71°19'51"SW | 4.78 | 442 | 223,131.407600 | 1,955,681.586300 |
| 442 - 443 | 76°33'50"SW | 2.00 | 443 | 223,129.464100 | 1,955,681.122000 |
| 443 - 444 | 19°39'49"SE | 1.24 | 444 | 223,129.881527 | 1,955,679.953840 |
| 444 - 445 | 29°43'33"SE | 19.87 | 445 | 223,139.734686 | 1,955,662.697570 |
| 445 - 446 | 72°54'36"SW | 7.60 | 446 | 223,132.470964 | 1,955,660.464380 |
| 446 - 447 | 78°23'55"SW | 7.60 | 447 | 223,125.026915 | 1,955,658.936170 |
| 447 - 448 | 83°53'09"SW | 7.60 | 448 | 223,117.470828 | 1,955,658.126790 |
| 448 - 449 | 89°22'27"SW | 7.60 | 449 | 223,109.871968 | 1,955,658.043800 |
| 449 - 450 | 85°08'17"NW | 7.60 | 450 | 223,102.300085 | 1,955,658.687850 |
| 450 - 451 | 79°38'59"NW | 7.60 | 451 | 223,094.824403 | 1,955,660.053170 |
| 451 - 452 | 74°09'45"NW | 7.60 | 452 | 223,087.513602 | 1,955,662.127080 |
| 452 - 453 | 68°40'28"NW | 7.60 | 453 | 223,080.434612 | 1,955,664.890680 |
| 453 - 454 | 72°01'15"NW | 178.82 | 454 | 222,910.342703 | 1,955,720.087880 |
| 454 - 455 | 13°45'53"NE | 49.00 | 455 | 222,922.001703 | 1,955,767.680630 |
| 455 - 456 | 76°14'06"SE | 70.00 | 456 | 222,989.991415 | 1,955,751.024900 |
| 456 - 457 | 13°45'53"NE | 80.00 | 457 | 223,009.026547 | 1,955,828.727300 |
| 457 - 458 | 76°14'06"NW | 80.00 | 458 | 222,931.324004 | 1,955,847.762380 |
| 458 - 459 | 13°45'53"SW | 129.00 | 459 | 222,900.629899 | 1,955,722.467300 |
| 459 - 460 | 70°35'08"NW | 136.00 | 460 | 222,772.366742 | 1,955,767.671580 |
| 460 - 461 | 59°58'44"NW | 374.71 | 461 | 222,447.928489 | 1,955,955.143720 |
| 461 - 462 | 53°39'46"NW | 45.14 | 462 | 222,411.570148 | 1,955,981.887950 |
| 462 - 463 | 45°19'33"NW | 64.37 | 463 | 222,365.798909 | 1,956,027.141500 |
| 463 - 464 | 46°56'18"NW | 9.57 | 464 | 222,358.804779 | 1,956,033.677710 |
| 464 - 465 | 51°02'02"NW | 9.57 | 465 | 222,351.361681 | 1,956,039.697690 |
| 465 - 466 | 55°07'48"NW | 9.57 | 466 | 222,343.507639 | 1,956,045.170630 |
| 466 - 467 | 59°13'36"NW | 9.57 | 467 | 222,335.282607 | 1,956,050.068520 |
| 467 - 468 | 63°19'19"NW | 9.57 | 468 | 222,326.728801 | 1,956,054.366500 |
| 468 - 469 | 67°25'04"NW | 9.57 | 469 | 222,317.889926 | 1,956,058.042530 |
| 469 - 470 | 71°30'50"NW | 9.57 | 470 | 222,308.810982 | 1,956,061.077830 |
| 470 - 471 | 75°36'37"NW | 9.57 | 471 | 222,299.538449 | 1,956,063.456800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 471 - 472 | 79°42'21"NW | 9.57 | 472 | 222,290.119676 | 1,956,065.167490 |
| 472 - 473 | 83°54'34"SW | 14.63 | 473 | 222,275.573450 | 1,956,063.615380 |
| 473 - 474 | 81°07'24"SW | 10.20 | 474 | 222,265.493600 | 1,956,062.041150 |
| 474 - 475 | 75°40'16"SW | 9.41 | 475 | 222,256.381113 | 1,956,059.713550 |
| 475 - 476 | 81°05'47"SW | 4.16 | 476 | 222,252.271988 | 1,956,059.069830 |
| 476 - 477 | 71°12'33"SW | 51.44 | 477 | 222,203.578422 | 1,956,042.501900 |
| 477 - 478 | 76°47'10"SW | 7.00 | 478 | 222,196.762237 | 1,956,040.901440 |
| 478 - 479 | 72°38'00"SW | 192.65 | 479 | 222,012.890213 | 1,955,983.397840 |
| 479 - 480 | 69°52'36"SW | 8.94 | 480 | 222,004.494906 | 1,955,980.321740 |
| 480 - 481 | 64°49'00"SW | 8.94 | 481 | 221,996.403500 | 1,955,976.517090 |
| 481 - 482 | 59°45'23"SW | 8.94 | 482 | 221,988.679361 | 1,955,972.013690 |
| 482 - 483 | 54°41'50"SW | 8.94 | 483 | 221,981.382330 | 1,955,966.846600 |
| 483 - 484 | 49°38'13"SW | 8.94 | 484 | 221,974.569544 | 1,955,961.056080 |
| 484 - 485 | 44°34'38"SW | 8.94 | 485 | 221,968.294028 | 1,955,954.687290 |
| 485 - 486 | 39°31'04"SW | 8.94 | 486 | 221,962.604537 | 1,955,947.789810 |
| 486 - 487 | 34°27'28"SW | 8.94 | 487 | 221,957.545610 | 1,955,940.417400 |
| 487 - 488 | 29°23'53"SW | 8.94 | 488 | 221,953.156631 | 1,955,932.627650 |
| 488 - 489 | 24°20'19"SW | 8.94 | 489 | 221,949.471687 | 1,955,924.481110 |
| 489 - 490 | 19°16'42"SW | 8.94 | 490 | 221,946.519704 | 1,955,916.041400 |
| 490 - 491 | 72°14'44"NE | 0.29 | 491 | 221,946.799138 | 1,955,916.130870 |
| 491 - 492 | 23°44'28"SW | 7.64 | 492 | 221,943.721400 | 1,955,909.133300 |
| 492 - 493 | 17°20'12"SW | 0.01 | 493 | 221,943.717167 | 1,955,909.119740 |
| 493 - 494 | 19°20'38"SW | 7.63 | 494 | 221,941.189700 | 1,955,901.920200 |
| 494 - 495 | 14°35'43"SW | 0.03 | 495 | 221,941.182612 | 1,955,901.892980 |
| 495 - 496 | 14°56'27"SW | 7.62 | 496 | 221,939.218900 | 1,955,894.534000 |
| 496 - 497 | 10°32'16"SW | 0.02 | 497 | 221,939.215187 | 1,955,894.514040 |
| 497 - 498 | 10°32'32"SW | 7.62 | 498 | 221,937.820238 | 1,955,887.018470 |
| 498 - 499 | 06°08'12"SW | 7.64 | 499 | 221,937.003000 | 1,955,879.417700 |
| 499 - 500 | 01°44'20"SW | 7.64 | 500 | 221,936.771000 | 1,955,871.776700 |
| 500 - 501 | 00°26'49"SE | 49.39 | 501 | 221,937.156294 | 1,955,822.385800 |
| 501 - 502 | 89°46'07"NW | 0.17 | 502 | 221,936.982800 | 1,955,822.386500 |
| 502 - 503 | 00°26'16"SE | 47.73 | 503 | 221,937.347700 | 1,955,774.657500 |
| 503 - 504 | 88°50'25"NW | 2.23 | 504 | 221,935.119600 | 1,955,774.702600 |
| 504 - 505 | 00°25'58"SE | 4.67 | 505 | 221,935.154900 | 1,955,770.031700 |
| 505 - 506 | 88°50'16"SE | 2.23 | 506 | 221,937.382900 | 1,955,769.986500 |
| 506 - 507 | 00°25'56"SE | 59.00 | 507 | 221,937.828000 | 1,955,710.992200 |
| 507 - 508 | 88°10'11"NW | 5.86 | 508 | 221,931.969700 | 1,955,711.179400 |
| 508 - 509 | 00°53'29"SW | 7.00 | 509 | 221,931.860800 | 1,955,704.181100 |
| 509 - 510 | 88°04'16"SE | 6.01 | 510 | 221,937.865400 | 1,955,703.978900 |
| 510 - 511 | 02°46'57"SE | 0.32 | 511 | 221,937.881083 | 1,955,703.656230 |
| 511 - 512 | 02°46'57"SE | 9.18 | 512 | 221,938.326800 | 1,955,694.486000 |
| 512 - 513 | 00°25'23"SE | 9.50 | 513 | 221,938.397000 | 1,955,684.982300 |
| 513 - 514 | 01°56'07"SW | 8.20 | 514 | 221,938.120171 | 1,955,676.790360 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 514 - 515 | 01°56'07"SW | 1.22 | 515 | 221,938.079100 | 1,955,675.575000 |
| 515 - 516 | 05°09'16"SE | 0.09 | 516 | 221,938.087300 | 1,955,675.484100 |
| 516 - 517 | 00°25'59"SE | 4.78 | 517 | 221,938.123400 | 1,955,670.709000 |
| 517 - 518 | 89°34'43"NE | 0.01 | 518 | 221,938.137000 | 1,955,670.709100 |
| 518 - 519 | 00°25'56"SE | 30.03 | 519 | 221,938.363600 | 1,955,640.681800 |
| 519 - 520 | 01°50'53"SW | 9.83 | 520 | 221,938.046700 | 1,955,630.860400 |
| 520 - 521 | 06°24'43"SW | 9.83 | 521 | 221,936.949300 | 1,955,621.095300 |
| 521 - 522 | 10°58'34"SW | 9.83 | 522 | 221,935.078300 | 1,955,611.448600 |
| 522 - 523 | 15°32'25"SW | 9.83 | 523 | 221,932.445600 | 1,955,601.981300 |
| 523 - 524 | 20°06'18"SW | 9.83 | 524 | 221,929.067800 | 1,955,592.753600 |
| 524 - 525 | 24°40'07"SW | 9.83 | 525 | 221,924.966500 | 1,955,583.823900 |
| 525 - 526 | 29°13'58"SW | 9.83 | 526 | 221,920.167600 | 1,955,575.248900 |
| 526 - 527 | 33°47'49"SW | 9.83 | 527 | 221,914.701600 | 1,955,567.083000 |
| 527 - 528 | 38°21'42"SW | 9.83 | 528 | 221,908.603000 | 1,955,559.377900 |
| 528 - 529 | 42°55'32"SW | 9.83 | 529 | 221,901.910700 | 1,955,552.182600 |
| 529 - 530 | 47°29'23"SW | 9.83 | 530 | 221,894.667000 | 1,955,545.542600 |
| 530 - 531 | 52°03'13"SW | 9.83 | 531 | 221,886.918000 | 1,955,539.500100 |
| 531 - 532 | 56°37'05"SW | 9.83 | 532 | 221,878.712600 | 1,955,534.093400 |
| 532 - 533 | 61°10'56"SW | 9.83 | 533 | 221,870.103000 | 1,955,529.356800 |
| 533 - 534 | 65°44'46"SW | 9.83 | 534 | 221,861.143900 | 1,955,525.320300 |
| 534 - 535 | 70°18'43"SW | 9.83 | 535 | 221,851.891816 | 1,955,522.009790 |
| 535 - 536 | 74°07'30"SW | 0.05 | 536 | 221,851.840090 | 1,955,521.995080 |
| 536 - 537 | 74°26'33"SW | 7.94 | 537 | 221,844.191900 | 1,955,519.865800 |
| 537 - 538 | 78°09'13"SW | 7.99 | 538 | 221,836.369300 | 1,955,518.225000 |
| 538 - 539 | 80°00'34"SW | 3.65 | 539 | 221,832.774695 | 1,955,517.591800 |
| 539 - 540 | 80°00'35"SW | 27.97 | 540 | 221,805.226300 | 1,955,512.739100 |
| 540 - 541 | 81°10'45"SW | 11.71 | 541 | 221,793.657700 | 1,955,510.943900 |
| 541 - 542 | 83°31'06"SW | 11.71 | 542 | 221,782.025600 | 1,955,509.622400 |
| 542 - 543 | 84°41'18"SW | 16.41 | 543 | 221,765.682590 | 1,955,508.102950 |
| 543 - 544 | 84°41'18"SW | 15.62 | 544 | 221,750.133300 | 1,955,506.657300 |
| 544 - 545 | 86°24'51"SW | 10.35 | 545 | 221,739.805300 | 1,955,506.010100 |
| 545 - 546 | 89°51'55"SW | 10.35 | 546 | 221,729.457100 | 1,955,505.985800 |
| 546 - 547 | 86°40'55"NW | 10.35 | 547 | 221,719.126100 | 1,955,506.584700 |
| 547 - 548 | 83°13'51"NW | 10.35 | 548 | 221,708.850000 | 1,955,507.804400 |
| 548 - 549 | 79°49'08"NW | 9.86 | 549 | 221,699.146388 | 1,955,509.547050 |
| 549 - 550 | 79°49'08"NW | 0.25 | 550 | 221,698.901100 | 1,955,509.591100 |
| 550 - 551 | 76°26'50"NW | 1.00 | 551 | 221,697.932954 | 1,955,509.824470 |
| 551 - 552 | 76°26'50"NW | 4.69 | 552 | 221,693.376448 | 1,955,510.922820 |
| 552 - 553 | 76°26'50"NW | 4.43 | 553 | 221,689.074500 | 1,955,511.959800 |
| 553 - 554 | 73°04'35"NW | 10.11 | 554 | 221,679.404200 | 1,955,514.902200 |
| 554 - 555 | 71°16'03"NW | 4.75 | 555 | 221,674.908300 | 1,955,516.426800 |
| 555 - 556 | 19°28'02"NE | 0.26 | 556 | 221,674.994644 | 1,955,516.671070 |
| 556 - 557 | 19°28'01"NE | 5.74 | 557 | 221,676.907900 | 1,955,522.083800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 557 - 558 | 71°28'15"NW | 7.00 | 558 | 221,670.271600 | 1,955,524.308000 |
| 558 - 559 | 19°26'14"SW | 5.78 | 559 | 221,668.346904 | 1,955,518.853890 |
| 559 - 560 | 19°26'14"SW | 0.22 | 560 | 221,668.275200 | 1,955,518.650700 |
| 560 - 561 | 67°55'40"NW | 2.22 | 561 | 221,666.217700 | 1,955,519.485000 |
| 561 - 562 | 60°16'08"NW | 0.40 | 562 | 221,665.873019 | 1,955,519.681850 |
| 562 - 563 | 60°16'06"NW | 1.82 | 563 | 221,664.289900 | 1,955,520.586000 |
| 563 - 564 | 52°36'28"NW | 2.22 | 564 | 221,662.525900 | 1,955,521.934300 |
| 564 - 565 | 44°57'02"NW | 2.22 | 565 | 221,660.957400 | 1,955,523.505500 |
| 565 - 566 | 41°27'14"NW | 8.14 | 566 | 221,655.565300 | 1,955,529.610000 |
| 566 - 567 | 71°24'25"NW | 27.72 | 567 | 221,629.291500 | 1,955,538.448500 |
| 567 - 568 | 76°53'23"SW | 7.20 | 568 | 221,622.282300 | 1,955,536.816100 |
| 568 - 569 | 79°55'40"SW | 1.80 | 569 | 221,620.507200 | 1,955,536.500800 |
| 569 - 570 | 87°14'31"SW | 2.53 | 570 | 221,617.976600 | 1,955,536.378900 |
| 570 - 571 | 84°12'35"NW | 1.80 | 571 | 221,616.190682 | 1,955,536.560000 |
| 571 - 572 | 84°12'35"NW | 0.74 | 572 | 221,615.456000 | 1,955,536.634500 |
| 572 - 573 | 75°39'45"NW | 2.53 | 573 | 221,613.001300 | 1,955,537.261900 |
| 573 - 574 | 71°23'25"NW | 16.37 | 574 | 221,597.489200 | 1,955,542.485200 |
| 574 - 575 | 73°38'06"NW | 9.97 | 575 | 221,587.927200 | 1,955,545.293100 |
| 575 - 576 | 78°07'32"NW | 9.97 | 576 | 221,578.174700 | 1,955,547.343700 |
| 576 - 577 | 82°36'55"NW | 9.97 | 577 | 221,568.291600 | 1,955,548.624600 |
| 577 - 578 | 87°06'20"NW | 9.97 | 578 | 221,558.338600 | 1,955,549.127800 |
| 578 - 579 | 88°44'53"SW | 8.44 | 579 | 221,549.900400 | 1,955,548.943400 |
| 579 - 580 | 84°56'43"SW | 8.44 | 580 | 221,541.493100 | 1,955,548.199800 |
| 580 - 581 | 81°08'35"SW | 8.44 | 581 | 221,533.153600 | 1,955,546.900300 |
| 581 - 582 | 77°20'26"SW | 7.19 | 582 | 221,526.142944 | 1,955,545.325610 |
| 582 - 583 | 77°20'25"SW | 1.25 | 583 | 221,524.918600 | 1,955,545.050600 |
| 583 - 584 | 75°26'22"SW | 4.83 | 584 | 221,520.246705 | 1,955,543.837100 |
| 584 - 585 | 75°26'21"SW | 24.31 | 585 | 221,496.716400 | 1,955,537.725200 |
| 585 - 586 | 75°26'22"SW | 50.84 | 586 | 221,447.508800 | 1,955,524.943800 |
| 586 - 587 | 73°51'29"SW | 12.94 | 587 | 221,435.075300 | 1,955,521.345200 |
| 587 - 588 | 70°42'20"SW | 12.85 | 588 | 221,422.944100 | 1,955,517.098300 |
| 588 - 589 | 67°33'54"SW | 12.85 | 589 | 221,411.063700 | 1,955,512.193100 |
| 589 - 590 | 64°25'28"SW | 12.85 | 590 | 221,399.469900 | 1,955,506.644400 |
| 590 - 591 | 61°17'00"SW | 12.85 | 591 | 221,388.197600 | 1,955,500.468800 |
| 591 - 592 | 58°08'33"SW | 12.85 | 592 | 221,377.280600 | 1,955,493.684800 |
| 592 - 593 | 55°12'31"SW | 10.52 | 593 | 221,368.640500 | 1,955,487.681700 |
| 593 - 594 | 52°41'23"SW | 10.52 | 594 | 221,360.272600 | 1,955,481.304700 |
| 594 - 595 | 50°10'15"SW | 10.52 | 595 | 221,352.193000 | 1,955,474.566100 |
| 595 - 596 | 47°39'10"SW | 10.52 | 596 | 221,344.417300 | 1,955,467.479100 |
| 596 - 597 | 46°23'37"SW | 22.27 | 597 | 221,328.293400 | 1,955,452.121100 |
| 597 - 598 | 46°23'36"SW | 64.52 | 598 | 221,281.577100 | 1,955,407.623600 |
| 598 - 599 | 46°23'36"SW | 14.67 | 599 | 221,270.955400 | 1,955,397.506400 |
| 599 - 600 | 49°15'42"SW | 2.80 | 600 | 221,268.830700 | 1,955,395.676400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 600 - 601 | 55°07'18"SW | 2.30 | 601 | 221,266.940885 | 1,955,394.359120 |
| 601 - 602 | 55°07'20"SW | 0.50 | 602 | 221,266.530400 | 1,955,394.073000 |
| 602 - 603 | 40°54'49"SW | 1.08 | 603 | 221,265.820744 | 1,955,393.254150 |
| 603 - 604 | 40°54'50"SW | 10.24 | 604 | 221,259.111600 | 1,955,385.512700 |
| 604 - 605 | 44°05'21"SW | 11.33 | 605 | 221,251.230000 | 1,955,377.376500 |
| 605 - 606 | 47°15'51"SW | 11.33 | 606 | 221,242.909900 | 1,955,369.689300 |
| 606 - 607 | 50°26'22"SW | 7.80 | 607 | 221,236.896315 | 1,955,364.721420 |
| 607 - 608 | 50°26'22"SW | 3.53 | 608 | 221,234.176800 | 1,955,362.474800 |
| 608 - 609 | 41°38'19"NW | 6.00 | 609 | 221,230.190200 | 1,955,366.958900 |
| 609 - 610 | 47°25'21"SW | 7.00 | 610 | 221,225.036300 | 1,955,362.223400 |
| 610 - 611 | 41°38'17"SE | 6.13 | 611 | 221,229.106400 | 1,955,357.645300 |
| 611 - 612 | 46°23'37"SW | 25.70 | 612 | 221,210.494000 | 1,955,339.917000 |
| 612 - 613 | 44°07'59"SW | 4.54 | 613 | 221,207.333900 | 1,955,336.659800 |
| 613 - 614 | 39°18'41"SW | 5.15 | 614 | 221,204.073000 | 1,955,332.677400 |
| 614 - 615 | 34°11'04"SW | 5.15 | 615 | 221,201.181000 | 1,955,328.419500 |
| 615 - 616 | 31°37'22"SW | 11.87 | 616 | 221,194.957500 | 1,955,318.312400 |
| 616 - 617 | 34°08'49"SW | 7.09 | 617 | 221,190.976100 | 1,955,312.442300 |
| 617 - 618 | 39°11'49"SW | 7.09 | 618 | 221,186.493400 | 1,955,306.945400 |
| 618 - 619 | 44°14'49"SW | 7.09 | 619 | 221,181.544300 | 1,955,301.864500 |
| 619 - 620 | 49°17'47"SW | 6.47 | 620 | 221,176.642430 | 1,955,297.647710 |
| 620 - 621 | 49°17'48"SW | 0.63 | 621 | 221,176.167200 | 1,955,297.238900 |
| 621 - 622 | 54°20'49"SW | 7.09 | 622 | 221,170.403700 | 1,955,293.104600 |
| 622 - 623 | 65°05'21"SW | 3.38 | 623 | 221,167.338300 | 1,955,291.681000 |
| 623 - 624 | 66°20'25"SW | 19.89 | 624 | 221,149.123900 | 1,955,283.700800 |
| 624 - 625 | 75°17'17"SW | 15.08 | 625 | 221,134.533500 | 1,955,279.869900 |
| 625 - 626 | 75°17'21"SW | 2.68 | 626 | 221,131.941200 | 1,955,279.189300 |
| 626 - 627 | 85°28'05"SW | 9.19 | 627 | 221,122.776111 | 1,955,278.462890 |
| 627 - 628 | 85°28'05"SW | 4.95 | 628 | 221,117.838000 | 1,955,278.071500 |
| 628 - 629 | 88°43'37"NW | 16.59 | 629 | 221,101.248300 | 1,955,278.440100 |
| 629 - 630 | 83°15'04"NW | 24.02 | 630 | 221,077.392700 | 1,955,281.263100 |
| 630 - 631 | 72°44'43"NW | 14.07 | 631 | 221,063.956500 | 1,955,285.436300 |
| 631 - 632 | 74°09'48"NW | 7.83 | 632 | 221,056.426400 | 1,955,287.572300 |
| 632 - 633 | 75°10'47"NW | 4.39 | 633 | 221,052.183600 | 1,955,288.694900 |
| 633 - 634 | 64°35'51"NW | 20.94 | 634 | 221,033.266000 | 1,955,297.678600 |
| 634 - 635 | 64°35'50"NW | 20.18 | 635 | 221,015.036600 | 1,955,306.335600 |
| 635 - 636 | 66°18'05"NW | 44.45 | 636 | 220,974.338300 | 1,955,324.199500 |
| 636 - 637 | 66°18'05"NW | 50.73 | 637 | 220,927.884500 | 1,955,344.589700 |
| 637 - 638 | 67°55'46"NW | 28.15 | 638 | 220,901.793540 | 1,955,355.168480 |
| 638 - 639 | 33°27'38"NE | 0.06 | 639 | 220,901.828984 | 1,955,355.222110 |
| 639 - 640 | 66°04'19"NW | 39.54 | 640 | 220,865.687218 | 1,955,371.259110 |
| 640 - 641 | 67°52'01"NW | 11.52 | 641 | 220,855.014108 | 1,955,375.600170 |
| 641 - 642 | 71°27'30"NW | 11.52 | 642 | 220,844.090090 | 1,955,379.264090 |
| 642 - 643 | 75°02'58"NW | 11.52 | 643 | 220,832.957947 | 1,955,382.236620 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 643 - 644 | 78°38'25"NW | 11.52 | 644 | 220,821.661602 | 1,955,384.506060 |
| 644 - 645 | 82°13'54"NW | 11.52 | 645 | 220,810.245150 | 1,955,386.063480 |
| 645 - 646 | 85°49'21"NW | 11.52 | 646 | 220,798.753675 | 1,955,386.902770 |
| 646 - 647 | 89°24'49"NW | 11.52 | 647 | 220,787.232140 | 1,955,387.020670 |
| 647 - 648 | 86°59'42"SW | 11.52 | 648 | 220,775.725870 | 1,955,386.416670 |
| 648 - 649 | 83°24'15"SW | 11.52 | 649 | 220,764.279968 | 1,955,385.093200 |
| 649 - 650 | 79°48'46"SW | 11.52 | 650 | 220,752.939498 | 1,955,383.055380 |
| 650 - 651 | 78°41'26"SW | 241.70 | 651 | 220,515.935618 | 1,955,335.657580 |
| 651 - 652 | 76°00'05"SW | 10.78 | 652 | 220,505.477818 | 1,955,333.050480 |
| 652 - 653 | 79°49'56"SW | 10.78 | 653 | 220,494.869186 | 1,955,331.147870 |
| 653 - 654 | 83°39'46"SW | 10.78 | 654 | 220,484.157211 | 1,955,329.958260 |
| 654 - 655 | 87°29'36"SW | 10.78 | 655 | 220,473.389653 | 1,955,329.486900 |
| 655 - 656 | 88°40'32"NW | 10.78 | 656 | 220,462.614687 | 1,955,329.736000 |
| 656 - 657 | 84°50'43"NW | 10.78 | 657 | 220,451.880419 | 1,955,330.704320 |
| 657 - 658 | 81°00'51"NW | 10.78 | 658 | 220,441.234785 | 1,955,332.387680 |
| 658 - 659 | 77°11'00"NW | 10.78 | 659 | 220,430.725451 | 1,955,334.778520 |
| 659 - 660 | 73°21'12"NW | 10.78 | 660 | 220,420.399332 | 1,955,337.865990 |
| 660 - 661 | 69°31'22"NW | 10.78 | 661 | 220,410.302488 | 1,955,341.636470 |
| 661 - 662 | 65°41'31"NW | 10.78 | 662 | 220,400.480124 | 1,955,346.073100 |
| 662 - 663 | 61°51'41"NW | 10.78 | 663 | 220,390.976112 | 1,955,351.156000 |
| 663 - 664 | 58°01'50"NW | 10.78 | 664 | 220,381.832880 | 1,955,356.862510 |
| 664 - 665 | 54°11'59"NW | 10.78 | 665 | 220,373.091324 | 1,955,363.167120 |
| 665 - 666 | 50°22'10"NW | 10.78 | 666 | 220,364.790516 | 1,955,370.041590 |
| 666 - 667 | 46°19'18"NW | 30.15 | 667 | 220,342.985007 | 1,955,390.863590 |
| 667 - 668 | 32°53'17"NE | 7.06 | 668 | 220,346.821273 | 1,955,396.796220 |
| 668 - 669 | 26°57'50"NE | 7.06 | 669 | 220,350.024720 | 1,955,403.093100 |
| 669 - 670 | 21°02'24"NE | 7.06 | 670 | 220,352.561170 | 1,955,409.686980 |
| 670 - 671 | 15°07'00"NE | 7.06 | 671 | 220,354.403640 | 1,955,416.507460 |
| 671 - 672 | 09°11'31"NE | 7.06 | 672 | 220,355.532224 | 1,955,423.481640 |
| 672 - 673 | 03°16'08"NE | 7.06 | 673 | 220,355.935103 | 1,955,430.535060 |
| 673 - 674 | 02°39'18"NW | 7.06 | 674 | 220,355.607833 | 1,955,437.592380 |
| 674 - 675 | 08°34'44"NW | 7.06 | 675 | 220,354.553930 | 1,955,444.578250 |
| 675 - 676 | 24°28'20"NW | 17.35 | 676 | 220,347.367804 | 1,955,460.366910 |
| 676 - 677 | 28°42'23"NW | 46.72 | 677 | 220,324.925739 | 1,955,501.347130 |
| 677 - 678 | 26°23'54"NE | 4.60 | 678 | 220,326.973138 | 1,955,505.471840 |
| 678 - 679 | 09°50'46"NE | 18.56 | 679 | 220,330.146825 | 1,955,523.757770 |
| 679 - 680 | 07°39'11"NE | 18.56 | 680 | 220,332.618509 | 1,955,542.151750 |
| 680 - 681 | 05°27'39"NE | 18.56 | 681 | 220,334.384726 | 1,955,560.626870 |
| 681 - 682 | 03°16'04"NE | 18.56 | 682 | 220,335.442694 | 1,955,579.155910 |
| 682 - 683 | 65°29'14"NE | 5.05 | 683 | 220,340.034919 | 1,955,581.249930 |
| 683 - 684 | 58°02'50"NE | 5.05 | 684 | 220,344.317298 | 1,955,583.920930 |
| 684 - 685 | 50°36'31"NE | 5.05 | 685 | 220,348.217803 | 1,955,587.123840 |
| 685 - 686 | 43°10'10"NE | 5.05 | 686 | 220,351.670793 | 1,955,590.804820 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 686 - 687 | 35°43'50"NE | 5.05 | 687 | 220,354.618191 | 1,955,594.901920 |
| 687 - 688 | 28°17'26"NE | 5.05 | 688 | 220,357.010217 | 1,955,599.346120 |
| 688 - 689 | 20°51'05"NE | 5.05 | 689 | 220,358.806725 | 1,955,604.062650 |
| 689 - 690 | 13°24'47"NE | 5.05 | 690 | 220,359.977501 | 1,955,608.972080 |
| 690 - 691 | 05°58'23"NE | 5.05 | 691 | 220,360.502707 | 1,955,613.991770 |
| 691 - 692 | 01°27'57"NW | 5.05 | 692 | 220,360.373583 | 1,955,619.037200 |
| 692 - 693 | 29°43'43"NE | 78.07 | 693 | 220,399.087383 | 1,955,686.830830 |
| 693 - 694 | 30°47'39"NW | 32.28 | 694 | 220,382.560317 | 1,955,714.561390 |
| 694 - 695 | 24°40'17"NW | 1.97 | 695 | 220,381.738120 | 1,955,716.351320 |
| 695 - 696 | 34°21'28"NW | 1.97 | 696 | 220,380.626570 | 1,955,717.977250 |
| 696 - 697 | 44°02'42"NW | 1.97 | 697 | 220,379.257233 | 1,955,719.393010 |
| 697 - 698 | 53°43'52"NW | 1.97 | 698 | 220,377.669189 | 1,955,720.558210 |
| 698 - 699 | 63°24'59"NW | 1.97 | 699 | 220,375.907817 | 1,955,721.439600 |
| 699 - 700 | 73°06'15"NW | 1.97 | 700 | 220,374.023250 | 1,955,722.012020 |
| 700 - 701 | 82°47'28"NW | 1.97 | 701 | 220,372.069199 | 1,955,722.259180 |
| 701 - 702 | 87°31'23"SW | 1.97 | 702 | 220,370.101390 | 1,955,722.174060 |
| 702 - 703 | 77°50'15"SW | 1.97 | 703 | 220,368.176014 | 1,955,721.759100 |
| 703 - 704 | 68°09'07"SW | 1.97 | 704 | 220,366.347810 | 1,955,721.026100 |
| 704 - 705 | 58°27'46"SW | 1.97 | 705 | 220,364.669095 | 1,955,719.995890 |
| 705 - 706 | 48°46'41"SW | 1.97 | 706 | 220,363.187603 | 1,955,718.697940 |
| 706 - 707 | 39°05'22"SW | 1.97 | 707 | 220,361.945703 | 1,955,717.169220 |
| 707 - 708 | 29°24'23"SW | 1.97 | 708 | 220,360.978629 | 1,955,715.453400 |
| 708 - 709 | 19°43'04"SW | 1.97 | 709 | 220,360.314087 | 1,955,713.599230 |
| 709 - 710 | 74°12'06"SW | 25.06 | 710 | 220,336.204608 | 1,955,706.777720 |
| 710 - 711 | 64°36'26"SW | 4.36 | 711 | 220,332.269844 | 1,955,704.909980 |
| 711 - 712 | 74°00'57"SW | 4.36 | 712 | 220,328.082597 | 1,955,703.710570 |
| 712 - 713 | 83°25'24"SW | 4.36 | 713 | 220,323.755682 | 1,955,703.211730 |
| 713 - 714 | 87°10'02"NW | 4.36 | 714 | 220,319.405442 | 1,955,703.426970 |
| 714 - 715 | 77°45'29"NW | 4.36 | 715 | 220,315.148874 | 1,955,704.350530 |
| 715 - 716 | 68°21'04"NW | 4.36 | 716 | 220,311.100528 | 1,955,705.957360 |
| 716 - 717 | 58°56'32"NW | 4.36 | 717 | 220,307.369362 | 1,955,708.204380 |
| 717 - 718 | 49°32'01"NW | 4.36 | 718 | 220,304.055615 | 1,955,711.031210 |
| 718 - 719 | 40°07'31"NW | 4.36 | 719 | 220,301.248614 | 1,955,714.361620 |
| 719 - 720 | 30°43'01"NW | 4.36 | 720 | 220,299.023816 | 1,955,718.106070 |
| 720 - 721 | 21°18'30"NW | 4.36 | 721 | 220,297.441022 | 1,955,722.163930 |
| 721 - 722 | 11°54'03"NW | 4.36 | 722 | 220,296.542822 | 1,955,726.425880 |
| 722 - 723 | 02°29'30"NW | 4.36 | 723 | 220,296.353457 | 1,955,730.777320 |
| 723 - 724 | 06°55'02"NE | 4.36 | 724 | 220,296.878042 | 1,955,735.101210 |
| 724 - 725 | 15°25'46"NE | 9.98 | 725 | 220,299.533229 | 1,955,744.721320 |
| 725 - 726 | 12°39'55"NE | 9.98 | 726 | 220,301.721374 | 1,955,754.458220 |
| 726 - 727 | 03°58'11"NE | 4.55 | 727 | 220,302.036612 | 1,955,759.000540 |
| 727 - 728 | 05°29'23"NW | 4.55 | 728 | 220,301.600997 | 1,955,763.532900 |
| 728 - 729 | 14°56'59"NW | 4.55 | 729 | 220,300.426394 | 1,955,767.932010 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 729 - 730 | 24°24'30"NW | 4.55 | 730 | 220,298.544819 | 1,955,772.078290 |
| 730 - 731 | 33°52'04"NW | 4.55 | 731 | 220,296.007391 | 1,955,775.858960 |
| 731 - 732 | 43°19'41"NW | 4.55 | 732 | 220,292.883118 | 1,955,779.171090 |
| 732 - 733 | 52°47'11"NW | 4.55 | 733 | 220,289.256937 | 1,955,781.924860 |
| 733 - 734 | 62°14'48"NW | 4.55 | 734 | 220,285.227512 | 1,955,784.045130 |
| 734 - 735 | 71°42'22"NW | 4.55 | 735 | 220,280.904380 | 1,955,785.474350 |
| 735 - 736 | 81°09'56"NW | 4.55 | 736 | 220,276.405167 | 1,955,786.173620 |
| 736 - 737 | 89°22'28"SW | 4.55 | 737 | 220,271.852198 | 1,955,786.123920 |
| 737 - 738 | 84°45'33"NW | 12.50 | 738 | 220,259.402423 | 1,955,787.265850 |
| 738 - 739 | 83°28'07"NW | 12.50 | 739 | 220,246.981516 | 1,955,788.687870 |
| 739 - 740 | 73°01'46"NW | 4.53 | 740 | 220,242.644049 | 1,955,790.011510 |
| 740 - 741 | 65°13'32"NW | 4.53 | 741 | 220,238.526502 | 1,955,791.911850 |
| 741 - 742 | 57°25'17"NW | 4.53 | 742 | 220,234.705158 | 1,955,794.353670 |
| 742 - 743 | 49°37'06"NW | 4.53 | 743 | 220,231.250718 | 1,955,797.291720 |
| 743 - 744 | 41°48'50"NW | 4.53 | 744 | 220,228.227216 | 1,955,800.671660 |
| 744 - 745 | 34°00'38"NW | 4.53 | 745 | 220,225.690617 | 1,955,804.430820 |
| 745 - 746 | 26°12'27"NW | 4.53 | 746 | 220,223.687902 | 1,955,808.499510 |
| 746 - 747 | 20°37'30"NW | 8.22 | 747 | 220,220.793361 | 1,955,816.190040 |
| 747 - 748 | 25°59'04"NW | 8.22 | 748 | 220,217.193147 | 1,955,823.576640 |
| 748 - 749 | 31°20'37"NW | 8.22 | 749 | 220,212.918790 | 1,955,830.594610 |
| 749 - 750 | 36°42'08"NW | 8.22 | 750 | 220,208.007751 | 1,955,837.182710 |
| 750 - 751 | 31°47'57"NE | 43.91 | 751 | 220,231.147907 | 1,955,874.504830 |
| 751 - 752 | 57°39'58"NW | 47.47 | 752 | 220,191.041302 | 1,955,899.892130 |
| 752 - 753 | 29°59'12"SW | 33.78 | 753 | 220,174.155624 | 1,955,870.629750 |
| 753 - 754 | 73°24'22"NW | 8.05 | 754 | 220,166.441960 | 1,955,872.928390 |
| 754 - 755 | 78°49'53"NW | 8.05 | 755 | 220,158.545555 | 1,955,874.487400 |
| 755 - 756 | 84°15'25"NW | 8.05 | 756 | 220,150.537133 | 1,955,875.292820 |
| 756 - 757 | 89°40'56"NW | 8.05 | 757 | 220,142.488393 | 1,955,875.337440 |
| 757 - 758 | 84°53'30"SW | 8.05 | 758 | 220,134.471569 | 1,955,874.620820 |
| 758 - 759 | 79°28'00"SW | 8.05 | 759 | 220,126.558318 | 1,955,873.149440 |
| 759 - 760 | 74°02'27"SW | 8.05 | 760 | 220,118.819699 | 1,955,870.936420 |
| 760 - 761 | 68°36'56"SW | 8.05 | 761 | 220,111.325019 | 1,955,868.001640 |
| 761 - 762 | 63°11'23"SW | 8.05 | 762 | 220,104.141430 | 1,955,864.371360 |
| 762 - 763 | 57°45'54"SW | 8.05 | 763 | 220,097.333103 | 1,955,860.078140 |
| 763 - 764 | 52°20'20"SW | 8.05 | 764 | 220,090.961369 | 1,955,855.160450 |
| 764 - 765 | 46°54'49"SW | 8.05 | 765 | 220,085.083100 | 1,955,849.662320 |
| 765 - 766 | 41°29'17"SW | 8.05 | 766 | 220,079.751013 | 1,955,843.633010 |
| 766 - 767 | 36°03'45"SW | 8.05 | 767 | 220,075.012923 | 1,955,837.126540 |
| 767 - 768 | 30°38'14"SW | 8.05 | 768 | 220,070.911204 | 1,955,830.201240 |
| 768 - 769 | 25°12'44"SW | 8.05 | 769 | 220,067.482590 | 1,955,822.919130 |
| 769 - 770 | 85°04'03"SW | 110.08 | 770 | 219,957.812573 | 1,955,813.454800 |
| 770 - 771 | 04°54'07"NW | 79.95 | 771 | 219,950.980891 | 1,955,893.107580 |
| 771 - 772 | 00°00'04"NE | 2.09 | 772 | 219,950.980933 | 1,955,895.194250 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 772 - 773 | 86°44'14"SW | 59.97 | 773 | 219,891.110044 | 1,955,891.781270 |
| 773 - 774 | 85°08'18"SW | 15.72 | 774 | 219,875.445182 | 1,955,890.448880 |
| 774 - 775 | 85°09'07"SW | 0.10 | 775 | 219,875.345200 | 1,955,890.440400 |
| 775 - 776 | 04°17'21"NW | 18.73 | 776 | 219,873.944217 | 1,955,909.118920 |
| 776 - 777 | 04°17'21"NW | 39.91 | 777 | 219,870.958800 | 1,955,948.921800 |
| 777 - 778 | 04°04'56"NE | 33.11 | 778 | 219,873.316100 | 1,955,981.950400 |
| 778 - 779 | 01°59'46"NE | 7.69 | 779 | 219,873.584000 | 1,955,989.636000 |
| 779 - 780 | 02°09'48"NW | 7.69 | 780 | 219,873.293700 | 1,955,997.320800 |
| 780 - 781 | 04°14'37"NW | 99.44 | 781 | 219,865.935100 | 1,956,096.491600 |
| 781 - 782 | 04°14'55"NW | 39.19 | 782 | 219,863.031700 | 1,956,135.572300 |
| 782 - 783 | 04°14'55"NW | 51.18 | 783 | 219,859.239700 | 1,956,186.615900 |
| 783 - 784 | 88°02'21"NE | 2.30 | 784 | 219,861.538700 | 1,956,186.694600 |
| 784 - 785 | 04°18'03"NW | 2.90 | 785 | 219,861.321100 | 1,956,189.588000 |
| 785 - 786 | 04°17'54"NW | 1.71 | 786 | 219,861.193300 | 1,956,191.288300 |
| 786 - 787 | 88°02'45"SW | 2.30 | 787 | 219,858.898400 | 1,956,191.210000 |
| 787 - 788 | 04°14'55"NW | 4.59 | 788 | 219,858.558600 | 1,956,195.784000 |
| 788 - 789 | 02°10'07"NW | 9.86 | 789 | 219,858.185500 | 1,956,205.636500 |
| 789 - 790 | 01°59'28"NE | 9.86 | 790 | 219,858.528100 | 1,956,215.490000 |
| 790 - 791 | 04°04'18"NE | 40.40 | 791 | 219,861.397100 | 1,956,255.792700 |
| 791 - 792 | 02°09'58"NE | 10.78 | 792 | 219,861.804700 | 1,956,266.568200 |
| 792 - 793 | 01°34'43"NW | 10.78 | 793 | 219,861.507600 | 1,956,277.347400 |
| 793 - 794 | 03°52'33"NW | 2.23 | 794 | 219,861.356800 | 1,956,279.573200 |
| 794 - 795 | 04°15'58"NW | 60.05 | 795 | 219,856.889900 | 1,956,339.453300 |
| 795 - 796 | 04°15'58"NW | 47.79 | 796 | 219,853.334900 | 1,956,387.108500 |
| 796 - 797 | 04°40'37"NW | 3.92 | 797 | 219,853.015500 | 1,956,391.012600 |
| 797 - 798 | 86°14'59"NE | 3.99 | 798 | 219,856.997300 | 1,956,391.273600 |
| 798 - 799 | 04°41'23"NW | 7.00 | 799 | 219,856.424900 | 1,956,398.251000 |
| 799 - 800 | 86°12'23"SW | 4.11 | 800 | 219,852.328600 | 1,956,397.979400 |
| 800 - 801 | 06°18'08"NW | 0.65 | 801 | 219,852.256800 | 1,956,398.629500 |
| 801 - 802 | 03°10'47"NW | 0.00 | 802 | 219,852.256600 | 1,956,398.633100 |
| 802 - 803 | 09°36'28"NW | 37.28 | 803 | 219,846.034200 | 1,956,435.391500 |
| 803 - 804 | 11°27'07"NW | 0.97 | 804 | 219,845.841300 | 1,956,436.343700 |
| 804 - 805 | 11°27'03"NW | 98.52 | 805 | 219,826.283000 | 1,956,532.899100 |
| 805 - 806 | 11°26'52"NW | 0.90 | 806 | 219,826.105200 | 1,956,533.777100 |
| 806 - 807 | 12°20'10"NW | 22.90 | 807 | 219,821.212100 | 1,956,556.151100 |
| 807 - 808 | 14°06'22"NW | 22.90 | 808 | 219,815.630200 | 1,956,578.363300 |
| 808 - 809 | 15°52'36"NW | 22.90 | 809 | 219,809.364700 | 1,956,600.392400 |
| 809 - 810 | 17°38'49"NW | 22.90 | 810 | 219,802.421600 | 1,956,622.217400 |
| 810 - 811 | 19°22'50"NW | 21.97 | 811 | 219,795.132000 | 1,956,642.939600 |
| 811 - 812 | 21°04'45"NW | 21.97 | 812 | 219,787.231400 | 1,956,663.436500 |
| 812 - 813 | 22°46'39"NW | 21.97 | 813 | 219,778.726700 | 1,956,683.690400 |
| 813 - 814 | 24°26'16"NW | 21.00 | 814 | 219,770.037000 | 1,956,702.813000 |
| 814 - 815 | 26°03'42"NW | 21.00 | 815 | 219,760.808900 | 1,956,721.681800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 815 - 816 | 27°41'06"NW | 21.00 | 816 | 219,751.049900 | 1,956,740.281600 |
| 816 - 817 | 63°46'03"NE | 2.29 | 817 | 219,753.102000 | 1,956,741.292800 |
| 817 - 818 | 28°31'07"NW | 3.49 | 818 | 219,751.434200 | 1,956,744.362100 |
| 818 - 819 | 28°31'20"NW | 1.26 | 819 | 219,750.834000 | 1,956,745.466500 |
| 819 - 820 | 63°46'04"SW | 2.30 | 820 | 219,748.769900 | 1,956,744.449400 |
| 820 - 821 | 29°42'38"NW | 21.90 | 821 | 219,737.917000 | 1,956,763.468400 |
| 821 - 822 | 31°24'12"NW | 21.90 | 822 | 219,726.507000 | 1,956,782.158500 |
| 822 - 823 | 33°05'44"NW | 21.90 | 823 | 219,714.550000 | 1,956,800.503500 |
| 823 - 824 | 33°56'32"NW | 18.85 | 824 | 219,704.023300 | 1,956,816.143900 |
| 824 - 825 | 78°37'27"NE | 5.61 | 825 | 219,709.524500 | 1,956,817.250700 |
| 825 - 826 | 11°05'21"NW | 4.07 | 826 | 219,708.741900 | 1,956,821.243600 |
| 826 - 827 | 76°54'20"SW | 7.24 | 827 | 219,701.694200 | 1,956,819.604300 |
| 827 - 828 | 33°56'29"NW | 5.35 | 828 | 219,698.706900 | 1,956,824.042900 |
| 828 - 829 | 33°56'32"NW | 69.74 | 829 | 219,659.764800 | 1,956,881.902600 |
| 829 - 830 | 33°56'37"NW | 3.61 | 830 | 219,657.750000 | 1,956,884.896000 |
| 830 - 831 | 40°02'49"NW | 1.55 | 831 | 219,656.751400 | 1,956,886.084100 |
| 831 - 832 | 68°17'09"NE | 4.19 | 832 | 219,660.642600 | 1,956,887.633700 |
| 832 - 833 | 39°44'51"NW | 7.23 | 833 | 219,656.021600 | 1,956,893.190300 |
| 833 - 834 | 51°20'06"SW | 4.01 | 834 | 219,652.886800 | 1,956,890.682000 |
| 834 - 835 | 40°02'53"NW | 50.40 | 835 | 219,620.460300 | 1,956,929.260400 |
| 835 - 836 | 52°09'59"NE | 3.94 | 836 | 219,623.572400 | 1,956,931.677300 |
| 836 - 837 | 38°45'54"NW | 5.96 | 837 | 219,619.841100 | 1,956,936.323900 |
| 837 - 838 | 56°02'09"SW | 4.09 | 838 | 219,616.445600 | 1,956,934.036700 |
| 838 - 839 | 40°02'56"NW | 2.00 | 839 | 219,615.158700 | 1,956,935.567700 |
| 839 - 840 | 38°54'03"NW | 19.76 | 840 | 219,602.747400 | 1,956,950.948600 |
| 840 - 841 | 38°54'04"NW | 20.54 | 841 | 219,589.847389 | 1,956,966.935030 |
| 841 - 842 | 38°54'04"NW | 0.59 | 842 | 219,589.475900 | 1,956,967.395400 |
| 842 - 843 | 53°21'00"NE | 23.34 | 843 | 219,608.201800 | 1,956,981.327800 |
| 843 - 844 | 36°49'01"SE | 21.01 | 844 | 219,620.794600 | 1,956,964.505200 |
| 844 - 845 | 53°05'13"NE | 23.41 | 845 | 219,639.511500 | 1,956,978.564900 |
| 845 - 846 | 47°31'08"NW | 23.42 | 846 | 219,622.240100 | 1,956,994.380600 |
| 846 - 847 | 51°57'57"NW | 2.75 | 847 | 219,620.071600 | 1,956,996.076900 |
| 847 - 848 | 60°51'51"NW | 2.75 | 848 | 219,617.666900 | 1,956,997.417300 |
| 848 - 849 | 69°45'22"NW | 2.75 | 849 | 219,615.083900 | 1,956,998.369900 |
| 849 - 850 | 78°39'16"NW | 2.75 | 850 | 219,612.384600 | 1,956,998.911500 |
| 850 - 851 | 87°32'58"NW | 2.75 | 851 | 219,609.634100 | 1,956,999.029200 |
| 851 - 852 | 83°33'20"SW | 2.75 | 852 | 219,606.898400 | 1,956,998.720200 |
| 852 - 853 | 74°39'30"SW | 2.75 | 853 | 219,604.243400 | 1,956,997.991800 |
| 853 - 854 | 65°45'51"SW | 2.75 | 854 | 219,601.733000 | 1,956,996.861700 |
| 854 - 855 | 56°51'58"SW | 2.75 | 855 | 219,599.427600 | 1,956,995.356900 |
| 855 - 856 | 52°25'12"SW | 13.11 | 856 | 219,589.040100 | 1,956,987.363300 |
| 856 - 857 | 47°37'25"SW | 2.00 | 857 | 219,587.561300 | 1,956,986.014100 |
| 857 - 858 | 38°01'34"SW | 2.00 | 858 | 219,586.328200 | 1,956,984.437300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 858 - 859 | 28°25'49"SW | 2.00 | 859 | 219,585.375200 | 1,956,982.677000 |
| 859 - 860 | 18°50'02"SW | 2.00 | 860 | 219,584.729000 | 1,956,980.782500 |
| 860 - 861 | 09°14'21"SW | 2.00 | 861 | 219,584.407600 | 1,956,978.806700 |
| 861 - 862 | 00°21'17"SE | 2.00 | 862 | 219,584.420000 | 1,956,976.805000 |
| 862 - 863 | 09°57'12"SE | 2.00 | 863 | 219,584.766000 | 1,956,974.833400 |
| 863 - 864 | 19°32'57"SE | 2.00 | 864 | 219,585.435800 | 1,956,972.947100 |
| 864 - 865 | 29°08'37"SE | 2.00 | 865 | 219,586.410700 | 1,956,971.198700 |
| 865 - 866 | 59°04'33"NW | 18.00 | 866 | 219,570.970332 | 1,956,980.448400 |
| 866 - 867 | 68°59'37"NW | 53.28 | 867 | 219,521.234228 | 1,956,999.546520 |
| 867 - 868 | 52°58'10"NW | 23.70 | 868 | 219,502.310893 | 1,957,013.822020 |
| 868 - 869 | 24°04'02"NW | 25.51 | 869 | 219,491.905576 | 1,957,037.118870 |
| 869 - 870 | 03°20'33"NE | 236.59 | 870 | 219,505.699715 | 1,957,273.303300 |
| 870 - 871 | 14°13'34"NE | 93.33 | 871 | 219,528.635935 | 1,957,363.772070 |
| 871 - 872 | 14°13'33"NE | 6.91 | 872 | 219,530.334098 | 1,957,370.470340 |
| 872 - 873 | 07°53'30"NE | 238.53 | 873 | 219,563.084736 | 1,957,606.736250 |
| 873 - 874 | 06°58'56"NW | 221.72 | 874 | 219,536.131269 | 1,957,826.813310 |
| 874 - 875 | 06°03'37"NW | 36.15 | 875 | 219,532.315020 | 1,957,862.757290 |
| 875 - 876 | 07°20'39"NW | 220.52 | 876 | 219,504.125992 | 1,958,081.464700 |
| 876 - 877 | 11°05'25"NW | 73.19 | 877 | 219,490.047486 | 1,958,153.287450 |
| 877 - 878 | 12°56'47"NW | 190.94 | 878 | 219,447.269712 | 1,958,339.372450 |
| 878 - 879 | 59°49'47"NE | 26.83 | 879 | 219,470.466414 | 1,958,352.857000 |
| 879 - 880 | 61°09'59"NE | 82.02 | 880 | 219,542.314317 | 1,958,392.410270 |
| 880 - 881 | 54°12'18"NE | 58.49 | 881 | 219,589.754920 | 1,958,426.618900 |
| 881 - 882 | 46°53'42"NE | 51.82 | 882 | 219,627.587369 | 1,958,462.027850 |
| 882 - 1 | 48°37'23"NE | 12.60 | 1 | | |

ARTÍCULO SEGUNDO. El polígono del parque nacional Vicente Guerrero se integra por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme a lo previsto en los artículos 47 BIS y 47 BIS 1, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del parque nacional Vicente Guerrero, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de este se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, del presente decreto y de las demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Vicente Guerrero, pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Investigación científica;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Conservación, preservación, protección y restauración de ecosistemas;
- VI. Repoblación controlada de especies;

- VII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- VIII. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo que se requiera, y
- IX. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, y las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa debe contar con la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Vicente Guerrero deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El aprovechamiento no extractivo de vida silvestre será de bajo impacto ambiental, solo con fines de monitoreo del ambiente, investigación científica, educación ambiental, turismo de bajo impacto ambiental, conservación y observación de vida silvestre;
- III. La reintroducción o repoblación controlada de vida silvestre se debe realizar con especies nativas, o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- IV. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- V. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;
- VI. El mantenimiento o construcción de infraestructura pública se debe realizar de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;
- VII. Las obras de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecnias, que permitan la continuidad del paisaje y eviten la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;
- VIII. Las obras de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida, deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- IX. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Vicente Guerrero, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los ríos y arroyos y zonas inundables, entre otros;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como materiales y sustancias peligrosas;
- V. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre;
- VI. Realizar actividades de pesca, acuicultura, aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- VII. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de la vida silvestre;
- VIII. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- IX. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- X. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- XI. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XII. Realizar cualquier obra privada;
- XIII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XIV. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En el parque nacional Vicente Guerrero no se autorizará la fundación de nuevos centros de población, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

ARTÍCULO OCTAVO. Cualquier obra pública o, actividad pública que se pretenda realizar dentro del parque nacional Vicente Guerrero debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deben contar, en su caso y previo a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independientemente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO NOVENO. Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

ARTÍCULO DÉCIMO. Los poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras, aguas y bosques, que pudieran encontrarse dentro de la superficie del parque nacional Vicente Guerrero están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la Administración Pública Federal, propondrá la celebración de acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Guerrero, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Zihuatanejo de Azueta; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del parque nacional Vicente Guerrero, en el que promueva la participación que corresponda, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 65, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su Reglamento en Materia de Áreas Naturales Protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, debe contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se deben aplicar para la conservación del parque nacional Vicente Guerrero.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar en el programa de manejo la zona de influencia del parque nacional Vicente Guerrero, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con el presente decreto y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha Área Natural Protegida.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. La inspección y vigilancia en el parque nacional Vicente Guerrero queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente con la participación que corresponda a las demás dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, en el Registro Agrario Nacional, así como en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

TERCERO. Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para realizar actividades dentro del parque nacional Vicente Guerrero, deben continuarán vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

CUARTO. Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizarán recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se declara área natural protegida Huatulco II, con el carácter de parque nacional, la superficie de 2,237-95-12.10 hectáreas, ubicada en el municipio de Santa María Huatulco, estado de Oaxaca.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción III, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 50, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o., de la Ley General de Vida Silvestre, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), establece que “[t]oda persona tiene derecho a un ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho”;

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM, establece que “[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público”, y que el Estado dictará “las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (...) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico”, así como “evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad”;

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, ratificado por México el 24 de febrero de 1992, publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente que cada parte contratante “[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica”, y “[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales”;

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales "Protocolo de San Salvador", ratificado por México el 16 de abril de 1996, publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone en su artículo 11 que “[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos”, y que, “[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente”;

Que el Acuerdo de París, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé en su artículo 7 que “(...) las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible(...)”;

Que uno de los “Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente” presentados por el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, que “[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible”; por lo que, deben adoptar las medidas y acciones necesarias para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prevenir reparaciones;

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para “[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas” (artículo 1o., fracción IV);

Que la LGEEPA dispone que la preservación es el “conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitat naturales”, y que la protección es el “conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro” (artículo 3o., fracciones XXV y XXVII);

Que la citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II);

Que la LGEEPA dispone que para la formulación y conducción de la política ambiental, y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará como principio que el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos es la prevención de las causas que los generan (artículo 15, fracción VI);

Que, de conformidad con la LGEEPA, los parques nacionales se constituirán, tratándose de representaciones biogeográficas, a nivel nacional, de uno o más ecosistemas que se signifiquen por su belleza escénica, su valor científico, educativo, de recreo, su valor histórico, por la existencia de flora y fauna, por su aptitud para el desarrollo del turismo (artículo 50);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán ser puestos a disposición del público (artículos 57 y 58 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, aprobado por el Senado de la República y publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala en su Eje General II. “Política Social”, apartado “Desarrollo Sostenible” que “[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico”;

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, expone como acción puntual [c]onsolidar y promover las áreas naturales protegidas (...) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan”;

Que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad y especies en riesgo, al cambio climático;

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboró el estudio previo justificativo del sitio Huatulco II, ubicado en el estado de Oaxaca, en la provincia fisiográfica Sierra Madre del Sur, y a su vez dentro de la subprovincia Costas del Sur, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 6 de julio de 2023;

Que en dicho estudio previo se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de parque nacional, de conformidad con los artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, se caracteriza por tener un rango altitudinal que va de los 10 a los 140 metros sobre el nivel del mar, que albergan diversos ecosistemas que destacan por su valor ecológico y los tipos de vegetación que lo conforman como la selva baja caducifolia, selva alta o mediana subcaducifolia, selva alta o mediana subperennifolia, manglar, vegetación de duna costera, vegetación hidrófila y matorral costero, considerados como vulnerables ante la presión de las invasiones que se encuentran aledañas al sitio, la deforestación, cambio de uso de suelo y fragmentación del hábitat;

Que la selva alta o mediana subperennifolia resulta de gran importancia ecosistémica la presencia del canacoite (*Bravaisia integerrima*), cuyos árboles tienen aspecto de mangles por presentar raíces aéreas, es una especie que fortalece el régimen de protección contra eventos naturales, entre otros servicios ambientales como regulación de la temperatura que coadyuva a la mitigación de los efectos del cambio climático, refugio para diferentes especies, captura de carbono, captura de gases de efecto invernadero y mantenimiento de los ciclos minerales;

Que de los tipos de vegetación presentes en Huatulco II destacan las selvas bajas caducifolias ó selvas secas que son la vegetación representativa de la región Costa del Pacífico, declaradas por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza como ecosistemas prioritarios de conservación. A nivel mundial sólo el 0.009 % se encuentra bajo un régimen de protección y menos del 2 % está conservado, además en México las selvas secas presentan uno de los niveles de protección más bajos en el territorio nacional con solo el 6.4 % de este tipo de vegetación representada en áreas naturales protegidas y que para el sitio ocupa la mayor parte de la superficie que comprende alrededor del 55.71 % de la cobertura en buen estado de conservación;

Que, Huatulco II, por los ecosistemas que alberga, destaca la dispersión de semillas, control de plagas y la polinización, debido a que son animales que se alimentan del néctar o polen de las flores, así como de sus frutos y de las plagas que se llegan a presentar, permite la reproducción de las plantas, y el desarrollo de las semillas y frutos, lo cual, a largo plazo, permitirá la generación de nuevos individuos; a su vez, otras especies como los anfibios son excelentes bioindicadores de la calidad de los ecosistemas;

Que Huatulco II alberga 1,418 especies nativas de flora y fauna que representa el 9 % de las especies reportadas en el estado de Oaxaca, de las cuales 21 especies de flora y 54 especies de fauna se encuentran en alguna categoría de riesgo, conforme a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente;

Que entre las especies presentes en Huatulco II, incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran en la categoría de protección especial: pitayo gigante (*Stenocereus chicalapensis*), la orquídea (*Barkeria shoemakeri*) y el aguillilla negra menor (*Buteogallus anthracinus*). En la categoría de amenazada: guayacán (*Guaiaacum coulteri*), playerito occidental (*Calidris mauri*) y nauyaca nariz de cerdo oaxaqueña (*Porthidium dunnii*). Y en la categoría en peligro de extinción: granadillo (*Dalbergia granadillo*), mangle rojo (*Rhizophora mangle*), mangle blanco (*Laguncularia racemosa*), mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*), loro cabeza amarilla (*Amazona oratrix*), oso hormiguero (*Tamandua mexicana* subsp. *mexicana*), tortuga prieta (*Chelonia mydas*) y tortuga golfinia (*Lepidochelys olivacea*);

Que, Huatulco II representa un importante sitio atractivo, recreativo y con aptitud para el desarrollo del turismo de bajo impacto ambiental, sin embargo, se han identificado construcciones habitacionales irregulares vinculadas con la actividad agrícola registrada dentro del sitio, lo que implica contaminación de suelo y agua, cambio de uso de suelo, remoción de la vegetación nativa, compactación del suelo, introducción de especies exóticas e invasoras, pérdida del hábitat de especies nativas y fragmentación del hábitat, se han identificado asentamientos irregulares, al no contar con ningún tipo de título de propiedad ni regulación, lo que es una amenaza inminente para la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad;

Que el no emprender acciones preventivas de restauración y protección del sitio Huatulco II, implica, poner en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

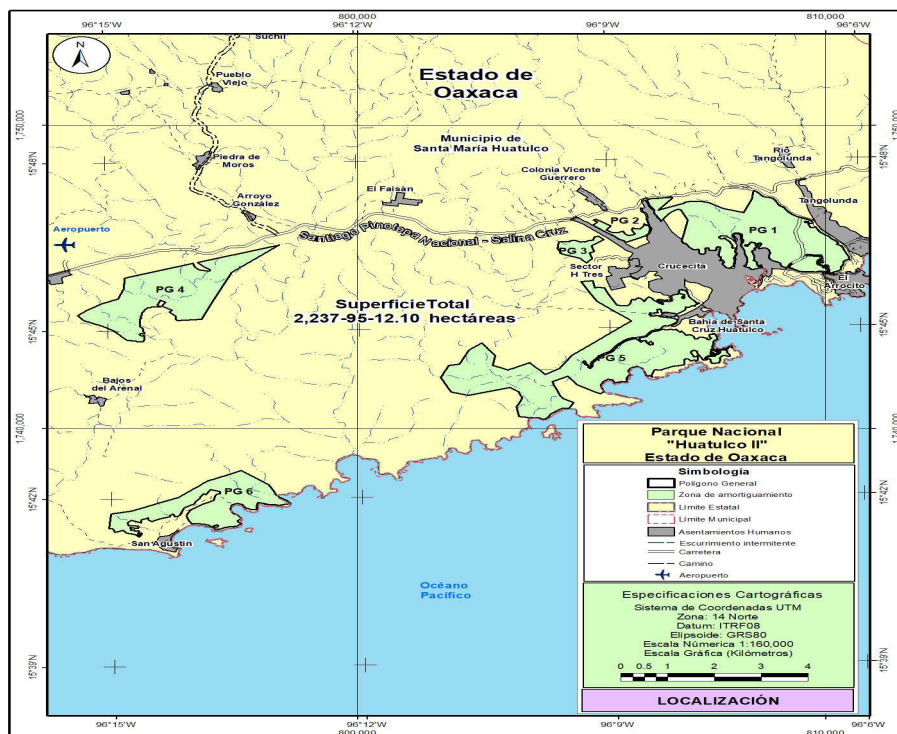
Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social, y

Que con el fin de proteger el sitio Huatulco II bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida Huatulco II, con el carácter de parque nacional, la superficie total de 2,239-09-09.88 hectáreas (dos mil doscientas treinta y nueve hectáreas, nueve áreas, nueve punto ochenta y ocho centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Santa María Huatulco, estado de Oaxaca, conformada por seis polígonos generales que corresponden a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe de los seis polígonos generales que conforman el parque nacional Huatulco II, se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM) zona 14 norte, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del parque nacional Huatulco II, que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica de los seis polígonos generales que se describen en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, demarcación territorial Miguel Hidalgo, Código Postal 11320, en Ciudad de México y en la oficina de la Dirección Regional Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur, ubicada en calle 2ª Oriente Norte número 227, Palacio Federal, 3er piso, colonia Centro, Código Postal 29000, Tuxtla Gutiérrez, en el estado de Chiapas; y en la oficina de representación de la propia Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicada en calle Sabinos 402, colonia Reforma, Código Postal 68050, Oaxaca de Juárez, en el estado de Oaxaca.

Polígono 1 Huatulco
(Superficie 563-87-16.56 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|---------|-----------------|------------------|
| | | | No.- | X | Y |
| | | | 1 | 808,472.205600 | 1,747,850.272100 |
| 1 - 2 | 60°15'14"SE | 17.11 | 2 | 808,487.064300 | 1,747,841.781000 |
| 2 - 3 | 58°01'45"SE | 17.11 | 3 | 808,501.582200 | 1,747,832.719500 |
| 3 - 4 | 55°48'15"SE | 17.11 | 4 | 808,515.737400 | 1,747,823.101200 |
| 4 - 5 | 53°34'45"SE | 17.11 | 5 | 808,529.508500 | 1,747,812.940600 |
| 5 - 6 | 51°21'15"SE | 17.11 | 6 | 808,542.874700 | 1,747,802.253000 |
| 6 - 7 | 49°07'46"SE | 17.11 | 7 | 808,555.816000 | 1,747,791.054600 |
| 7 - 8 | 46°54'15"SE | 17.11 | 8 | 808,568.312700 | 1,747,779.362200 |
| 8 - 9 | 44°40'46"SE | 17.11 | 9 | 808,580.346100 | 1,747,767.193400 |
| 9 - 10 | 42°27'17"SE | 17.11 | 10 | 808,591.898000 | 1,747,754.566700 |
| 10 - 11 | 40°13'47"SE | 17.11 | 11 | 808,602.951000 | 1,747,741.501000 |
| 11 - 12 | 38°00'17"SE | 17.11 | 12 | 808,613.488400 | 1,747,728.016100 |
| 12 - 13 | 33°40'21"SE | 19.90 | 13 | 808,624.524300 | 1,747,711.451400 |
| 13 - 14 | 34°24'24"SE | 11.76 | 14 | 808,631.170600 | 1,747,701.747200 |
| 14 - 15 | 38°11'56"SE | 11.76 | 15 | 808,638.444200 | 1,747,692.503800 |
| 15 - 16 | 41°59'28"SE | 11.76 | 16 | 808,646.313200 | 1,747,683.761700 |
| 16 - 17 | 45°46'59"SE | 11.76 | 17 | 808,654.743100 | 1,747,675.559200 |
| 17 - 18 | 49°34'31"SE | 11.76 | 18 | 808,663.697100 | 1,747,667.932100 |
| 18 - 19 | 53°22'04"SE | 11.76 | 19 | 808,673.135900 | 1,747,660.914000 |
| 19 - 20 | 57°09'34"SE | 11.76 | 20 | 808,683.018200 | 1,747,654.535400 |
| 20 - 21 | 60°57'05"SE | 11.76 | 21 | 808,693.300600 | 1,747,648.824400 |
| 21 - 22 | 64°44'38"SE | 11.76 | 22 | 808,703.938300 | 1,747,643.806000 |
| 22 - 23 | 68°32'08"SE | 11.76 | 23 | 808,714.884600 | 1,747,639.502000 |
| 23 - 24 | 72°19'42"SE | 11.76 | 24 | 808,726.091600 | 1,747,635.931500 |
| 24 - 25 | 76°07'11"SE | 11.76 | 25 | 808,737.510200 | 1,747,633.109900 |
| 25 - 26 | 79°54'45"SE | 11.76 | 26 | 808,749.090400 | 1,747,631.049800 |
| 26 - 27 | 83°42'15"SE | 11.76 | 27 | 808,760.781500 | 1,747,629.760000 |
| 27 - 28 | 87°29'46"SE | 11.76 | 28 | 808,772.532300 | 1,747,629.246200 |
| 28 - 29 | 85°24'26"SE | 12.23 | 29 | 808,784.718700 | 1,747,628.267300 |
| 29 - 30 | 81°48'09"SE | 12.23 | 30 | 808,796.819500 | 1,747,626.524100 |
| 30 - 31 | 78°11'49"SE | 12.23 | 31 | 808,808.786700 | 1,747,624.023400 |
| 31 - 32 | 74°35'32"SE | 12.23 | 32 | 808,820.573000 | 1,747,620.775200 |
| 32 - 33 | 70°59'13"SE | 12.23 | 33 | 808,832.131700 | 1,747,616.792300 |
| 33 - 34 | 67°22'55"SE | 12.23 | 34 | 808,843.417100 | 1,747,612.090500 |
| 34 - 35 | 63°46'37"SE | 12.23 | 35 | 808,854.384600 | 1,747,606.688400 |
| 35 - 36 | 60°10'19"SE | 12.23 | 36 | 808,864.990600 | 1,747,600.607400 |
| 36 - 37 | 56°34'00"SE | 12.23 | 37 | 808,875.193300 | 1,747,593.871500 |
| 37 - 38 | 52°57'43"SE | 12.23 | 38 | 808,884.952300 | 1,747,586.507400 |
| 38 - 39 | 49°21'23"SE | 12.23 | 39 | 808,894.228900 | 1,747,578.544200 |
| 39 - 40 | 45°45'05"SE | 12.23 | 40 | 808,902.986400 | 1,747,570.013500 |
| 40 - 41 | 42°08'47"SE | 12.23 | 41 | 808,911.190200 | 1,747,560.949000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 41 - 42 | 38°32'29"SE | 12.23 | 42 | 808,918.807800 | 1,747,551.386600 |
| 42 - 43 | 34°56'11"SE | 12.23 | 43 | 808,925.809100 | 1,747,541.364100 |
| 43 - 44 | 31°19'53"SE | 12.23 | 44 | 808,932.166300 | 1,747,530.921300 |
| 44 - 45 | 27°43'34"SE | 12.23 | 45 | 808,937.854300 | 1,747,520.099300 |
| 45 - 46 | 25°24'05"SE | 137.22 | 46 | 808,996.716000 | 1,747,396.145900 |
| 46 - 47 | 29°55'13"SE | 8.44 | 47 | 809,000.927600 | 1,747,388.827700 |
| 47 - 48 | 34°28'42"SE | 8.44 | 48 | 809,005.707500 | 1,747,381.867300 |
| 48 - 49 | 39°02'16"SE | 8.44 | 49 | 809,011.025500 | 1,747,375.309000 |
| 49 - 50 | 43°35'50"SE | 8.44 | 50 | 809,016.848100 | 1,747,369.194100 |
| 50 - 51 | 48°09'23"SE | 8.44 | 51 | 809,023.138200 | 1,747,363.561500 |
| 51 - 52 | 52°42'56"SE | 8.44 | 52 | 809,029.856300 | 1,747,358.446600 |
| 52 - 53 | 57°16'30"SE | 8.44 | 53 | 809,036.959600 | 1,747,353.882000 |
| 53 - 54 | 57°38'52"SE | 65.65 | 54 | 809,092.422600 | 1,747,318.749100 |
| 54 - 55 | 54°06'01"SE | 9.81 | 55 | 809,100.369800 | 1,747,312.996400 |
| 55 - 56 | 50°24'44"SE | 9.81 | 56 | 809,107.930500 | 1,747,306.744400 |
| 56 - 57 | 46°43'29"SE | 9.81 | 57 | 809,115.073400 | 1,747,300.019100 |
| 57 - 58 | 43°02'12"SE | 9.81 | 58 | 809,121.768900 | 1,747,292.848300 |
| 58 - 59 | 39°20'57"SE | 9.81 | 59 | 809,127.989400 | 1,747,285.261700 |
| 59 - 60 | 35°39'42"SE | 9.81 | 60 | 809,133.709100 | 1,747,277.290700 |
| 60 - 61 | 31°58'25"SE | 9.81 | 61 | 809,138.904200 | 1,747,268.968300 |
| 61 - 62 | 29°03'40"SE | 77.77 | 62 | 809,176.680700 | 1,747,200.989500 |
| 62 - 63 | 30°56'08"SE | 13.24 | 63 | 809,183.489100 | 1,747,189.629500 |
| 63 - 64 | 33°29'46"SE | 13.24 | 64 | 809,190.798200 | 1,747,178.585100 |
| 64 - 65 | 36°03'27"SE | 13.24 | 65 | 809,198.593600 | 1,747,167.878300 |
| 65 - 66 | 38°37'07"SE | 13.24 | 66 | 809,206.859600 | 1,747,157.530600 |
| 66 - 67 | 41°10'47"SE | 13.24 | 67 | 809,215.579800 | 1,747,147.562500 |
| 67 - 68 | 43°44'26"SE | 13.24 | 68 | 809,224.736600 | 1,747,137.994100 |
| 68 - 69 | 46°18'07"SE | 13.24 | 69 | 809,234.311900 | 1,747,128.844400 |
| 69 - 70 | 43°15'37"SE | 64.79 | 70 | 809,278.712800 | 1,747,081.662100 |
| 70 - 71 | 46°17'37"SE | 18.52 | 71 | 809,292.098300 | 1,747,068.867800 |
| 71 - 72 | 48°40'12"SE | 18.52 | 72 | 809,306.002800 | 1,747,056.639600 |
| 72 - 73 | 51°02'49"SE | 18.52 | 73 | 809,320.402500 | 1,747,044.998500 |
| 73 - 74 | 53°25'25"SE | 18.52 | 74 | 809,335.272600 | 1,747,033.964600 |
| 74 - 75 | 55°48'02"SE | 18.52 | 75 | 809,350.587400 | 1,747,023.556900 |
| 75 - 76 | 58°10'38"SE | 18.52 | 76 | 809,366.320700 | 1,747,013.793200 |
| 76 - 77 | 60°33'13"SE | 18.52 | 77 | 809,382.445300 | 1,747,004.690300 |
| 77 - 78 | 62°55'50"SE | 18.52 | 78 | 809,398.933600 | 1,746,996.264000 |
| 78 - 79 | 65°18'26"SE | 18.52 | 79 | 809,415.757100 | 1,746,988.528700 |
| 79 - 80 | 67°41'02"SE | 18.52 | 80 | 809,432.886900 | 1,746,981.497700 |
| 80 - 81 | 70°03'40"SE | 18.52 | 81 | 809,450.293600 | 1,746,975.183200 |
| 81 - 82 | 69°23'16"SE | 7.74 | 82 | 809,457.539000 | 1,746,972.458100 |
| 82 - 83 | 69°23'20"SE | 20.29 | 83 | 809,476.528500 | 1,746,965.316300 |
| 83 - 84 | 67°03'12"NE | 2.54 | 84 | 809,478.869700 | 1,746,966.307500 |
| 84 - 85 | 66°39'31"SE | 210.72 | 85 | 809,672.347500 | 1,746,882.817500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 85 - 86 | 64°11'58"SE | 7.71 | 86 | 809,679.293100 | 1,746,879.459800 |
| 86 - 87 | 59°16'59"SE | 7.71 | 87 | 809,685.925400 | 1,746,875.519200 |
| 87 - 88 | 54°21'59"SE | 7.71 | 88 | 809,692.195500 | 1,746,871.024700 |
| 88 - 89 | 49°26'54"SE | 7.71 | 89 | 809,698.057200 | 1,746,866.009200 |
| 89 - 90 | 44°31'53"SE | 7.71 | 90 | 809,703.467500 | 1,746,860.509700 |
| 90 - 91 | 39°36'51"SE | 7.71 | 91 | 809,708.386400 | 1,746,854.566800 |
| 91 - 92 | 34°41'49"SE | 7.71 | 92 | 809,712.777900 | 1,746,848.224000 |
| 92 - 93 | 29°46'47"SE | 7.71 | 93 | 809,716.609500 | 1,746,841.528200 |
| 93 - 94 | 25°54'58"SE | 4.41 | 94 | 809,718.537700 | 1,746,837.560100 |
| 94 - 95 | 23°06'15"SE | 4.41 | 95 | 809,720.268900 | 1,746,833.502200 |
| 95 - 96 | 21°41'55"SE | 53.42 | 96 | 809,740.021100 | 1,746,783.864100 |
| 96 - 97 | 72°17'24"SW | 108.39 | 97 | 809,636.764600 | 1,746,750.891000 |
| 97 - 98 | 05°46'08"NE | 2.10 | 98 | 809,636.975200 | 1,746,752.975500 |
| 98 - 99 | 14°07'30"NE | 2.10 | 99 | 809,637.486500 | 1,746,755.007300 |
| 99 - 100 | 22°28'58"NE | 2.10 | 100 | 809,638.287700 | 1,746,756.943200 |
| 100 - 101 | 30°50'18"NE | 2.10 | 101 | 809,639.361700 | 1,746,758.742100 |
| 101 - 102 | 39°11'26"NE | 2.10 | 102 | 809,640.685600 | 1,746,760.365900 |
| 102 - 103 | 47°32'58"NE | 2.10 | 103 | 809,642.231500 | 1,746,761.780000 |
| 103 - 104 | 45°20'46"NE | 2.98 | 104 | 809,644.353500 | 1,746,763.876500 |
| 104 - 105 | 36°45'05"NE | 2.98 | 105 | 809,646.138300 | 1,746,766.266500 |
| 105 - 106 | 28°09'21"NE | 2.98 | 106 | 809,647.545900 | 1,746,768.896500 |
| 106 - 107 | 19°33'46"NE | 2.98 | 107 | 809,648.544700 | 1,746,771.707200 |
| 107 - 108 | 10°58'09"NE | 2.98 | 108 | 809,649.112300 | 1,746,774.635600 |
| 108 - 109 | 02°22'29"NE | 2.98 | 109 | 809,649.235900 | 1,746,777.616000 |
| 109 - 110 | 06°13'12"NW | 2.98 | 110 | 809,648.912700 | 1,746,780.581400 |
| 110 - 111 | 10°31'06"NW | 3.50 | 111 | 809,648.273600 | 1,746,784.023500 |
| 111 - 112 | 12°13'22"NW | 6.94 | 112 | 809,646.803600 | 1,746,790.809300 |
| 112 - 113 | 13°59'09"NW | 30.51 | 113 | 809,639.428900 | 1,746,820.418600 |
| 113 - 114 | 18°08'16"NW | 4.04 | 114 | 809,638.170500 | 1,746,824.260100 |
| 114 - 115 | 26°23'06"NW | 4.04 | 115 | 809,636.374100 | 1,746,827.881300 |
| 115 - 116 | 34°38'03"NW | 4.04 | 116 | 809,634.076700 | 1,746,831.207300 |
| 116 - 117 | 45°42'36"NW | 2.63 | 117 | 809,632.194100 | 1,746,833.043800 |
| 117 - 118 | 55°11'13"NW | 2.63 | 118 | 809,630.034900 | 1,746,834.545200 |
| 118 - 119 | 64°39'49"NW | 2.63 | 119 | 809,627.658000 | 1,746,835.670600 |
| 119 - 120 | 74°08'18"NW | 2.63 | 120 | 809,625.128200 | 1,746,836.389400 |
| 120 - 121 | 83°36'51"NW | 2.63 | 121 | 809,622.514600 | 1,746,836.681900 |
| 121 - 122 | 86°54'33"SW | 2.63 | 122 | 809,619.888500 | 1,746,836.540100 |
| 122 - 123 | 77°26'00"SW | 2.63 | 123 | 809,617.321600 | 1,746,835.967900 |
| 123 - 124 | 77°19'53"SW | 4.47 | 124 | 809,612.956500 | 1,746,834.986700 |
| 124 - 125 | 85°55'54"SW | 4.47 | 125 | 809,608.493800 | 1,746,834.669300 |
| 125 - 126 | 85°27'56"NW | 4.47 | 126 | 809,604.033800 | 1,746,835.023000 |
| 126 - 127 | 76°51'54"NW | 4.47 | 127 | 809,599.676800 | 1,746,836.039700 |
| 127 - 128 | 72°02'48"NW | 8.82 | 128 | 809,591.289900 | 1,746,838.757200 |
| 128 - 129 | 77°23'43"NW | 3.58 | 129 | 809,587.794100 | 1,746,839.538900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 129 - 130 | 87°03'37"NW | 3.58 | 130 | 809,584.216700 | 1,746,839.722600 |
| 130 - 131 | 83°16'34"SW | 3.58 | 131 | 809,580.659200 | 1,746,839.303200 |
| 131 - 132 | 73°36'46"SW | 3.58 | 132 | 809,577.222600 | 1,746,838.292600 |
| 132 - 133 | 63°56'59"SW | 3.58 | 133 | 809,574.004400 | 1,746,836.719500 |
| 133 - 134 | 54°17'11"SW | 3.58 | 134 | 809,571.095900 | 1,746,834.628500 |
| 134 - 135 | 44°37'20"SW | 3.58 | 135 | 809,568.579700 | 1,746,832.078900 |
| 135 - 136 | 34°57'30"SW | 3.58 | 136 | 809,566.527200 | 1,746,829.143100 |
| 136 - 137 | 25°17'37"SW | 3.58 | 137 | 809,564.996700 | 1,746,825.904400 |
| 137 - 138 | 15°37'53"SW | 3.58 | 138 | 809,564.031500 | 1,746,822.454800 |
| 138 - 139 | 08°02'27"SW | 3.63 | 139 | 809,563.523700 | 1,746,818.860300 |
| 139 - 140 | 01°05'43"SE | 3.63 | 140 | 809,563.593100 | 1,746,815.230900 |
| 140 - 141 | 10°13'46"SE | 3.63 | 141 | 809,564.237800 | 1,746,811.658400 |
| 141 - 142 | 19°21'55"SE | 3.63 | 142 | 809,565.441500 | 1,746,808.233700 |
| 142 - 143 | 28°30'03"SE | 3.63 | 143 | 809,567.173700 | 1,746,805.043500 |
| 143 - 144 | 33°35'47"SE | 3.60 | 144 | 809,569.165300 | 1,746,802.045500 |
| 144 - 145 | 38°22'04"SE | 1.77 | 145 | 809,570.265500 | 1,746,800.655800 |
| 145 - 146 | 47°54'31"SE | 1.77 | 146 | 809,571.580800 | 1,746,799.467700 |
| 146 - 147 | 57°27'07"SE | 1.77 | 147 | 809,573.074900 | 1,746,798.514100 |
| 147 - 148 | 66°59'41"SE | 1.77 | 148 | 809,574.706400 | 1,746,797.821400 |
| 148 - 149 | 76°32'09"SE | 1.77 | 149 | 809,576.430200 | 1,746,797.408700 |
| 149 - 150 | 86°04'44"SE | 1.77 | 150 | 809,578.198500 | 1,746,797.287500 |
| 150 - 151 | 84°22'44"NE | 1.77 | 151 | 809,579.962400 | 1,746,797.461100 |
| 151 - 152 | 74°50'16"NE | 1.77 | 152 | 809,581.673200 | 1,746,797.924700 |
| 152 - 153 | 65°17'29"NE | 1.77 | 153 | 809,583.283400 | 1,746,798.665600 |
| 153 - 154 | 61°22'15"NE | 18.09 | 154 | 809,599.162300 | 1,746,807.333500 |
| 154 - 155 | 27°46'52"NW | 5.37 | 155 | 809,596.659900 | 1,746,812.083500 |
| 155 - 156 | 27°46'54"NW | 17.13 | 156 | 809,588.673600 | 1,746,827.242600 |
| 156 - 157 | 27°46'51"NW | 9.58 | 157 | 809,584.206500 | 1,746,835.722000 |
| 157 - 158 | 87°24'45"SE | 2.98 | 158 | 809,587.183000 | 1,746,835.587500 |
| 158 - 159 | 77°30'56"SE | 2.98 | 159 | 809,590.092100 | 1,746,834.943400 |
| 159 - 160 | 72°01'47"SE | 8.82 | 160 | 809,598.478300 | 1,746,832.223400 |
| 160 - 161 | 76°53'38"SE | 5.11 | 161 | 809,603.453500 | 1,746,831.065100 |
| 161 - 162 | 85°33'14"SE | 5.11 | 162 | 809,608.546400 | 1,746,830.669100 |
| 162 - 163 | 85°47'08"NE | 5.11 | 163 | 809,613.640900 | 1,746,831.044500 |
| 163 - 164 | 77°07'41"NE | 5.11 | 164 | 809,618.620900 | 1,746,832.182500 |
| 164 - 165 | 77°56'35"NE | 1.95 | 165 | 809,620.530600 | 1,746,832.590400 |
| 165 - 166 | 87°20'27"NE | 1.95 | 166 | 809,622.481400 | 1,746,832.681000 |
| 166 - 167 | 83°15'45"SE | 1.95 | 167 | 809,624.420700 | 1,746,832.451900 |
| 167 - 168 | 73°51'43"SE | 1.95 | 168 | 809,626.296600 | 1,746,831.909100 |
| 168 - 169 | 64°28'03"SE | 1.95 | 169 | 809,628.058700 | 1,746,831.067400 |
| 169 - 170 | 55°04'05"SE | 1.95 | 170 | 809,629.659700 | 1,746,829.949200 |
| 170 - 171 | 45°40'19"SE | 1.95 | 171 | 809,631.056700 | 1,746,828.584600 |
| 171 - 172 | 34°19'38"SE | 3.42 | 172 | 809,632.983100 | 1,746,825.763500 |
| 172 - 173 | 26°12'04"SE | 3.42 | 173 | 809,634.491400 | 1,746,822.698400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 173 - 174 | 18°04'36"SE | 3.42 | 174 | 809,635.551400 | 1,746,819.450900 |
| 174 - 175 | 13°59'09"SE | 30.51 | 175 | 809,642.924700 | 1,746,789.847200 |
| 175 - 176 | 12°13'24"SE | 6.70 | 176 | 809,644.344200 | 1,746,783.294800 |
| 176 - 177 | 10°27'33"SE | 3.50 | 177 | 809,644.979900 | 1,746,779.851200 |
| 177 - 178 | 06°13'08"SE | 2.38 | 178 | 809,645.238100 | 1,746,777.481800 |
| 178 - 179 | 02°22'23"SW | 2.38 | 179 | 809,645.139400 | 1,746,775.100300 |
| 179 - 180 | 10°58'06"SW | 2.38 | 180 | 809,644.685900 | 1,746,772.760400 |
| 180 - 181 | 19°33'47"SW | 2.38 | 181 | 809,643.887800 | 1,746,770.514500 |
| 181 - 182 | 28°09'30"SW | 2.38 | 182 | 809,642.763000 | 1,746,768.413100 |
| 182 - 183 | 36°44'58"SW | 2.38 | 183 | 809,641.336900 | 1,746,766.503300 |
| 183 - 184 | 45°20'48"SW | 2.38 | 184 | 809,639.641300 | 1,746,764.828100 |
| 184 - 185 | 46°42'21"SW | 2.93 | 185 | 809,637.511600 | 1,746,762.821600 |
| 185 - 186 | 37°34'27"SW | 2.93 | 186 | 809,635.727300 | 1,746,760.502500 |
| 186 - 187 | 28°26'34"SW | 2.93 | 187 | 809,634.333700 | 1,746,757.929700 |
| 187 - 188 | 19°18'35"SW | 2.93 | 188 | 809,633.366100 | 1,746,755.168200 |
| 188 - 189 | 10°10'37"SW | 2.93 | 189 | 809,632.849100 | 1,746,752.288200 |
| 189 - 190 | 01°02'37"SW | 2.93 | 190 | 809,632.795800 | 1,746,749.362600 |
| 190 - 191 | 08°05'10"SE | 2.93 | 191 | 809,633.207400 | 1,746,746.465600 |
| 191 - 192 | 17°13'09"SE | 2.93 | 192 | 809,634.073600 | 1,746,743.670700 |
| 192 - 193 | 21°46'55"SE | 112.97 | 193 | 809,675.993100 | 1,746,638.769300 |
| 193 - 194 | 26°46'11"SE | 3.19 | 194 | 809,677.430800 | 1,746,635.919400 |
| 194 - 195 | 36°44'16"SE | 3.19 | 195 | 809,679.340100 | 1,746,633.361400 |
| 195 - 196 | 46°42'21"SE | 3.19 | 196 | 809,681.663400 | 1,746,631.172500 |
| 196 - 197 | 56°40'31"SE | 3.19 | 197 | 809,684.330500 | 1,746,629.418900 |
| 197 - 198 | 66°38'34"SE | 3.19 | 198 | 809,687.260900 | 1,746,628.153400 |
| 198 - 199 | 76°36'41"SE | 3.19 | 199 | 809,690.366100 | 1,746,627.414300 |
| 199 - 200 | 86°34'49"SE | 3.19 | 200 | 809,693.552400 | 1,746,627.223900 |
| 200 - 201 | 83°27'07"NE | 3.19 | 201 | 809,696.723600 | 1,746,627.587900 |
| 201 - 202 | 73°28'58"NE | 3.19 | 202 | 809,699.783900 | 1,746,628.495400 |
| 202 - 203 | 71°27'01"NE | 6.57 | 203 | 809,706.013800 | 1,746,630.585900 |
| 203 - 204 | 86°11'34"SE | 18.45 | 204 | 809,724.428000 | 1,746,629.360500 |
| 204 - 205 | 85°26'13"SE | 4.40 | 205 | 809,728.818700 | 1,746,629.010100 |
| 205 - 206 | 88°37'51"SE | 4.80 | 206 | 809,733.622000 | 1,746,628.895300 |
| 206 - 207 | 84°59'36"NE | 4.80 | 207 | 809,738.408400 | 1,746,629.314600 |
| 207 - 208 | 78°37'00"NE | 4.80 | 208 | 809,743.118600 | 1,746,630.262900 |
| 208 - 209 | 72°14'28"NE | 4.80 | 209 | 809,747.694400 | 1,746,631.728400 |
| 209 - 210 | 65°51'53"NE | 4.80 | 210 | 809,752.079100 | 1,746,633.693000 |
| 210 - 211 | 62°40'35"NE | 46.87 | 211 | 809,793.721500 | 1,746,655.207900 |
| 211 - 212 | 26°49'23"SE | 131.81 | 212 | 809,853.201300 | 1,746,537.576800 |
| 212 - 213 | 27°16'13"SE | 15.02 | 213 | 809,860.081600 | 1,746,524.229600 |
| 213 - 214 | 29°46'34"SE | 11.00 | 214 | 809,865.545600 | 1,746,514.679700 |
| 214 - 215 | 32°50'52"SE | 11.00 | 215 | 809,871.513500 | 1,746,505.436300 |
| 215 - 216 | 35°55'07"SE | 11.00 | 216 | 809,877.968000 | 1,746,496.525900 |
| 216 - 217 | 38°59'26"SE | 11.00 | 217 | 809,884.890800 | 1,746,487.974100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 217 - 218 | 42°03'42"SE | 11.00 | 218 | 809,892.261700 | 1,746,479.805600 |
| 218 - 219 | 45°07'59"SE | 11.00 | 219 | 809,900.059800 | 1,746,472.043700 |
| 219 - 220 | 48°12'16"SE | 11.00 | 220 | 809,908.262500 | 1,746,464.710800 |
| 220 - 221 | 48°53'20"SE | 57.24 | 221 | 809,951.391000 | 1,746,427.072800 |
| 221 - 222 | 49°34'53"SE | 15.19 | 222 | 809,962.959300 | 1,746,417.221000 |
| 222 - 223 | 52°08'06"SE | 15.19 | 223 | 809,974.955100 | 1,746,407.894300 |
| 223 - 224 | 54°41'17"SE | 15.19 | 224 | 809,987.354400 | 1,746,399.111300 |
| 224 - 225 | 55°54'42"SE | 45.82 | 225 | 810,025.303100 | 1,746,373.429400 |
| 225 - 226 | 55°53'12"SE | 8.01 | 226 | 810,031.932400 | 1,746,368.938800 |
| 226 - 227 | 55°53'06"SE | 33.81 | 227 | 810,059.925800 | 1,746,349.975200 |
| 227 - 228 | 54°06'30"SE | 10.83 | 228 | 810,068.698100 | 1,746,343.627100 |
| 228 - 229 | 50°31'45"SE | 10.83 | 229 | 810,077.057000 | 1,746,336.743700 |
| 229 - 230 | 46°56'54"SE | 10.83 | 230 | 810,084.969700 | 1,746,329.351700 |
| 230 - 231 | 43°22'07"SE | 10.83 | 231 | 810,092.405400 | 1,746,321.480100 |
| 231 - 232 | 39°47'22"SE | 10.83 | 232 | 810,099.335200 | 1,746,313.159600 |
| 232 - 233 | 36°12'32"SE | 10.83 | 233 | 810,105.731800 | 1,746,304.422600 |
| 233 - 234 | 32°37'46"SE | 10.83 | 234 | 810,111.570500 | 1,746,295.303300 |
| 234 - 235 | 30°13'55"SE | 10.42 | 235 | 810,116.817800 | 1,746,286.299100 |
| 235 - 236 | 33°45'01"SE | 10.42 | 236 | 810,122.607800 | 1,746,277.633900 |
| 236 - 237 | 37°16'04"SE | 10.42 | 237 | 810,128.918500 | 1,746,269.340300 |
| 237 - 238 | 40°47'09"SE | 10.42 | 238 | 810,135.726300 | 1,746,261.449500 |
| 238 - 239 | 44°18'13"SE | 10.42 | 239 | 810,143.005400 | 1,746,253.991300 |
| 239 - 240 | 47°51'26"SE | 8.02 | 240 | 810,148.952300 | 1,746,248.609800 |
| 240 - 241 | 51°18'35"SE | 10.66 | 241 | 810,157.269400 | 1,746,241.948900 |
| 241 - 242 | 54°32'31"SE | 10.66 | 242 | 810,165.948900 | 1,746,235.767500 |
| 242 - 243 | 57°46'29"SE | 10.66 | 243 | 810,174.963100 | 1,746,230.085400 |
| 243 - 244 | 58°17'07"SE | 23.45 | 244 | 810,194.910500 | 1,746,217.758600 |
| 244 - 245 | 53°49'13"SE | 7.62 | 245 | 810,201.058400 | 1,746,213.262400 |
| 245 - 246 | 50°24'34"SE | 7.62 | 246 | 810,206.927900 | 1,746,208.408400 |
| 246 - 247 | 46°59'59"SE | 7.62 | 247 | 810,212.498300 | 1,746,203.213900 |
| 247 - 248 | 43°35'21"SE | 7.62 | 248 | 810,217.749800 | 1,746,197.697200 |
| 248 - 249 | 42°32'58"SE | 51.20 | 249 | 810,252.371400 | 1,746,159.980000 |
| 249 - 250 | 36°10'52"SE | 26.13 | 250 | 810,267.797300 | 1,746,138.888600 |
| 250 - 251 | 32°34'09"SE | 14.15 | 251 | 810,275.416400 | 1,746,126.960900 |
| 251 - 252 | 32°26'23"SE | 14.18 | 252 | 810,283.025400 | 1,746,114.989500 |
| 252 - 253 | 32°29'04"SE | 8.00 | 253 | 810,287.321400 | 1,746,108.242100 |
| 253 - 254 | 57°48'55"SW | 50.16 | 254 | 810,244.869100 | 1,746,081.524300 |
| 254 - 255 | 56°11'15"SE | 59.01 | 255 | 810,293.902500 | 1,746,048.684100 |
| 255 - 256 | 58°08'03"SE | 37.32 | 256 | 810,325.595300 | 1,746,028.983400 |
| 256 - 257 | 47°16'32"NE | 15.26 | 257 | 810,336.803200 | 1,746,039.334600 |
| 257 - 258 | 28°51'23"SE | 41.02 | 258 | 810,356.600100 | 1,746,003.408300 |
| 258 - 259 | 25°09'41"SE | 44.17 | 259 | 810,375.380600 | 1,745,963.428200 |
| 259 - 260 | 03°32'48"SW | 13.32 | 260 | 810,374.556700 | 1,745,950.135400 |
| 260 - 261 | 23°03'03"SE | 3.21 | 261 | 810,375.813400 | 1,745,947.182100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 261 - 262 | 67°28'08"SE | 8.41 | 262 | 810,383.581800 | 1,745,943.959400 |
| 262 - 263 | 22°35'25"SE | 172.13 | 263 | 810,449.702400 | 1,745,785.039300 |
| 263 - 264 | 24°48'54"SE | 160.32 | 264 | 810,516.986200 | 1,745,639.524600 |
| 264 - 265 | 21°20'55"SE | 6.38 | 265 | 810,519.309800 | 1,745,633.579800 |
| 265 - 266 | 14°15'42"SE | 6.38 | 266 | 810,520.882200 | 1,745,627.393800 |
| 266 - 267 | 07°10'32"SE | 6.38 | 267 | 810,521.679500 | 1,745,621.061000 |
| 267 - 268 | 00°05'19"SE | 6.38 | 268 | 810,521.689400 | 1,745,614.678200 |
| 268 - 269 | 06°59'54"SW | 6.38 | 269 | 810,520.911700 | 1,745,608.343000 |
| 269 - 270 | 14°05'05"SW | 6.38 | 270 | 810,519.358400 | 1,745,602.152100 |
| 270 - 271 | 21°10'13"SW | 6.38 | 271 | 810,517.053300 | 1,745,596.200100 |
| 271 - 272 | 28°15'29"SW | 6.38 | 272 | 810,514.031400 | 1,745,590.578000 |
| 272 - 273 | 35°20'41"SW | 6.38 | 273 | 810,510.339000 | 1,745,585.371700 |
| 273 - 274 | 42°25'51"SW | 6.38 | 274 | 810,506.032500 | 1,745,580.660600 |
| 274 - 275 | 49°31'06"SW | 6.38 | 275 | 810,501.177700 | 1,745,576.516900 |
| 275 - 276 | 56°36'15"SW | 6.38 | 276 | 810,495.848800 | 1,745,573.003700 |
| 276 - 277 | 63°41'29"SW | 6.38 | 277 | 810,490.127100 | 1,745,570.174800 |
| 277 - 278 | 70°46'40"SW | 6.38 | 278 | 810,484.100200 | 1,745,568.073400 |
| 278 - 279 | 73°21'19"SW | 31.41 | 279 | 810,454.010800 | 1,745,559.077900 |
| 279 - 280 | 70°39'24"SW | 8.43 | 280 | 810,446.060700 | 1,745,556.287100 |
| 280 - 281 | 65°15'34"SW | 8.43 | 281 | 810,438.408400 | 1,745,552.760900 |
| 281 - 282 | 59°51'43"SW | 8.43 | 282 | 810,431.121700 | 1,745,548.530500 |
| 282 - 283 | 54°27'54"SW | 8.43 | 283 | 810,424.265200 | 1,745,543.633500 |
| 283 - 284 | 49°04'01"SW | 8.43 | 284 | 810,417.899800 | 1,745,538.113200 |
| 284 - 285 | 43°40'13"SW | 8.43 | 285 | 810,412.081800 | 1,745,532.018700 |
| 285 - 286 | 38°16'24"SW | 8.43 | 286 | 810,406.862800 | 1,745,525.404000 |
| 286 - 287 | 32°52'32"SW | 8.43 | 287 | 810,402.289200 | 1,745,518.327700 |
| 287 - 288 | 27°28'42"SW | 8.43 | 288 | 810,398.401500 | 1,745,510.852600 |
| 288 - 289 | 22°04'52"SW | 8.43 | 289 | 810,395.234100 | 1,745,503.044900 |
| 289 - 290 | 16°41'01"SW | 8.43 | 290 | 810,392.815200 | 1,745,494.973900 |
| 290 - 291 | 11°17'10"SW | 8.43 | 291 | 810,391.166200 | 1,745,486.711100 |
| 291 - 292 | 05°53'20"SW | 8.43 | 292 | 810,390.301700 | 1,745,478.329900 |
| 292 - 293 | 03°11'25"SW | 56.94 | 293 | 810,387.132800 | 1,745,421.481600 |
| 293 - 294 | 05°59'03"SW | 6.53 | 294 | 810,386.452200 | 1,745,414.989100 |
| 294 - 295 | 11°34'28"SW | 6.53 | 295 | 810,385.142400 | 1,745,408.593800 |
| 295 - 296 | 17°09'47"SW | 6.53 | 296 | 810,383.216000 | 1,745,402.356400 |
| 296 - 297 | 22°45'07"SW | 6.53 | 297 | 810,380.691300 | 1,745,396.336300 |
| 297 - 298 | 28°20'32"SW | 6.53 | 298 | 810,377.592200 | 1,745,390.590800 |
| 298 - 299 | 33°55'49"SW | 6.53 | 299 | 810,373.948300 | 1,745,385.174300 |
| 299 - 300 | 36°43'31"SW | 17.34 | 300 | 810,363.580000 | 1,745,371.277000 |
| 300 - 301 | 34°20'05"SW | 8.58 | 301 | 810,358.740500 | 1,745,364.191800 |
| 301 - 302 | 29°33'19"SW | 8.58 | 302 | 810,354.508100 | 1,745,356.727900 |
| 302 - 303 | 24°46'30"SW | 8.58 | 303 | 810,350.912500 | 1,745,348.937400 |
| 303 - 304 | 19°59'41"SW | 8.58 | 304 | 810,347.978600 | 1,745,340.874300 |
| 304 - 305 | 15°12'52"SW | 8.58 | 305 | 810,345.726800 | 1,745,332.594700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 305 - 306 | 10°26'04"SW | 8.58 | 306 | 810,344.172800 | 1,745,324.156300 |
| 306 - 307 | 05°39'18"SW | 8.58 | 307 | 810,343.327300 | 1,745,315.617800 |
| 307 - 308 | 03°15'52"SW | 42.49 | 308 | 810,340.907700 | 1,745,273.198700 |
| 308 - 309 | 06°16'47"SW | 6.90 | 309 | 810,340.153100 | 1,745,266.341600 |
| 309 - 310 | 12°18'55"SW | 6.90 | 310 | 810,338.681700 | 1,745,259.601800 |
| 310 - 311 | 18°21'09"SW | 6.90 | 311 | 810,336.509600 | 1,745,253.054200 |
| 311 - 312 | 24°23'20"SW | 6.90 | 312 | 810,333.661000 | 1,745,246.771300 |
| 312 - 313 | 30°25'31"SW | 6.90 | 313 | 810,330.167500 | 1,745,240.822800 |
| 313 - 314 | 36°27'41"SW | 6.90 | 314 | 810,326.067800 | 1,745,235.274600 |
| 314 - 315 | 42°29'54"SW | 6.90 | 315 | 810,321.407400 | 1,745,230.188400 |
| 315 - 316 | 48°32'07"SW | 6.90 | 316 | 810,316.237900 | 1,745,225.620500 |
| 316 - 317 | 51°33'22"SW | 23.25 | 317 | 810,298.026600 | 1,745,211.163800 |
| 317 - 318 | 53°38'23"SW | 7.57 | 318 | 810,291.927100 | 1,745,206.673400 |
| 318 - 319 | 57°48'23"SW | 7.57 | 319 | 810,285.517500 | 1,745,202.638100 |
| 319 - 320 | 61°58'22"SW | 7.57 | 320 | 810,278.831600 | 1,745,199.079100 |
| 320 - 321 | 64°03'24"SW | 11.78 | 321 | 810,268.236400 | 1,745,193.924500 |
| 321 - 322 | 77°11'27"SW | 28.60 | 322 | 810,240.343400 | 1,745,187.582700 |
| 322 - 323 | 64°03'23"SW | 15.69 | 323 | 810,226.233400 | 1,745,180.718000 |
| 323 - 324 | 50°55'20"SW | 28.60 | 324 | 810,204.027700 | 1,745,162.686300 |
| 324 - 325 | 64°03'23"SW | 69.59 | 325 | 810,141.450700 | 1,745,132.241900 |
| 325 - 326 | 67°06'33"SW | 7.33 | 326 | 810,134.697200 | 1,745,129.390400 |
| 326 - 327 | 73°12'51"SW | 7.33 | 327 | 810,127.678700 | 1,745,127.273300 |
| 327 - 328 | 79°19'08"SW | 7.33 | 328 | 810,120.474900 | 1,745,125.914600 |
| 328 - 329 | 85°25'28"SW | 7.33 | 329 | 810,113.167400 | 1,745,125.329800 |
| 329 - 330 | 88°28'12"NW | 7.33 | 330 | 810,105.839200 | 1,745,125.525500 |
| 330 - 331 | 82°21'53"NW | 7.33 | 331 | 810,098.573400 | 1,745,126.499500 |
| 331 - 332 | 76°15'38"NW | 7.33 | 332 | 810,091.452300 | 1,745,128.240600 |
| 332 - 333 | 70°09'16"NW | 7.33 | 333 | 810,084.556800 | 1,745,130.729300 |
| 333 - 334 | 67°06'09"NW | 23.68 | 334 | 810,062.744000 | 1,745,139.942200 |
| 334 - 335 | 62°06'38"NW | 0.49 | 335 | 810,062.311300 | 1,745,140.171200 |
| 335 - 336 | 52°06'34"NW | 0.49 | 336 | 810,061.924900 | 1,745,140.471900 |
| 336 - 337 | 42°07'35"NW | 0.49 | 337 | 810,061.596600 | 1,745,140.834900 |
| 337 - 338 | 32°08'30"NW | 0.49 | 338 | 810,061.336100 | 1,745,141.249500 |
| 338 - 339 | 22°08'33"NW | 0.49 | 339 | 810,061.151600 | 1,745,141.702900 |
| 339 - 340 | 12°09'24"NW | 0.49 | 340 | 810,061.048500 | 1,745,142.181500 |
| 340 - 341 | 02°09'56"NW | 0.49 | 341 | 810,061.030000 | 1,745,142.670700 |
| 341 - 342 | 07°49'55"NE | 0.49 | 342 | 810,061.096700 | 1,745,143.155600 |
| 342 - 343 | 17°48'20"NE | 0.49 | 343 | 810,061.246400 | 1,745,143.621700 |
| 343 - 344 | 26°03'21"NE | 3.23 | 344 | 810,062.665900 | 1,745,146.524900 |
| 344 - 345 | 19°08'00"NE | 7.09 | 345 | 810,064.990300 | 1,745,153.224700 |
| 345 - 346 | 28°24'54"NE | 15.43 | 346 | 810,072.331700 | 1,745,166.793800 |
| 346 - 347 | 25°18'07"NE | 5.66 | 347 | 810,074.751000 | 1,745,171.911400 |
| 347 - 348 | 17°39'22"NE | 5.66 | 348 | 810,076.467900 | 1,745,177.305400 |
| 348 - 349 | 10°00'42"NE | 5.66 | 349 | 810,077.452000 | 1,745,182.879800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 349 - 350 | 02°22'01"NE | 5.66 | 350 | 810,077.685800 | 1,745,188.535600 |
| 350 - 351 | 05°16'40"NW | 5.66 | 351 | 810,077.165100 | 1,745,194.172200 |
| 351 - 352 | 08°48'24"NW | 27.37 | 352 | 810,072.975200 | 1,745,221.215800 |
| 352 - 353 | 16°21'41"NW | 45.97 | 353 | 810,060.026800 | 1,745,265.320000 |
| 353 - 354 | 17°44'09"NW | 5.20 | 354 | 810,058.442400 | 1,745,270.273800 |
| 354 - 355 | 22°05'58"NW | 5.20 | 355 | 810,056.485700 | 1,745,275.092700 |
| 355 - 356 | 23°29'12"NW | 7.15 | 356 | 810,053.636200 | 1,745,281.650200 |
| 356 - 357 | 18°47'48"NW | 7.15 | 357 | 810,051.332400 | 1,745,288.418800 |
| 357 - 358 | 14°06'23"NW | 7.15 | 358 | 810,049.589800 | 1,745,295.353100 |
| 358 - 359 | 07°14'38"NW | 2.80 | 359 | 810,049.237300 | 1,745,298.126300 |
| 359 - 360 | 01°09'43"NE | 2.80 | 360 | 810,049.294000 | 1,745,300.921200 |
| 360 - 361 | 09°33'51"NE | 2.80 | 361 | 810,049.758500 | 1,745,303.677900 |
| 361 - 362 | 17°58'08"NE | 2.80 | 362 | 810,050.620900 | 1,745,306.337000 |
| 362 - 363 | 19°09'51"NE | 16.16 | 363 | 810,055.926100 | 1,745,321.602100 |
| 363 - 364 | 15°13'45"NE | 4.39 | 364 | 810,057.079900 | 1,745,325.840200 |
| 364 - 365 | 11°12'42"NE | 5.50 | 365 | 810,058.149900 | 1,745,331.238200 |
| 365 - 366 | 03°10'37"NE | 5.50 | 366 | 810,058.454900 | 1,745,336.732800 |
| 366 - 367 | 04°51'23"NW | 5.50 | 367 | 810,057.989000 | 1,745,342.216100 |
| 367 - 368 | 12°53'27"NW | 5.50 | 368 | 810,056.761300 | 1,745,347.580400 |
| 368 - 369 | 20°55'27"NW | 5.50 | 369 | 810,054.796000 | 1,745,352.720500 |
| 369 - 370 | 28°57'32"NW | 5.50 | 370 | 810,052.131500 | 1,745,357.535500 |
| 370 - 371 | 31°52'04"NW | 22.15 | 371 | 810,040.436000 | 1,745,376.348500 |
| 371 - 372 | 36°40'19"NW | 3.44 | 372 | 810,038.383000 | 1,745,379.105600 |
| 372 - 373 | 46°16'56"NW | 3.44 | 373 | 810,035.898600 | 1,745,381.481200 |
| 373 - 374 | 55°53'19"NW | 3.44 | 374 | 810,033.052600 | 1,745,383.408900 |
| 374 - 375 | 65°29'58"NW | 3.44 | 375 | 810,029.924700 | 1,745,384.834400 |
| 375 - 376 | 75°06'29"NW | 3.44 | 376 | 810,026.602700 | 1,745,385.717800 |
| 376 - 377 | 84°43'01"NW | 3.44 | 377 | 810,023.179900 | 1,745,386.034300 |
| 377 - 378 | 85°40'26"SW | 3.44 | 378 | 810,019.752200 | 1,745,385.775000 |
| 378 - 379 | 76°03'53"SW | 3.44 | 379 | 810,016.416000 | 1,745,384.947200 |
| 379 - 380 | 66°27'21"SW | 3.44 | 380 | 810,013.264700 | 1,745,383.574100 |
| 380 - 381 | 56°50'44"SW | 3.44 | 381 | 810,010.386900 | 1,745,381.694200 |
| 381 - 382 | 47°14'19"SW | 3.44 | 382 | 810,007.863200 | 1,745,379.360400 |
| 382 - 383 | 37°18'57"SW | 6.53 | 383 | 810,003.905200 | 1,745,374.167800 |
| 383 - 384 | 31°21'29"SW | 6.53 | 384 | 810,000.507500 | 1,745,368.592300 |
| 384 - 385 | 25°24'02"SW | 6.53 | 385 | 809,997.706900 | 1,745,362.694400 |
| 385 - 386 | 19°26'30"SW | 6.53 | 386 | 809,995.533700 | 1,745,356.537600 |
| 386 - 387 | 18°38'45"SW | 19.32 | 387 | 809,989.357500 | 1,745,338.233900 |
| 387 - 388 | 23°55'14"SW | 3.83 | 388 | 809,987.805800 | 1,745,334.735700 |
| 388 - 389 | 30°32'31"SW | 3.83 | 389 | 809,985.861100 | 1,745,331.439800 |
| 389 - 390 | 37°09'49"SW | 3.83 | 390 | 809,983.549300 | 1,745,328.390100 |
| 390 - 391 | 50°57'36"SW | 1.97 | 391 | 809,982.019100 | 1,745,327.149200 |
| 391 - 392 | 60°45'40"SW | 1.97 | 392 | 809,980.300000 | 1,745,326.186900 |
| 392 - 393 | 70°33'58"SW | 1.97 | 393 | 809,978.442100 | 1,745,325.531400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 393 - 394 | 80°22'08"SW | 1.97 | 394 | 809,976.499800 | 1,745,325.201800 |
| 394 - 395 | 89°49'42"NW | 1.97 | 395 | 809,974.529600 | 1,745,325.207700 |
| 395 - 396 | 80°01'25"NW | 1.97 | 396 | 809,972.589300 | 1,745,325.549000 |
| 396 - 397 | 70°13'13"NW | 1.97 | 397 | 809,970.735400 | 1,745,326.215700 |
| 397 - 398 | 60°25'02"NW | 1.97 | 398 | 809,969.022100 | 1,745,327.188300 |
| 398 - 399 | 50°36'53"NW | 1.97 | 399 | 809,967.499400 | 1,745,328.438400 |
| 399 - 400 | 40°48'40"NW | 1.97 | 400 | 809,966.211800 | 1,745,329.929500 |
| 400 - 401 | 35°54'35"NW | 38.46 | 401 | 809,943.655700 | 1,745,361.078400 |
| 401 - 402 | 39°49'45"NW | 7.94 | 402 | 809,938.571600 | 1,745,367.174200 |
| 402 - 403 | 43°39'43"NW | 7.94 | 403 | 809,933.091400 | 1,745,372.916500 |
| 403 - 404 | 47°29'38"NW | 7.94 | 404 | 809,927.239700 | 1,745,378.279700 |
| 404 - 405 | 51°19'37"NW | 7.94 | 405 | 809,921.042500 | 1,745,383.239800 |
| 405 - 406 | 55°09'32"NW | 7.94 | 406 | 809,914.527700 | 1,745,387.774600 |
| 406 - 407 | 59°23'09"NW | 23.52 | 407 | 809,894.288300 | 1,745,399.750800 |
| 407 - 408 | 56°27'46"NW | 32.34 | 408 | 809,867.335200 | 1,745,417.615800 |
| 408 - 409 | 47°26'10"NW | 6.37 | 409 | 809,862.641700 | 1,745,421.926200 |
| 409 - 410 | 40°41'14"NW | 6.37 | 410 | 809,858.487300 | 1,745,426.758300 |
| 410 - 411 | 33°56'17"NW | 6.37 | 411 | 809,854.929600 | 1,745,432.045100 |
| 411 - 412 | 27°11'22"NW | 6.37 | 412 | 809,852.017800 | 1,745,437.713400 |
| 412 - 413 | 20°26'23"NW | 6.37 | 413 | 809,849.792400 | 1,745,443.684600 |
| 413 - 414 | 08°51'47"NW | 2.53 | 414 | 809,849.402200 | 1,745,446.186900 |
| 414 - 415 | 01°20'54"NW | 2.53 | 415 | 809,849.342600 | 1,745,448.718700 |
| 415 - 416 | 06°09'55"NE | 2.53 | 416 | 809,849.614600 | 1,745,451.236600 |
| 416 - 417 | 13°40'36"NE | 2.53 | 417 | 809,850.213400 | 1,745,453.697300 |
| 417 - 418 | 12°59'58"NE | 12.28 | 418 | 809,852.976000 | 1,745,465.663800 |
| 418 - 419 | 10°10'47"NE | 12.28 | 419 | 809,855.146600 | 1,745,477.751700 |
| 419 - 420 | 07°21'35"NE | 12.28 | 420 | 809,856.719800 | 1,745,489.931700 |
| 420 - 421 | 04°32'25"NE | 12.28 | 421 | 809,857.692000 | 1,745,502.174400 |
| 421 - 422 | 01°23'24"NE | 8.04 | 422 | 809,857.887000 | 1,745,510.210100 |
| 422 - 423 | 02°32'03"NW | 8.04 | 423 | 809,857.531600 | 1,745,518.240200 |
| 423 - 424 | 02°16'09"NE | 3.45 | 424 | 809,857.668100 | 1,745,521.684800 |
| 424 - 425 | 11°25'38"NE | 3.45 | 425 | 809,858.351100 | 1,745,525.063800 |
| 425 - 426 | 20°35'08"NE | 3.45 | 426 | 809,859.563200 | 1,745,528.291000 |
| 426 - 427 | 29°44'34"NE | 3.45 | 427 | 809,861.273400 | 1,745,531.284100 |
| 427 - 428 | 38°53'58"NE | 3.45 | 428 | 809,863.438200 | 1,745,533.967000 |
| 428 - 429 | 48°03'29"NE | 3.45 | 429 | 809,866.002400 | 1,745,536.271100 |
| 429 - 430 | 57°12'50"NE | 3.45 | 430 | 809,868.900500 | 1,745,538.137800 |
| 430 - 431 | 64°15'04"NE | 5.88 | 431 | 809,874.197000 | 1,745,540.692400 |
| 431 - 432 | 56°33'06"NE | 5.88 | 432 | 809,879.103400 | 1,745,543.933500 |
| 432 - 433 | 48°51'12"NE | 5.88 | 433 | 809,883.531500 | 1,745,547.802700 |
| 433 - 434 | 45°44'42"NE | 1.27 | 434 | 809,884.438800 | 1,745,548.686700 |
| 434 - 435 | 55°37'16"NE | 1.27 | 435 | 809,885.484300 | 1,745,549.402000 |
| 435 - 436 | 65°29'11"NE | 1.27 | 436 | 809,886.636900 | 1,745,549.927600 |
| 436 - 437 | 75°21'17"NE | 1.27 | 437 | 809,887.862600 | 1,745,550.247900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 437 - 438 | 85°13'38"NE | 1.27 | 438 | 809,889.125000 | 1,745,550.353300 |
| 438 - 439 | 84°54'02"SE | 1.27 | 439 | 809,890.386800 | 1,745,550.240700 |
| 439 - 440 | 75°02'08"SE | 1.27 | 440 | 809,891.610600 | 1,745,549.913600 |
| 440 - 441 | 65°09'52"SE | 1.27 | 441 | 809,892.760300 | 1,745,549.381500 |
| 441 - 442 | 66°45'10"SE | 1.64 | 442 | 809,894.271100 | 1,745,548.732500 |
| 442 - 443 | 72°47'53"SE | 1.64 | 443 | 809,895.841900 | 1,745,548.246200 |
| 443 - 444 | 71°57'02"SE | 2.08 | 444 | 809,897.815700 | 1,745,547.603000 |
| 444 - 445 | 65°02'14"SE | 2.08 | 445 | 809,899.697700 | 1,745,546.726900 |
| 445 - 446 | 20°40'17"SW | 31.35 | 446 | 809,888.629500 | 1,745,517.391600 |
| 446 - 447 | 03°25'11"SW | 11.41 | 447 | 809,887.948600 | 1,745,505.997900 |
| 447 - 448 | 28°41'23"SW | 24.44 | 448 | 809,876.217500 | 1,745,484.561600 |
| 448 - 449 | 37°26'37"SE | 10.37 | 449 | 809,882.523200 | 1,745,476.327100 |
| 449 - 450 | 68°16'17"SE | 14.63 | 450 | 809,896.110400 | 1,745,470.912300 |
| 450 - 451 | 58°47'24"NE | 22.40 | 451 | 809,915.265700 | 1,745,482.517700 |
| 451 - 452 | 57°54'09"SE | 8.92 | 452 | 809,922.825400 | 1,745,477.776000 |
| 452 - 453 | 62°09'12"SE | 2.22 | 453 | 809,924.789900 | 1,745,476.738200 |
| 453 - 454 | 70°39'26"SE | 2.22 | 454 | 809,926.886300 | 1,745,476.002300 |
| 454 - 455 | 79°09'31"SE | 2.22 | 455 | 809,929.068500 | 1,745,475.584400 |
| 455 - 456 | 87°39'46"SE | 2.22 | 456 | 809,931.288500 | 1,745,475.493800 |
| 456 - 457 | 83°49'56"NE | 2.22 | 457 | 809,933.497400 | 1,745,475.732500 |
| 457 - 458 | 49°58'13"SE | 17.98 | 458 | 809,947.264600 | 1,745,464.168300 |
| 458 - 459 | 40°01'46"NE | 20.71 | 459 | 809,960.585800 | 1,745,480.027300 |
| 459 - 460 | 49°58'12"NW | 19.54 | 460 | 809,945.621600 | 1,745,492.597000 |
| 460 - 461 | 12°21'11"NW | 2.19 | 461 | 809,945.152400 | 1,745,494.739400 |
| 461 - 462 | 20°44'49"NW | 2.19 | 462 | 809,944.375500 | 1,745,496.790300 |
| 462 - 463 | 29°08'18"NW | 2.19 | 463 | 809,943.307600 | 1,745,498.705900 |
| 463 - 464 | 33°20'09"NW | 56.46 | 464 | 809,912.277800 | 1,745,545.879900 |
| 464 - 465 | 38°38'37"NW | 3.61 | 465 | 809,910.021100 | 1,745,548.702400 |
| 465 - 466 | 46°51'41"NW | 3.61 | 466 | 809,907.384200 | 1,745,551.173300 |
| 466 - 467 | 55°04'41"NW | 3.61 | 467 | 809,904.421200 | 1,745,553.242000 |
| 467 - 468 | 63°17'42"NW | 3.61 | 468 | 809,901.192900 | 1,745,554.866000 |
| 468 - 469 | 71°30'44"NW | 3.61 | 469 | 809,897.765700 | 1,745,556.011900 |
| 469 - 470 | 70°41'08"NW | 1.29 | 470 | 809,896.552200 | 1,745,556.437200 |
| 470 - 471 | 60°57'33"NW | 1.29 | 471 | 809,895.428000 | 1,745,557.061400 |
| 471 - 472 | 51°14'03"NW | 1.29 | 472 | 809,894.425300 | 1,745,557.866600 |
| 472 - 473 | 41°30'35"NW | 1.29 | 473 | 809,893.573100 | 1,745,558.829500 |
| 473 - 474 | 31°46'58"NW | 1.29 | 474 | 809,892.895800 | 1,745,559.922600 |
| 474 - 475 | 22°03'46"NW | 1.29 | 475 | 809,892.412800 | 1,745,561.114300 |
| 475 - 476 | 12°20'21"NW | 1.29 | 476 | 809,892.138000 | 1,745,562.370500 |
| 476 - 477 | 02°36'42"NW | 1.29 | 477 | 809,892.079400 | 1,745,563.655100 |
| 477 - 478 | 07°06'42"NE | 1.29 | 478 | 809,892.238600 | 1,745,564.931100 |
| 478 - 479 | 16°50'18"NE | 1.29 | 479 | 809,892.611100 | 1,745,566.161900 |
| 479 - 480 | 26°33'32"NE | 1.29 | 480 | 809,893.186000 | 1,745,567.312000 |
| 480 - 481 | 36°17'00"NE | 1.29 | 481 | 809,893.947000 | 1,745,568.348600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 481 - 482 | 45°54'15"NE | 1.72 | 482 | 809,895.179200 | 1,745,569.542500 |
| 482 - 483 | 55°25'08"NE | 1.72 | 483 | 809,896.591800 | 1,745,570.516300 |
| 483 - 484 | 64°55'53"NE | 1.72 | 484 | 809,898.146000 | 1,745,571.243300 |
| 484 - 485 | 74°26'41"NE | 1.72 | 485 | 809,899.798900 | 1,745,571.703400 |
| 485 - 486 | 83°57'39"NE | 1.72 | 486 | 809,901.505100 | 1,745,571.883900 |
| 486 - 487 | 86°31'29"SE | 1.72 | 487 | 809,903.217700 | 1,745,571.779900 |
| 487 - 488 | 71°35'16"SE | 4.02 | 488 | 809,907.034900 | 1,745,570.509200 |
| 488 - 489 | 63°55'15"SE | 4.02 | 489 | 809,910.648400 | 1,745,568.740600 |
| 489 - 490 | 56°15'19"SE | 4.02 | 490 | 809,913.993700 | 1,745,566.505800 |
| 490 - 491 | 57°52'58"SE | 1.78 | 491 | 809,915.500600 | 1,745,565.559900 |
| 491 - 492 | 65°06'37"SE | 1.60 | 492 | 809,916.953300 | 1,745,564.885900 |
| 492 - 493 | 74°28'46"SE | 1.60 | 493 | 809,918.496300 | 1,745,564.457400 |
| 493 - 494 | 83°51'08"SE | 1.60 | 494 | 809,920.088500 | 1,745,564.285900 |
| 494 - 495 | 86°46'29"NE | 1.60 | 495 | 809,921.687400 | 1,745,564.376000 |
| 495 - 496 | 77°24'06"NE | 1.60 | 496 | 809,923.250300 | 1,745,564.725300 |
| 496 - 497 | 68°01'49"NE | 1.60 | 497 | 809,924.735400 | 1,745,565.324400 |
| 497 - 498 | 58°39'40"NE | 1.60 | 498 | 809,926.103200 | 1,745,566.157300 |
| 498 - 499 | 49°17'14"NE | 1.60 | 499 | 809,927.317000 | 1,745,567.201800 |
| 499 - 500 | 39°54'57"NE | 1.60 | 500 | 809,928.344600 | 1,745,568.430100 |
| 500 - 501 | 30°32'45"NE | 1.60 | 501 | 809,929.158500 | 1,745,569.809300 |
| 501 - 502 | 21°10'05"NE | 1.60 | 502 | 809,929.736800 | 1,745,571.302700 |
| 502 - 503 | 11°48'04"NE | 1.60 | 503 | 809,930.064300 | 1,745,572.870200 |
| 503 - 504 | 02°25'48"NE | 1.60 | 504 | 809,930.132200 | 1,745,574.470200 |
| 504 - 505 | 04°05'44"NW | 6.16 | 505 | 809,929.692600 | 1,745,580.609600 |
| 505 - 506 | 06°31'36"NW | 22.69 | 506 | 809,927.113700 | 1,745,603.150500 |
| 506 - 507 | 03°26'42"NW | 6.64 | 507 | 809,926.714400 | 1,745,609.783300 |
| 507 - 508 | 02°43'07"NE | 6.64 | 508 | 809,927.029600 | 1,745,616.420600 |
| 508 - 509 | 08°53'05"NE | 6.64 | 509 | 809,928.055900 | 1,745,622.985700 |
| 509 - 510 | 15°02'59"NE | 6.64 | 510 | 809,929.781300 | 1,745,629.402600 |
| 510 - 511 | 17°35'18"NE | 5.91 | 511 | 809,931.567000 | 1,745,635.035800 |
| 511 - 512 | 14°37'59"NE | 4.05 | 512 | 809,932.589700 | 1,745,638.952700 |
| 512 - 513 | 05°06'58"NE | 4.05 | 513 | 809,932.950700 | 1,745,642.984700 |
| 513 - 514 | 04°24'06"NW | 4.05 | 514 | 809,932.640000 | 1,745,647.021000 |
| 514 - 515 | 13°55'09"NW | 4.05 | 515 | 809,931.666200 | 1,745,650.950300 |
| 515 - 516 | 23°26'07"NW | 4.05 | 516 | 809,930.056200 | 1,745,654.664500 |
| 516 - 517 | 32°57'10"NW | 4.05 | 517 | 809,927.854200 | 1,745,658.061400 |
| 517 - 518 | 42°28'08"NW | 4.05 | 518 | 809,925.120900 | 1,745,661.047500 |
| 518 - 519 | 51°59'13"NW | 4.05 | 519 | 809,921.931500 | 1,745,663.540500 |
| 519 - 520 | 52°33'39"NW | 5.68 | 520 | 809,917.418900 | 1,745,666.995500 |
| 520 - 521 | 44°39'17"NW | 5.68 | 521 | 809,913.424500 | 1,745,671.038300 |
| 521 - 522 | 36°44'54"NW | 5.68 | 522 | 809,910.024200 | 1,745,675.592100 |
| 522 - 523 | 62°30'22"NE | 21.27 | 523 | 809,928.890400 | 1,745,685.410600 |
| 523 - 524 | 27°29'37"NW | 44.66 | 524 | 809,908.275300 | 1,745,725.022500 |
| 524 - 525 | 62°30'22"SW | 30.27 | 525 | 809,881.422900 | 1,745,711.047800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 525 - 526 | 72°36'23"NW | 4.87 | 526 | 809,876.776200 | 1,745,712.503400 |
| 526 - 527 | 81°53'55"NW | 4.87 | 527 | 809,871.955400 | 1,745,713.189600 |
| 527 - 528 | 88°48'28"SW | 4.87 | 528 | 809,867.087100 | 1,745,713.088300 |
| 528 - 529 | 85°37'37"SW | 27.17 | 529 | 809,839.993300 | 1,745,711.016400 |
| 529 - 530 | 89°16'30"NW | 42.67 | 530 | 809,797.324000 | 1,745,711.556300 |
| 530 - 531 | 84°39'30"SW | 32.57 | 531 | 809,764.899800 | 1,745,708.524700 |
| 531 - 532 | 88°17'51"SW | 5.79 | 532 | 809,759.112700 | 1,745,708.352700 |
| 532 - 533 | 84°19'30"NW | 5.79 | 533 | 809,753.351400 | 1,745,708.925200 |
| 533 - 534 | 76°56'52"NW | 5.79 | 534 | 809,747.711400 | 1,745,710.232700 |
| 534 - 535 | 69°34'10"NW | 5.79 | 535 | 809,742.285900 | 1,745,712.253700 |
| 535 - 536 | 67°11'25"NW | 10.06 | 536 | 809,733.013700 | 1,745,716.153200 |
| 536 - 537 | 71°32'10"NW | 10.06 | 537 | 809,723.472600 | 1,745,719.338900 |
| 537 - 538 | 75°52'58"NW | 10.06 | 538 | 809,713.717600 | 1,745,721.792300 |
| 538 - 539 | 80°13'42"NW | 10.06 | 539 | 809,703.804700 | 1,745,723.499500 |
| 539 - 540 | 84°34'29"NW | 10.06 | 540 | 809,693.790900 | 1,745,724.450500 |
| 540 - 541 | 88°55'13"NW | 10.06 | 541 | 809,683.733800 | 1,745,724.640000 |
| 541 - 542 | 88°54'20"SW | 13.45 | 542 | 809,670.283400 | 1,745,724.383100 |
| 542 - 543 | 86°50'28"NW | 2.83 | 543 | 809,667.458500 | 1,745,724.539000 |
| 543 - 544 | 77°45'36"NW | 2.83 | 544 | 809,664.693600 | 1,745,725.138800 |
| 544 - 545 | 68°40'50"NW | 2.83 | 545 | 809,662.058000 | 1,745,726.167400 |
| 545 - 546 | 59°36'03"NW | 2.83 | 546 | 809,659.617800 | 1,745,727.599000 |
| 546 - 547 | 50°31'17"NW | 2.83 | 547 | 809,657.434000 | 1,745,729.397800 |
| 547 - 548 | 41°26'26"NW | 2.83 | 548 | 809,655.561500 | 1,745,731.518700 |
| 548 - 549 | 32°21'43"NW | 2.83 | 549 | 809,654.047100 | 1,745,733.908500 |
| 549 - 550 | 32°06'30"NW | 3.46 | 550 | 809,652.210200 | 1,745,736.835800 |
| 550 - 551 | 41°56'57"NW | 3.46 | 551 | 809,649.900000 | 1,745,739.406100 |
| 551 - 552 | 51°47'33"NW | 3.46 | 552 | 809,647.184300 | 1,745,741.543700 |
| 552 - 553 | 61°38'09"NW | 3.46 | 553 | 809,644.143300 | 1,745,743.185500 |
| 553 - 554 | 71°28'38"NW | 3.46 | 554 | 809,640.866300 | 1,745,744.283400 |
| 554 - 555 | 81°19'15"NW | 3.46 | 555 | 809,637.449900 | 1,745,744.804900 |
| 555 - 556 | 88°50'09"SW | 3.46 | 556 | 809,633.994700 | 1,745,744.734700 |
| 556 - 557 | 78°59'37"SW | 3.46 | 557 | 809,630.602300 | 1,745,744.074900 |
| 557 - 558 | 74°04'17"SW | 2.94 | 558 | 809,627.778500 | 1,745,743.269000 |
| 558 - 559 | 68°28'22"SW | 8.32 | 559 | 809,620.042300 | 1,745,740.217400 |
| 559 - 560 | 63°22'47"SW | 8.32 | 560 | 809,612.607600 | 1,745,736.491100 |
| 560 - 561 | 58°17'21"SW | 8.32 | 561 | 809,605.532800 | 1,745,732.119800 |
| 561 - 562 | 53°11'48"SW | 8.32 | 562 | 809,598.874000 | 1,745,727.137800 |
| 562 - 563 | 00°30'27"SE | 10.59 | 563 | 809,598.967800 | 1,745,716.549900 |
| 563 - 564 | 02°03'07"SW | 20.89 | 564 | 809,598.219800 | 1,745,695.674300 |
| 564 - 565 | 87°56'52"SE | 29.77 | 565 | 809,627.969600 | 1,745,694.608300 |
| 565 - 566 | 02°03'08"NE | 40.80 | 566 | 809,629.430700 | 1,745,735.382500 |
| 566 - 567 | 70°40'47"NE | 1.00 | 567 | 809,630.377100 | 1,745,735.714300 |
| 567 - 568 | 74°04'24"NE | 2.51 | 568 | 809,632.791600 | 1,745,736.403300 |
| 568 - 569 | 78°59'33"NE | 2.09 | 569 | 809,634.840300 | 1,745,736.801800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 569 - 570 | 88°50'19"NE | 2.09 | 570 | 809,636.927100 | 1,745,736.844100 |
| 570 - 571 | 81°19'19"SE | 2.09 | 571 | 809,638.990300 | 1,745,736.529200 |
| 571 - 572 | 71°28'44"SE | 2.09 | 572 | 809,640.969400 | 1,745,735.866200 |
| 572 - 573 | 61°38'05"SE | 2.09 | 573 | 809,642.806000 | 1,745,734.874600 |
| 573 - 574 | 51°47'33"SE | 2.09 | 574 | 809,644.446000 | 1,745,733.583700 |
| 574 - 575 | 41°57'03"SE | 2.09 | 575 | 809,645.841300 | 1,745,732.031400 |
| 575 - 576 | 32°06'24"SE | 2.09 | 576 | 809,646.950600 | 1,745,730.263500 |
| 576 - 577 | 32°08'20"SE | 4.07 | 577 | 809,649.114600 | 1,745,726.819000 |
| 577 - 578 | 41°09'49"SE | 4.07 | 578 | 809,651.792100 | 1,745,723.756600 |
| 578 - 579 | 50°11'24"SE | 4.07 | 579 | 809,654.916900 | 1,745,721.152200 |
| 579 - 580 | 59°12'59"SE | 4.07 | 580 | 809,658.411600 | 1,745,719.070300 |
| 580 - 581 | 68°14'32"SE | 4.07 | 581 | 809,662.189700 | 1,745,717.562400 |
| 581 - 582 | 77°16'05"SE | 4.07 | 582 | 809,666.157500 | 1,745,716.665900 |
| 582 - 583 | 86°17'40"SE | 4.07 | 583 | 809,670.216900 | 1,745,716.403000 |
| 583 - 584 | 88°54'22"NE | 13.67 | 584 | 809,683.886100 | 1,745,716.664000 |
| 584 - 585 | 88°55'13"SE | 9.45 | 585 | 809,693.338300 | 1,745,716.485900 |
| 585 - 586 | 84°34'29"SE | 9.45 | 586 | 809,702.749800 | 1,745,715.592100 |
| 586 - 587 | 80°13'42"SE | 9.45 | 587 | 809,712.066500 | 1,745,713.987600 |
| 587 - 588 | 75°52'57"SE | 9.45 | 588 | 809,721.234900 | 1,745,711.681700 |
| 588 - 589 | 71°32'12"SE | 9.45 | 589 | 809,730.202100 | 1,745,708.687700 |
| 589 - 590 | 67°11'25"SE | 9.45 | 590 | 809,738.916700 | 1,745,705.022700 |
| 590 - 591 | 68°42'51"SE | 5.48 | 591 | 809,744.021200 | 1,745,703.034000 |
| 591 - 592 | 74°38'38"SE | 5.48 | 592 | 809,749.303800 | 1,745,701.583300 |
| 592 - 593 | 80°34'15"SE | 5.48 | 593 | 809,754.708100 | 1,745,700.685800 |
| 593 - 594 | 86°29'57"SE | 5.48 | 594 | 809,760.176100 | 1,745,700.351300 |
| 594 - 595 | 87°34'18"NE | 5.48 | 595 | 809,765.649400 | 1,745,700.583400 |
| 595 - 596 | 84°39'30"NE | 32.56 | 596 | 809,798.066500 | 1,745,703.614300 |
| 596 - 597 | 89°16'29"SE | 41.83 | 597 | 809,839.892900 | 1,745,703.085000 |
| 597 - 598 | 85°37'36"NE | 27.88 | 598 | 809,867.689500 | 1,745,705.210700 |
| 598 - 599 | 88°16'31"NE | 3.58 | 599 | 809,871.270100 | 1,745,705.318500 |
| 599 - 600 | 82°27'04"SE | 3.58 | 600 | 809,874.821300 | 1,745,704.847900 |
| 600 - 601 | 73°10'47"SE | 3.58 | 601 | 809,878.250300 | 1,745,703.811300 |
| 601 - 602 | 63°54'17"SE | 3.58 | 602 | 809,881.467400 | 1,745,702.235600 |
| 602 - 603 | 54°38'01"SE | 3.58 | 603 | 809,884.388600 | 1,745,700.162200 |
| 603 - 604 | 45°21'38"SE | 3.58 | 604 | 809,886.937500 | 1,745,697.645200 |
| 604 - 605 | 36°05'13"SE | 3.58 | 605 | 809,889.047500 | 1,745,694.750300 |
| 605 - 606 | 31°27'04"SE | 25.43 | 606 | 809,902.316200 | 1,745,673.056300 |
| 606 - 607 | 33°41'22"SE | 5.62 | 607 | 809,905.433400 | 1,745,668.380400 |
| 607 - 608 | 40°15'03"SE | 5.62 | 608 | 809,909.064500 | 1,745,664.091300 |
| 608 - 609 | 46°48'32"SE | 5.62 | 609 | 809,913.161700 | 1,745,660.245000 |
| 609 - 610 | 53°22'10"SE | 5.62 | 610 | 809,917.671500 | 1,745,656.892000 |
| 610 - 611 | 51°42'49"SE | 2.73 | 611 | 809,919.812600 | 1,745,655.201900 |
| 611 - 612 | 42°14'10"SE | 2.73 | 612 | 809,921.646200 | 1,745,653.182300 |
| 612 - 613 | 32°45'11"SE | 2.73 | 613 | 809,923.122000 | 1,745,650.888200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 613 - 614 | 23°16'15"SE | 2.73 | 614 | 809,924.199700 | 1,745,648.382300 |
| 614 - 615 | 13°47'31"SE | 2.73 | 615 | 809,924.850000 | 1,745,645.733200 |
| 615 - 616 | 04°18'43"SE | 2.73 | 616 | 809,925.055100 | 1,745,643.013100 |
| 616 - 617 | 05°10'11"SW | 2.73 | 617 | 809,924.809300 | 1,745,640.296400 |
| 617 - 618 | 14°39'07"SW | 2.73 | 618 | 809,924.119300 | 1,745,637.657300 |
| 618 - 619 | 17°35'19"SW | 6.16 | 619 | 809,922.258500 | 1,745,631.787300 |
| 619 - 620 | 15°36'39"SW | 5.98 | 620 | 809,920.649000 | 1,745,626.027000 |
| 620 - 621 | 10°41'26"SW | 5.98 | 621 | 809,919.539500 | 1,745,620.149900 |
| 621 - 622 | 05°46'16"SW | 5.98 | 622 | 809,918.938100 | 1,745,614.199400 |
| 622 - 623 | 00°51'05"SW | 5.98 | 623 | 809,918.849200 | 1,745,608.219100 |
| 623 - 624 | 04°04'05"SE | 5.98 | 624 | 809,919.273500 | 1,745,602.253300 |
| 624 - 625 | 06°31'36"SE | 22.69 | 625 | 809,921.852400 | 1,745,579.712600 |
| 625 - 626 | 04°05'43"SE | 5.57 | 626 | 809,922.250000 | 1,745,574.159400 |
| 626 - 627 | 02°26'18"SW | 0.31 | 627 | 809,922.236700 | 1,745,573.847100 |
| 627 - 628 | 11°47'56"SW | 0.31 | 628 | 809,922.172800 | 1,745,573.541200 |
| 628 - 629 | 21°10'18"SW | 0.31 | 629 | 809,922.059900 | 1,745,573.249700 |
| 629 - 630 | 30°32'10"SW | 0.31 | 630 | 809,921.901100 | 1,745,572.980500 |
| 630 - 631 | 39°55'30"SW | 0.31 | 631 | 809,921.700500 | 1,745,572.740800 |
| 631 - 632 | 49°16'53"SW | 0.31 | 632 | 809,921.463600 | 1,745,572.536900 |
| 632 - 633 | 58°40'28"SW | 0.31 | 633 | 809,921.196600 | 1,745,572.374400 |
| 633 - 634 | 68°01'54"SW | 0.31 | 634 | 809,920.906800 | 1,745,572.257500 |
| 634 - 635 | 77°23'44"SW | 0.31 | 635 | 809,920.601800 | 1,745,572.189300 |
| 635 - 636 | 86°46'20"SW | 0.31 | 636 | 809,920.289700 | 1,745,572.171700 |
| 636 - 637 | 83°50'52"NW | 0.31 | 637 | 809,919.978900 | 1,745,572.205200 |
| 637 - 638 | 74°28'57"NW | 0.31 | 638 | 809,919.677800 | 1,745,572.288800 |
| 638 - 639 | 65°06'25"NW | 0.31 | 639 | 809,919.394200 | 1,745,572.420400 |
| 639 - 640 | 57°53'13"NW | 1.43 | 640 | 809,918.183100 | 1,745,573.180500 |
| 640 - 641 | 57°11'55"NW | 4.82 | 641 | 809,914.128700 | 1,745,575.793500 |
| 641 - 642 | 64°29'18"NW | 4.82 | 642 | 809,909.775600 | 1,745,577.870900 |
| 642 - 643 | 71°46'35"NW | 4.82 | 643 | 809,905.194100 | 1,745,579.379300 |
| 643 - 644 | 83°56'08"NW | 3.11 | 644 | 809,902.103900 | 1,745,579.707600 |
| 644 - 645 | 86°15'09"SW | 3.11 | 645 | 809,899.003000 | 1,745,579.504500 |
| 645 - 646 | 76°26'25"SW | 3.11 | 646 | 809,895.982000 | 1,745,578.775900 |
| 646 - 647 | 66°37'48"SW | 3.11 | 647 | 809,893.129300 | 1,745,577.543200 |
| 647 - 648 | 56°48'56"SW | 3.11 | 648 | 809,890.528500 | 1,745,575.842300 |
| 648 - 649 | 47°00'24"SW | 3.11 | 649 | 809,888.255500 | 1,745,573.723200 |
| 649 - 650 | 37°11'38"SW | 3.11 | 650 | 809,886.376900 | 1,745,571.247700 |
| 650 - 651 | 27°22'58"SW | 3.11 | 651 | 809,884.947600 | 1,745,568.488300 |
| 651 - 652 | 17°34'12"SW | 3.11 | 652 | 809,884.009500 | 1,745,565.525700 |
| 652 - 653 | 12°59'41"SW | 4.58 | 653 | 809,882.978800 | 1,745,561.059400 |
| 653 - 654 | 16°30'23"SW | 1.33 | 654 | 809,882.600200 | 1,745,559.781800 |
| 654 - 655 | 24°42'46"SW | 1.33 | 655 | 809,882.043100 | 1,745,558.571300 |
| 655 - 656 | 32°54'57"SW | 1.33 | 656 | 809,881.319000 | 1,745,557.452700 |
| 656 - 657 | 40°29'55"SW | 4.92 | 657 | 809,878.121900 | 1,745,553.709200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 657 - 658 | 48°23'09"SW | 4.92 | 658 | 809,874.441400 | 1,745,550.439900 |
| 658 - 659 | 56°16'15"SW | 4.92 | 659 | 809,870.347200 | 1,745,547.706400 |
| 659 - 660 | 64°09'22"SW | 4.92 | 660 | 809,865.916600 | 1,745,545.560400 |
| 660 - 661 | 60°11'31"SW | 3.41 | 661 | 809,862.959300 | 1,745,543.866200 |
| 661 - 662 | 52°36'19"NW | 18.71 | 662 | 809,848.092400 | 1,745,555.230600 |
| 662 - 663 | 37°23'40"SW | 22.27 | 663 | 809,834.569700 | 1,745,537.540200 |
| 663 - 664 | 52°36'19"SE | 19.75 | 664 | 809,850.258900 | 1,745,525.547200 |
| 664 - 665 | 08°51'28"SW | 3.84 | 665 | 809,849.668000 | 1,745,521.755600 |
| 665 - 666 | 01°24'45"SW | 3.84 | 666 | 809,849.573400 | 1,745,517.919300 |
| 666 - 667 | 02°39'11"SE | 7.64 | 667 | 809,849.927300 | 1,745,510.282600 |
| 667 - 668 | 01°20'59"SW | 7.65 | 668 | 809,849.747200 | 1,745,502.639700 |
| 668 - 669 | 04°32'02"SW | 11.90 | 669 | 809,848.806700 | 1,745,490.779700 |
| 669 - 670 | 07°21'18"SW | 11.90 | 670 | 809,847.283600 | 1,745,478.980300 |
| 670 - 671 | 10°10'38"SW | 11.90 | 671 | 809,845.181400 | 1,745,467.270200 |
| 671 - 672 | 12°59'54"SW | 11.90 | 672 | 809,842.505400 | 1,745,455.677700 |
| 672 - 673 | 11°41'27"SW | 4.62 | 673 | 809,841.568500 | 1,745,451.150000 |
| 673 - 674 | 01°58'01"SW | 4.62 | 674 | 809,841.409800 | 1,745,446.529100 |
| 674 - 675 | 07°45'26"SE | 4.62 | 675 | 809,842.033900 | 1,745,441.947700 |
| 675 - 676 | 19°21'23"SE | 6.19 | 676 | 809,844.086200 | 1,745,436.105700 |
| 676 - 677 | 25°04'30"SE | 6.19 | 677 | 809,846.710400 | 1,745,430.497300 |
| 677 - 678 | 30°47'38"SE | 6.19 | 678 | 809,849.880400 | 1,745,425.178300 |
| 678 - 679 | 36°30'48"SE | 6.19 | 679 | 809,853.564700 | 1,745,420.201700 |
| 679 - 680 | 42°13'54"SE | 6.19 | 680 | 809,857.726500 | 1,745,415.617000 |
| 680 - 681 | 47°57'05"SE | 6.19 | 681 | 809,862.324600 | 1,745,411.469800 |
| 681 - 682 | 56°27'45"SE | 33.12 | 682 | 809,889.928600 | 1,745,393.173300 |
| 682 - 683 | 59°23'10"SE | 23.92 | 683 | 809,910.514400 | 1,745,380.992200 |
| 683 - 684 | 54°32'12"SE | 9.18 | 684 | 809,917.994300 | 1,745,375.664100 |
| 684 - 685 | 49°47'12"SE | 9.18 | 685 | 809,925.007300 | 1,745,369.734900 |
| 685 - 686 | 45°02'14"SE | 9.18 | 686 | 809,931.505300 | 1,745,363.245400 |
| 686 - 687 | 40°17'15"SE | 9.18 | 687 | 809,937.443600 | 1,745,356.240100 |
| 687 - 688 | 35°54'35"SE | 38.18 | 688 | 809,959.838300 | 1,745,325.314100 |
| 688 - 689 | 40°48'41"SE | 3.31 | 689 | 809,962.004800 | 1,745,322.805200 |
| 689 - 690 | 50°36'50"SE | 3.31 | 690 | 809,964.566800 | 1,745,320.701800 |
| 690 - 691 | 60°25'08"SE | 3.31 | 691 | 809,967.449600 | 1,745,319.065400 |
| 691 - 692 | 70°13'17"SE | 3.31 | 692 | 809,970.568900 | 1,745,317.943700 |
| 692 - 693 | 80°01'24"SE | 3.31 | 693 | 809,973.833700 | 1,745,317.369400 |
| 693 - 694 | 89°49'37"SE | 3.31 | 694 | 809,977.148500 | 1,745,317.359400 |
| 694 - 695 | 80°22'08"NE | 3.31 | 695 | 809,980.416700 | 1,745,317.914000 |
| 695 - 696 | 70°33'53"NE | 3.31 | 696 | 809,983.542700 | 1,745,319.017000 |
| 696 - 697 | 60°45'50"NE | 3.31 | 697 | 809,986.435300 | 1,745,320.636000 |
| 697 - 698 | 50°57'28"NE | 3.31 | 698 | 809,989.009900 | 1,745,322.724000 |
| 698 - 699 | 38°03'24"NE | 4.99 | 699 | 809,992.084200 | 1,745,326.650900 |
| 699 - 700 | 31°04'38"NE | 4.99 | 700 | 809,994.658500 | 1,745,330.922200 |
| 700 - 701 | 24°05'56"NE | 4.99 | 701 | 809,996.694800 | 1,745,335.474600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 701 - 702 | 18°38'45"NE | 19.59 | 702 | 810,002.956900 | 1,745,354.032800 |
| 702 - 703 | 19°10'13"NE | 5.79 | 703 | 810,004.858200 | 1,745,359.501700 |
| 703 - 704 | 25°12'17"NE | 5.79 | 704 | 810,007.323900 | 1,745,364.740400 |
| 704 - 705 | 31°14'30"NE | 5.79 | 705 | 810,010.326900 | 1,745,369.690800 |
| 705 - 706 | 37°16'36"NE | 5.79 | 706 | 810,013.833700 | 1,745,374.298000 |
| 706 - 707 | 48°29'52"NE | 2.10 | 707 | 810,015.407300 | 1,745,375.690300 |
| 707 - 708 | 57°59'07"NE | 2.10 | 708 | 810,017.188900 | 1,745,376.804200 |
| 708 - 709 | 67°28'24"NE | 2.10 | 709 | 810,019.129800 | 1,745,377.609200 |
| 709 - 710 | 76°57'54"NE | 2.10 | 710 | 810,021.176800 | 1,745,378.083100 |
| 710 - 711 | 86°27'00"NE | 2.10 | 711 | 810,023.273900 | 1,745,378.213200 |
| 711 - 712 | 84°03'20"SE | 2.10 | 712 | 810,025.363800 | 1,745,377.995600 |
| 712 - 713 | 74°34'17"SE | 2.10 | 713 | 810,027.389300 | 1,745,377.436600 |
| 713 - 714 | 65°04'40"SE | 2.10 | 714 | 810,029.294800 | 1,745,376.551200 |
| 714 - 715 | 55°35'31"SE | 2.10 | 715 | 810,031.028300 | 1,745,375.363900 |
| 715 - 716 | 46°06'03"SE | 2.10 | 716 | 810,032.542400 | 1,745,373.906900 |
| 716 - 717 | 36°36'46"SE | 2.10 | 717 | 810,033.795500 | 1,745,372.220400 |
| 717 - 718 | 31°52'04"SE | 22.15 | 718 | 810,045.491000 | 1,745,353.407300 |
| 718 - 719 | 29°12'39"SE | 4.43 | 719 | 810,047.654400 | 1,745,349.538100 |
| 719 - 720 | 21°07'53"SE | 4.43 | 720 | 810,049.252500 | 1,745,345.403300 |
| 720 - 721 | 13°03'06"SE | 4.43 | 721 | 810,050.253600 | 1,745,341.084900 |
| 721 - 722 | 04°58'14"SE | 4.43 | 722 | 810,050.637700 | 1,745,336.668700 |
| 722 - 723 | 03°06'31"SW | 4.43 | 723 | 810,050.397300 | 1,745,332.242300 |
| 723 - 724 | 11°11'15"SW | 4.43 | 724 | 810,049.537200 | 1,745,327.893600 |
| 724 - 725 | 15°13'45"SW | 4.39 | 725 | 810,048.383400 | 1,745,323.655500 |
| 725 - 726 | 19°09'51"SW | 15.62 | 726 | 810,043.254300 | 1,745,308.897200 |
| 726 - 727 | 16°58'29"SW | 4.05 | 727 | 810,042.071700 | 1,745,305.023000 |
| 727 - 728 | 08°19'46"SW | 4.05 | 728 | 810,041.484900 | 1,745,301.015100 |
| 728 - 729 | 00°19'05"SE | 4.05 | 729 | 810,041.507400 | 1,745,296.964500 |
| 729 - 730 | 08°57'47"SE | 4.05 | 730 | 810,042.138500 | 1,745,292.963300 |
| 730 - 731 | 14°29'51"SE | 7.44 | 731 | 810,044.001900 | 1,745,285.756800 |
| 731 - 732 | 18°58'47"SE | 7.44 | 732 | 810,046.422800 | 1,745,278.718000 |
| 732 - 733 | 23°27'50"SE | 7.44 | 733 | 810,049.386600 | 1,745,271.890000 |
| 733 - 734 | 22°06'00"SE | 4.61 | 734 | 810,051.120200 | 1,745,267.620700 |
| 734 - 735 | 17°44'03"SE | 4.61 | 735 | 810,052.523800 | 1,745,263.231700 |
| 735 - 736 | 16°21'42"SE | 46.08 | 736 | 810,065.503300 | 1,745,219.022100 |
| 736 - 737 | 08°48'24"SE | 26.34 | 737 | 810,069.536400 | 1,745,192.990200 |
| 737 - 738 | 05°20'12"SE | 4.64 | 738 | 810,069.967900 | 1,745,188.371100 |
| 738 - 739 | 02°19'16"SW | 4.64 | 739 | 810,069.780000 | 1,745,183.735700 |
| 739 - 740 | 09°58'47"SW | 4.64 | 740 | 810,068.976000 | 1,745,179.166600 |
| 740 - 741 | 17°38'11"SW | 4.64 | 741 | 810,067.570400 | 1,745,174.745400 |
| 741 - 742 | 25°17'44"SW | 4.64 | 742 | 810,065.588100 | 1,745,170.551000 |
| 742 - 743 | 28°24'54"SW | 15.52 | 743 | 810,058.201200 | 1,745,156.897900 |
| 743 - 744 | 19°07'58"SW | 8.34 | 744 | 810,055.468800 | 1,745,149.021800 |
| 744 - 745 | 26°03'23"SW | 2.73 | 745 | 810,054.269300 | 1,745,146.568600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 745 - 746 | 27°33'10"SW | 0.46 | 746 | 810,054.058100 | 1,745,146.163800 |
| 746 - 747 | 36°52'11"SW | 0.46 | 747 | 810,053.784200 | 1,745,145.798600 |
| 747 - 748 | 46°11'20"SW | 0.46 | 748 | 810,053.454700 | 1,745,145.482500 |
| 748 - 749 | 55°30'08"SW | 0.46 | 749 | 810,053.078400 | 1,745,145.223900 |
| 749 - 750 | 64°49'17"SW | 0.46 | 750 | 810,052.665300 | 1,745,145.029700 |
| 750 - 751 | 74°07'30"SW | 0.46 | 751 | 810,052.226100 | 1,745,144.904800 |
| 751 - 752 | 83°27'36"SW | 0.46 | 752 | 810,051.772500 | 1,745,144.852800 |
| 752 - 753 | 87°14'16"NW | 0.46 | 753 | 810,051.316500 | 1,745,144.874800 |
| 753 - 754 | 77°55'37"NW | 0.46 | 754 | 810,050.870000 | 1,745,144.970300 |
| 754 - 755 | 68°35'57"NW | 0.46 | 755 | 810,050.444900 | 1,745,145.136900 |
| 755 - 756 | 67°06'08"NW | 16.83 | 756 | 810,034.943000 | 1,745,151.684400 |
| 756 - 757 | 69°01'58"NW | 9.96 | 757 | 810,025.641700 | 1,745,155.248700 |
| 757 - 758 | 72°53'36"NW | 9.96 | 758 | 810,016.121500 | 1,745,158.178700 |
| 758 - 759 | 76°45'13"NW | 9.96 | 759 | 810,006.425700 | 1,745,160.461100 |
| 759 - 760 | 80°36'54"NW | 9.96 | 760 | 809,996.598100 | 1,745,162.085400 |
| 760 - 761 | 82°32'41"NW | 56.91 | 761 | 809,940.168900 | 1,745,169.469600 |
| 761 - 762 | 51°20'39"NW | 9.51 | 762 | 809,932.740800 | 1,745,175.411200 |
| 762 - 763 | 82°32'41"NW | 26.65 | 763 | 809,906.312600 | 1,745,178.869500 |
| 763 - 764 | 66°15'17"SW | 9.51 | 764 | 809,897.605800 | 1,745,175.039300 |
| 764 - 765 | 82°32'41"NW | 7.59 | 765 | 809,890.078400 | 1,745,176.024300 |
| 765 - 766 | 85°02'41"NW | 7.57 | 766 | 809,882.535000 | 1,745,176.678300 |
| 766 - 767 | 89°57'19"SW | 7.57 | 767 | 809,874.963300 | 1,745,176.672400 |
| 767 - 768 | 84°57'18"SW | 7.57 | 768 | 809,867.421000 | 1,745,176.006600 |
| 768 - 769 | 79°57'19"SW | 7.57 | 769 | 809,859.965400 | 1,745,174.686000 |
| 769 - 770 | 74°57'19"SW | 7.57 | 770 | 809,852.653200 | 1,745,172.720600 |
| 770 - 771 | 69°57'19"SW | 7.57 | 771 | 809,845.540200 | 1,745,170.125400 |
| 771 - 772 | 66°51'07"SW | 9.17 | 772 | 809,837.106500 | 1,745,166.519800 |
| 772 - 773 | 71°30'20"SW | 9.17 | 773 | 809,828.408100 | 1,745,163.610300 |
| 773 - 774 | 76°09'36"SW | 9.17 | 774 | 809,819.502400 | 1,745,161.416300 |
| 774 - 775 | 80°48'51"SW | 9.17 | 775 | 809,810.447900 | 1,745,159.952100 |
| 775 - 776 | 85°28'05"SW | 9.17 | 776 | 809,801.304500 | 1,745,159.227400 |
| 776 - 777 | 87°47'43"SW | 25.99 | 777 | 809,775.335700 | 1,745,158.227700 |
| 777 - 778 | 89°22'52"NW | 22.29 | 778 | 809,753.049700 | 1,745,158.468400 |
| 778 - 779 | 87°42'22"NW | 22.29 | 779 | 809,730.780300 | 1,745,159.360400 |
| 779 - 780 | 86°01'52"NW | 22.29 | 780 | 809,708.546500 | 1,745,160.902900 |
| 780 - 781 | 87°56'02"NW | 75.62 | 781 | 809,632.975300 | 1,745,163.629100 |
| 781 - 782 | 89°16'27"NW | 96.86 | 782 | 809,536.127700 | 1,745,164.855900 |
| 782 - 783 | 87°47'51"NW | 14.53 | 783 | 809,521.610000 | 1,745,165.414200 |
| 783 - 784 | 84°50'40"NW | 14.53 | 784 | 809,507.140300 | 1,745,166.719700 |
| 784 - 785 | 81°53'28"NW | 14.53 | 785 | 809,492.757100 | 1,745,168.769000 |
| 785 - 786 | 78°56'16"NW | 14.53 | 786 | 809,478.498500 | 1,745,171.556600 |
| 786 - 787 | 75°59'04"NW | 14.53 | 787 | 809,464.402600 | 1,745,175.075100 |
| 787 - 788 | 73°01'53"NW | 14.53 | 788 | 809,450.506600 | 1,745,179.315200 |
| 788 - 789 | 70°04'41"NW | 14.53 | 789 | 809,436.847500 | 1,745,184.265600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 789 - 790 | 67°07'30"NW | 14.53 | 790 | 809,423.461700 | 1,745,189.913100 |
| 790 - 791 | 64°10'18"NW | 14.53 | 791 | 809,410.384500 | 1,745,196.242800 |
| 791 - 792 | 61°13'06"NW | 14.53 | 792 | 809,397.650900 | 1,745,203.237800 |
| 792 - 793 | 59°44'31"NW | 89.00 | 793 | 809,320.778300 | 1,745,248.082900 |
| 793 - 794 | 59°44'31"NW | 17.17 | 794 | 809,305.944100 | 1,745,256.736700 |
| 794 - 795 | 60°57'58"NW | 9.38 | 795 | 809,297.744900 | 1,745,261.287900 |
| 795 - 796 | 63°24'58"NW | 9.38 | 796 | 809,289.358700 | 1,745,265.484400 |
| 796 - 797 | 64°38'28"NW | 38.60 | 797 | 809,254.475100 | 1,745,282.017600 |
| 797 - 798 | 60°58'04"NW | 5.80 | 798 | 809,249.404500 | 1,745,284.832000 |
| 798 - 799 | 53°37'21"NW | 5.80 | 799 | 809,244.735300 | 1,745,288.271600 |
| 799 - 800 | 46°16'35"NW | 5.80 | 800 | 809,240.544200 | 1,745,292.280000 |
| 800 - 801 | 38°55'49"NW | 5.80 | 801 | 809,236.900100 | 1,745,296.791300 |
| 801 - 802 | 31°35'05"NW | 5.80 | 802 | 809,233.862600 | 1,745,301.731600 |
| 802 - 803 | 24°14'17"NW | 5.80 | 803 | 809,231.481800 | 1,745,307.019700 |
| 803 - 804 | 16°53'35"NW | 5.80 | 804 | 809,229.796600 | 1,745,312.568700 |
| 804 - 805 | 09°32'47"NW | 5.80 | 805 | 809,228.834800 | 1,745,318.287700 |
| 805 - 806 | 05°52'24"NW | 8.14 | 806 | 809,228.002100 | 1,745,326.382100 |
| 806 - 807 | 02°59'24"NW | 6.43 | 807 | 809,227.666600 | 1,745,332.805200 |
| 807 - 808 | 02°46'46"NE | 6.43 | 808 | 809,227.978500 | 1,745,339.229400 |
| 808 - 809 | 08°32'52"NE | 6.43 | 809 | 809,228.934500 | 1,745,345.589800 |
| 809 - 810 | 14°19'00"NE | 6.43 | 810 | 809,230.525000 | 1,745,351.821900 |
| 810 - 811 | 20°05'07"NE | 6.43 | 811 | 809,232.733800 | 1,745,357.862500 |
| 811 - 812 | 22°58'11"NE | 46.60 | 812 | 809,250.917900 | 1,745,400.764000 |
| 812 - 813 | 24°58'39"NE | 10.81 | 813 | 809,255.480800 | 1,745,410.559100 |
| 813 - 814 | 28°59'33"NE | 10.81 | 814 | 809,260.718300 | 1,745,420.010700 |
| 814 - 815 | 33°00'26"NE | 10.81 | 815 | 809,266.604700 | 1,745,429.072400 |
| 815 - 816 | 37°01'20"NE | 10.81 | 816 | 809,273.111100 | 1,745,437.699700 |
| 816 - 817 | 41°02'16"NE | 10.81 | 817 | 809,280.205700 | 1,745,445.850200 |
| 817 - 818 | 21°14'05"NW | 9.30 | 818 | 809,276.837700 | 1,745,454.517800 |
| 818 - 819 | 45°35'20"SW | 12.04 | 819 | 809,268.235300 | 1,745,446.090500 |
| 819 - 820 | 42°38'44"SW | 12.04 | 820 | 809,260.077000 | 1,745,437.232600 |
| 820 - 821 | 39°42'10"SW | 12.04 | 821 | 809,252.384200 | 1,745,427.967500 |
| 821 - 822 | 36°45'32"SW | 12.04 | 822 | 809,245.177400 | 1,745,418.319600 |
| 822 - 823 | 33°48'58"SW | 12.04 | 823 | 809,238.475400 | 1,745,408.314400 |
| 823 - 824 | 30°52'20"SW | 12.04 | 824 | 809,232.296100 | 1,745,397.978200 |
| 824 - 825 | 27°55'46"SW | 12.04 | 825 | 809,226.655600 | 1,745,387.338400 |
| 825 - 826 | 24°59'11"SW | 12.04 | 826 | 809,221.568800 | 1,745,376.423000 |
| 826 - 827 | 23°30'51"SW | 20.80 | 827 | 809,213.268300 | 1,745,357.346300 |
| 827 - 828 | 30°47'25"SW | 7.70 | 828 | 809,209.328300 | 1,745,350.734400 |
| 828 - 829 | 34°30'38"SW | 7.70 | 829 | 809,204.967600 | 1,745,344.392100 |
| 829 - 830 | 38°13'53"SW | 7.70 | 830 | 809,200.204500 | 1,745,338.346100 |
| 830 - 831 | 41°57'06"SW | 7.70 | 831 | 809,195.059100 | 1,745,332.621900 |
| 831 - 832 | 44°41'42"SW | 15.12 | 832 | 809,184.425000 | 1,745,321.874000 |
| 832 - 833 | 46°16'07"SW | 15.12 | 833 | 809,173.499800 | 1,745,311.422200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 833 - 834 | 86°48'56"NW | 12.12 | 834 | 809,161.397100 | 1,745,312.095500 |
| 834 - 835 | 83°39'07"NW | 15.09 | 835 | 809,146.400600 | 1,745,313.763800 |
| 835 - 836 | 65°44'50"NW | 60.48 | 836 | 809,091.255300 | 1,745,338.608000 |
| 836 - 837 | 64°33'43"NW | 14.55 | 837 | 809,078.118300 | 1,745,344.856600 |
| 837 - 838 | 69°01'43"SW | 6.33 | 838 | 809,072.208100 | 1,745,342.591300 |
| 838 - 839 | 69°01'21"SW | 0.40 | 839 | 809,071.832000 | 1,745,342.447100 |
| 839 - 840 | 03°40'09"NW | 7.54 | 840 | 809,071.349600 | 1,745,349.969300 |
| 840 - 841 | 08°55'51"NW | 7.54 | 841 | 809,070.179400 | 1,745,357.415600 |
| 841 - 842 | 14°11'35"NW | 7.54 | 842 | 809,068.331200 | 1,745,364.723200 |
| 842 - 843 | 19°27'19"NW | 7.54 | 843 | 809,065.820600 | 1,745,371.830500 |
| 843 - 844 | 24°43'02"NW | 7.54 | 844 | 809,062.668800 | 1,745,378.677500 |
| 844 - 845 | 29°58'48"NW | 7.54 | 845 | 809,058.902200 | 1,745,385.206700 |
| 845 - 846 | 35°14'29"NW | 7.54 | 846 | 809,054.552800 | 1,745,391.362900 |
| 846 - 847 | 35°40'03"NW | 4.15 | 847 | 809,052.133600 | 1,745,394.733600 |
| 847 - 848 | 52°11'23"NE | 2.00 | 848 | 809,053.713700 | 1,745,395.959700 |
| 848 - 849 | 37°48'36"NW | 2.00 | 849 | 809,052.487600 | 1,745,397.539800 |
| 849 - 850 | 52°11'21"SW | 1.81 | 850 | 809,051.057400 | 1,745,396.430000 |
| 850 - 851 | 28°10'47"NW | 5.91 | 851 | 809,048.266700 | 1,745,401.639000 |
| 851 - 852 | 21°53'31"NW | 5.91 | 852 | 809,046.063300 | 1,745,407.122300 |
| 852 - 853 | 15°36'19"NW | 5.91 | 853 | 809,044.473600 | 1,745,412.813900 |
| 853 - 854 | 09°19'03"NW | 5.91 | 854 | 809,043.516800 | 1,745,418.645400 |
| 854 - 855 | 03°01'52"NW | 5.91 | 855 | 809,043.204300 | 1,745,424.546600 |
| 855 - 856 | 03°15'23"NE | 5.91 | 856 | 809,043.540000 | 1,745,430.446500 |
| 856 - 857 | 09°32'37"NE | 5.91 | 857 | 809,044.519800 | 1,745,436.274200 |
| 857 - 858 | 15°49'51"NE | 5.91 | 858 | 809,046.131900 | 1,745,441.959500 |
| 858 - 859 | 22°07'04"NE | 5.91 | 859 | 809,048.356900 | 1,745,447.434100 |
| 859 - 860 | 64°44'17"NW | 11.69 | 860 | 809,037.788400 | 1,745,452.421200 |
| 860 - 861 | 50°37'32"NW | 14.99 | 861 | 809,026.198300 | 1,745,461.932700 |
| 861 - 862 | 52°52'55"NW | 8.35 | 862 | 809,019.543700 | 1,745,466.968800 |
| 862 - 863 | 54°29'43"NW | 8.35 | 863 | 809,012.749900 | 1,745,471.815600 |
| 863 - 864 | 56°06'30"NW | 8.35 | 864 | 809,005.822400 | 1,745,476.469200 |
| 864 - 865 | 57°43'17"NW | 8.35 | 865 | 808,998.766700 | 1,745,480.925900 |
| 865 - 866 | 58°46'14"NW | 2.51 | 866 | 808,996.623600 | 1,745,482.225300 |
| 866 - 867 | 60°23'01"NW | 14.18 | 867 | 808,984.292800 | 1,745,489.234800 |
| 867 - 868 | 62°33'42"NW | 8.34 | 868 | 808,976.887100 | 1,745,493.079800 |
| 868 - 869 | 64°10'30"NW | 8.34 | 869 | 808,969.376100 | 1,745,496.714800 |
| 869 - 870 | 65°47'15"NW | 8.34 | 870 | 808,961.765800 | 1,745,500.137000 |
| 870 - 871 | 67°24'04"NW | 8.34 | 871 | 808,954.062200 | 1,745,503.343500 |
| 871 - 872 | 69°00'48"NW | 8.34 | 872 | 808,946.271400 | 1,745,506.332000 |
| 872 - 873 | 70°37'38"NW | 8.34 | 873 | 808,938.399500 | 1,745,509.099900 |
| 873 - 874 | 72°14'26"NW | 8.34 | 874 | 808,930.452800 | 1,745,511.645100 |
| 874 - 875 | 73°51'10"NW | 8.34 | 875 | 808,922.437600 | 1,745,513.965700 |
| 875 - 876 | 74°49'22"NW | 1.67 | 876 | 808,920.825900 | 1,745,514.402900 |
| 876 - 877 | 73°53'40"NW | 6.11 | 877 | 808,914.960400 | 1,745,516.096500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 877 - 878 | 71°43'12"NW | 6.11 | 878 | 808,909.163400 | 1,745,518.011400 |
| 878 - 879 | 69°23'48"NW | 6.94 | 879 | 808,902.667400 | 1,745,520.453500 |
| 879 - 880 | 66°55'30"NW | 6.94 | 880 | 808,896.282700 | 1,745,523.173500 |
| 880 - 881 | 64°26'56"NW | 6.96 | 881 | 808,890.004500 | 1,745,526.174900 |
| 881 - 882 | 61°58'15"NW | 6.96 | 882 | 808,883.862000 | 1,745,529.444900 |
| 882 - 883 | 59°29'38"NW | 6.95 | 883 | 808,877.876800 | 1,745,532.971300 |
| 883 - 884 | 57°01'12"NW | 6.95 | 884 | 808,872.049500 | 1,745,536.752700 |
| 884 - 885 | 54°32'38"NW | 6.95 | 885 | 808,866.386100 | 1,745,540.785800 |
| 885 - 886 | 52°04'02"NW | 6.95 | 886 | 808,860.902200 | 1,745,545.059900 |
| 886 - 887 | 49°35'27"NW | 6.95 | 887 | 808,855.608200 | 1,745,549.566900 |
| 887 - 888 | 47°06'52"NW | 6.95 | 888 | 808,850.513800 | 1,745,554.298500 |
| 888 - 889 | 44°38'17"NW | 6.95 | 889 | 808,845.628600 | 1,745,559.245800 |
| 889 - 890 | 42°09'39"NW | 6.95 | 890 | 808,840.961800 | 1,745,564.399600 |
| 890 - 891 | 39°41'03"NW | 6.95 | 891 | 808,836.522100 | 1,745,569.750200 |
| 891 - 892 | 37°12'28"NW | 6.95 | 892 | 808,832.317700 | 1,745,575.287700 |
| 892 - 893 | 34°43'54"NW | 6.95 | 893 | 808,828.356500 | 1,745,581.001600 |
| 893 - 894 | 32°15'18"NW | 6.95 | 894 | 808,824.645900 | 1,745,586.881400 |
| 894 - 895 | 29°46'40"NW | 6.95 | 895 | 808,821.192900 | 1,745,592.916100 |
| 895 - 896 | 27°18'07"NW | 6.95 | 896 | 808,818.003800 | 1,745,599.094300 |
| 896 - 897 | 24°49'29"NW | 6.95 | 897 | 808,815.084700 | 1,745,605.404600 |
| 897 - 898 | 22°20'54"NW | 6.95 | 898 | 808,812.441000 | 1,745,611.835100 |
| 898 - 899 | 19°52'17"NW | 6.95 | 899 | 808,810.077700 | 1,745,618.373800 |
| 899 - 900 | 17°23'43"NW | 6.95 | 900 | 808,807.999100 | 1,745,625.008500 |
| 900 - 901 | 14°55'08"NW | 6.95 | 901 | 808,806.209100 | 1,745,631.726900 |
| 901 - 902 | 12°26'32"NW | 6.95 | 902 | 808,804.711100 | 1,745,638.516300 |
| 902 - 903 | 09°57'55"NW | 6.95 | 903 | 808,803.507900 | 1,745,645.364200 |
| 903 - 904 | 07°29'20"NW | 6.95 | 904 | 808,802.601700 | 1,745,652.257600 |
| 904 - 905 | 05°00'45"NW | 6.95 | 905 | 808,801.994200 | 1,745,659.183700 |
| 905 - 906 | 02°32'08"NW | 6.95 | 906 | 808,801.686600 | 1,745,666.129700 |
| 906 - 907 | 00°03'33"NW | 6.95 | 907 | 808,801.679400 | 1,745,673.082400 |
| 907 - 908 | 02°25'03"NE | 6.95 | 908 | 808,801.972700 | 1,745,680.028900 |
| 908 - 909 | 04°57'52"NE | 7.35 | 909 | 808,802.608800 | 1,745,687.351800 |
| 909 - 910 | 07°34'59"NE | 7.35 | 910 | 808,803.578800 | 1,745,694.638000 |
| 910 - 911 | 10°18'42"NE | 7.97 | 911 | 808,805.005100 | 1,745,702.477200 |
| 911 - 912 | 12°24'21"NE | 6.73 | 912 | 808,806.451700 | 1,745,709.053400 |
| 912 - 913 | 14°35'01"NE | 14.95 | 913 | 808,810.217100 | 1,745,723.525800 |
| 913 - 914 | 17°00'52"NE | 9.25 | 914 | 808,812.925100 | 1,745,732.375200 |
| 914 - 915 | 18°52'19"NE | 9.25 | 915 | 808,815.918500 | 1,745,741.132100 |
| 915 - 916 | 19°56'55"NE | 1.47 | 916 | 808,816.419200 | 1,745,742.511600 |
| 916 - 917 | 19°45'50"NE | 1.53 | 917 | 808,816.937400 | 1,745,743.953800 |
| 917 - 918 | 17°43'40"NE | 7.85 | 918 | 808,819.326400 | 1,745,751.427000 |
| 918 - 919 | 14°19'18"NE | 7.85 | 919 | 808,821.267200 | 1,745,759.028900 |
| 919 - 920 | 10°32'55"NE | 9.54 | 920 | 808,823.013200 | 1,745,768.404900 |
| 920 - 921 | 06°24'28"NE | 9.54 | 921 | 808,824.077600 | 1,745,777.882400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 921 - 922 | 02°10'43"NE | 9.94 | 922 | 808,824.455700 | 1,745,787.820200 |
| 922 - 923 | 02°08'18"NW | 9.95 | 923 | 808,824.084600 | 1,745,797.758300 |
| 923 - 924 | 04°28'38"NW | 0.83 | 924 | 808,824.019700 | 1,745,798.587100 |
| 924 - 925 | 05°56'32"NW | 9.53 | 925 | 808,823.033000 | 1,745,808.066700 |
| 925 - 926 | 08°30'33"NW | 9.53 | 926 | 808,821.622700 | 1,745,817.492700 |
| 926 - 927 | 10°11'51"NW | 3.00 | 927 | 808,821.091300 | 1,745,820.446800 |
| 927 - 928 | 11°46'39"NW | 8.73 | 928 | 808,819.309200 | 1,745,828.993800 |
| 928 - 929 | 14°07'43"NW | 8.73 | 929 | 808,817.178000 | 1,745,837.460500 |
| 929 - 930 | 16°28'54"NW | 8.73 | 930 | 808,814.701000 | 1,745,845.832500 |
| 930 - 931 | 18°49'58"NW | 8.73 | 931 | 808,811.882600 | 1,745,854.095900 |
| 931 - 932 | 21°13'56"NW | 9.09 | 932 | 808,808.591900 | 1,745,862.565600 |
| 932 - 933 | 23°40'49"NW | 9.09 | 933 | 808,804.942400 | 1,745,870.887100 |
| 933 - 934 | 26°01'56"NW | 8.37 | 934 | 808,801.266800 | 1,745,878.412400 |
| 934 - 935 | 28°17'17"NW | 8.38 | 935 | 808,797.297800 | 1,745,885.787300 |
| 935 - 936 | 30°27'02"NW | 7.68 | 936 | 808,793.405600 | 1,745,892.408000 |
| 936 - 937 | 32°31'08"NW | 7.68 | 937 | 808,789.276900 | 1,745,898.884000 |
| 937 - 938 | 34°35'17"NW | 7.68 | 938 | 808,784.917100 | 1,745,905.206700 |
| 938 - 939 | 36°39'26"NW | 7.68 | 939 | 808,780.331900 | 1,745,911.367800 |
| 939 - 940 | 38°09'41"NW | 3.49 | 940 | 808,778.174000 | 1,745,914.113800 |
| 940 - 941 | 40°11'57"NW | 11.64 | 941 | 808,770.660600 | 1,745,923.004900 |
| 941 - 942 | 44°15'03"NW | 8.65 | 942 | 808,764.625400 | 1,745,929.200000 |
| 942 - 943 | 48°40'33"NW | 6.77 | 943 | 808,759.541700 | 1,745,933.669900 |
| 943 - 944 | 52°33'40"NW | 6.77 | 944 | 808,754.166800 | 1,745,937.785100 |
| 944 - 945 | 56°26'52"NW | 6.77 | 945 | 808,748.525300 | 1,745,941.526500 |
| 945 - 946 | 59°37'19"NW | 4.29 | 946 | 808,744.825400 | 1,745,943.695300 |
| 946 - 947 | 62°54'52"NW | 7.18 | 947 | 808,738.430300 | 1,745,946.965800 |
| 947 - 948 | 67°02'14"NW | 7.18 | 948 | 808,731.816500 | 1,745,949.768100 |
| 948 - 949 | 71°09'40"NW | 7.18 | 949 | 808,725.018400 | 1,745,952.087500 |
| 949 - 950 | 75°17'01"NW | 7.18 | 950 | 808,718.071100 | 1,745,953.912200 |
| 950 - 951 | 79°24'29"NW | 7.18 | 951 | 808,711.010500 | 1,745,955.232500 |
| 951 - 952 | 83°31'50"NW | 7.18 | 952 | 808,703.873300 | 1,745,956.041800 |
| 952 - 953 | 87°25'58"NW | 6.41 | 953 | 808,697.469600 | 1,745,956.328900 |
| 953 - 954 | 88°53'16"SW | 6.41 | 954 | 808,691.060600 | 1,745,956.204500 |
| 954 - 955 | 85°12'28"SW | 6.41 | 955 | 808,684.672800 | 1,745,955.669000 |
| 955 - 956 | 82°33'07"SW | 9.19 | 956 | 808,675.559200 | 1,745,954.477600 |
| 956 - 957 | 80°45'27"SW | 9.19 | 957 | 808,666.487400 | 1,745,953.001400 |
| 957 - 958 | 79°02'36"SW | 8.35 | 958 | 808,658.285600 | 1,745,951.413600 |
| 958 - 959 | 77°24'45"SW | 8.35 | 959 | 808,650.132300 | 1,745,949.593000 |
| 959 - 960 | 75°46'49"SW | 8.35 | 960 | 808,642.034200 | 1,745,947.540900 |
| 960 - 961 | 74°08'54"SW | 8.35 | 961 | 808,633.997800 | 1,745,945.259000 |
| 961 - 962 | 72°30'03"SW | 8.52 | 962 | 808,625.868800 | 1,745,942.696100 |
| 962 - 963 | 70°50'06"SW | 8.52 | 963 | 808,617.817800 | 1,745,939.898000 |
| 963 - 964 | 69°40'10"SW | 3.41 | 964 | 808,614.617100 | 1,745,938.712100 |
| 964 - 965 | 69°20'12"SW | 13.63 | 965 | 808,601.862300 | 1,745,933.901800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 965 - 966 | 69°20'10"SW | 15.22 | 966 | 808,587.623600 | 1,745,928.531700 |
| 966 - 967 | 05°15'59"NW | 11.04 | 967 | 808,586.610700 | 1,745,939.520200 |
| 967 - 968 | 05°16'00"NW | 16.50 | 968 | 808,585.096100 | 1,745,955.950500 |
| 968 - 969 | 05°15'59"NW | 16.50 | 969 | 808,583.581600 | 1,745,972.380900 |
| 969 - 970 | 05°15'59"NW | 8.98 | 970 | 808,582.757300 | 1,745,981.323400 |
| 970 - 971 | 01°55'59"NW | 1.51 | 971 | 808,582.706300 | 1,745,982.834300 |
| 971 - 972 | 04°44'07"NE | 1.51 | 972 | 808,582.831100 | 1,745,984.340900 |
| 972 - 973 | 11°23'56"NE | 1.51 | 973 | 808,583.129900 | 1,745,985.822900 |
| 973 - 974 | 19°44'00"NE | 2.27 | 974 | 808,583.895000 | 1,745,987.955800 |
| 974 - 975 | 29°44'02"NE | 2.27 | 975 | 808,585.018900 | 1,745,989.923500 |
| 975 - 976 | 34°43'59"NE | 8.70 | 976 | 808,589.977600 | 1,745,997.075900 |
| 976 - 977 | 34°44'00"NE | 16.50 | 977 | 808,599.378600 | 1,746,010.635800 |
| 977 - 978 | 34°44'01"NE | 16.50 | 978 | 808,608.779700 | 1,746,024.195700 |
| 978 - 979 | 34°44'00"NE | 16.50 | 979 | 808,618.180700 | 1,746,037.755600 |
| 979 - 980 | 34°44'00"NE | 16.50 | 980 | 808,627.581700 | 1,746,051.315500 |
| 980 - 981 | 31°19'23"NE | 5.12 | 981 | 808,630.241200 | 1,746,055.685600 |
| 981 - 982 | 24°30'08"NE | 5.12 | 982 | 808,632.362800 | 1,746,060.340500 |
| 982 - 983 | 17°40'58"NE | 5.12 | 983 | 808,633.916700 | 1,746,065.214500 |
| 983 - 984 | 10°51'42"NE | 5.12 | 984 | 808,634.880700 | 1,746,070.238500 |
| 984 - 985 | 04°02'27"NE | 5.12 | 985 | 808,635.241200 | 1,746,075.341500 |
| 985 - 986 | 02°46'43"NW | 5.12 | 986 | 808,634.993200 | 1,746,080.451200 |
| 986 - 987 | 09°35'58"NW | 5.12 | 987 | 808,634.140100 | 1,746,085.495200 |
| 987 - 988 | 16°25'12"NW | 5.12 | 988 | 808,632.694000 | 1,746,090.402300 |
| 988 - 989 | 23°14'26"NW | 5.12 | 989 | 808,630.675400 | 1,746,095.102800 |
| 989 - 990 | 30°03'40"NW | 5.12 | 990 | 808,628.112800 | 1,746,099.530400 |
| 990 - 991 | 36°52'52"NW | 5.12 | 991 | 808,625.042600 | 1,746,103.622300 |
| 991 - 992 | 43°42'06"NW | 5.12 | 992 | 808,621.508100 | 1,746,107.320700 |
| 992 - 993 | 50°31'20"NW | 5.12 | 993 | 808,617.559500 | 1,746,110.573100 |
| 993 - 994 | 57°20'34"NW | 5.12 | 994 | 808,613.252500 | 1,746,113.333600 |
| 994 - 995 | 64°20'03"NW | 5.37 | 995 | 808,608.411000 | 1,746,115.660100 |
| 995 - 996 | 71°29'44"NW | 5.37 | 996 | 808,603.317200 | 1,746,117.364900 |
| 996 - 997 | 78°29'17"NW | 5.12 | 997 | 808,598.304100 | 1,746,118.385900 |
| 997 - 998 | 85°18'28"NW | 5.12 | 998 | 808,593.205200 | 1,746,118.804400 |
| 998 - 999 | 87°52'13"SW | 5.12 | 999 | 808,588.092700 | 1,746,118.614300 |
| 999 - 1000 | 81°03'00"SW | 5.12 | 1000 | 808,583.039000 | 1,746,117.818400 |
| 1000 - 1001 | 74°13'44"SW | 5.12 | 1001 | 808,578.115600 | 1,746,116.427900 |
| 1001 - 1002 | 67°24'29"SW | 5.12 | 1002 | 808,573.392100 | 1,746,114.462500 |
| 1002 - 1003 | 60°35'11"SW | 5.12 | 1003 | 808,568.935600 | 1,746,111.950000 |
| 1003 - 1004 | 53°35'44"SW | 5.37 | 1004 | 808,564.612300 | 1,746,108.762100 |
| 1004 - 1005 | 46°25'59"SW | 5.37 | 1005 | 808,560.720300 | 1,746,105.060100 |
| 1005 - 1006 | 39°30'31"SW | 5.02 | 1006 | 808,557.528800 | 1,746,101.189700 |
| 1006 - 1007 | 32°49'13"SW | 5.02 | 1007 | 808,554.809900 | 1,746,096.974100 |
| 1007 - 1008 | 26°07'56"SW | 5.02 | 1008 | 808,552.600400 | 1,746,092.470400 |
| 1008 - 1009 | 19°26'42"SW | 5.02 | 1009 | 808,550.930400 | 1,746,087.740100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1009 - 1010 | 12°45'23"SW | 5.02 | 1010 | 808,549.822700 | 1,746,082.847400 |
| 1010 - 1011 | 06°38'49"SW | 4.15 | 1011 | 808,549.342500 | 1,746,078.726800 |
| 1011 - 1012 | 01°07'02"SW | 4.15 | 1012 | 808,549.261600 | 1,746,074.579000 |
| 1012 - 1013 | 04°24'41"SE | 4.15 | 1013 | 808,549.580700 | 1,746,070.442700 |
| 1013 - 1014 | 34°44'00"SW | 16.50 | 1014 | 808,540.179700 | 1,746,056.882800 |
| 1014 - 1015 | 34°44'00"SW | 16.50 | 1015 | 808,530.778700 | 1,746,043.322900 |
| 1015 - 1016 | 55°15'59"SE | 31.00 | 1016 | 808,556.254900 | 1,746,025.660400 |
| 1016 - 1017 | 34°44'00"SW | 12.98 | 1017 | 808,548.859200 | 1,746,014.993000 |
| 1017 - 1018 | 34°20'08"SW | 9.82 | 1018 | 808,543.317900 | 1,746,006.880600 |
| 1018 - 1019 | 18°37'01"NW | 10.95 | 1019 | 808,539.822800 | 1,746,017.255800 |
| 1019 - 1020 | 26°12'47"NW | 4.17 | 1020 | 808,537.979700 | 1,746,020.999300 |
| 1020 - 1021 | 33°17'37"NW | 4.17 | 1021 | 808,535.689200 | 1,746,024.487100 |
| 1021 - 1022 | 40°22'37"NW | 4.17 | 1022 | 808,532.986100 | 1,746,027.665800 |
| 1022 - 1023 | 43°25'27"NW | 4.31 | 1023 | 808,530.021900 | 1,746,030.797700 |
| 1023 - 1024 | 34°24'52"NW | 4.31 | 1024 | 808,527.584700 | 1,746,034.355200 |
| 1024 - 1025 | 25°24'16"NW | 4.31 | 1025 | 808,525.734700 | 1,746,038.250500 |
| 1025 - 1026 | 16°23'39"NW | 4.31 | 1026 | 808,524.517600 | 1,746,042.387400 |
| 1026 - 1027 | 15°16'25"NW | 66.87 | 1027 | 808,506.901000 | 1,746,106.898800 |
| 1027 - 1028 | 19°43'37"NW | 5.04 | 1028 | 808,505.198500 | 1,746,111.646600 |
| 1028 - 1029 | 27°33'57"NW | 5.04 | 1029 | 808,502.864400 | 1,746,116.117800 |
| 1029 - 1030 | 35°24'18"NW | 5.04 | 1030 | 808,499.942300 | 1,746,120.228800 |
| 1030 - 1031 | 43°14'34"NW | 5.04 | 1031 | 808,496.486800 | 1,746,123.903000 |
| 1031 - 1032 | 51°04'59"NW | 5.04 | 1032 | 808,492.562500 | 1,746,127.071400 |
| 1032 - 1033 | 58°55'15"NW | 5.04 | 1033 | 808,488.242700 | 1,746,129.675100 |
| 1033 - 1034 | 68°54'51"NW | 9.74 | 1034 | 808,479.155900 | 1,746,133.178800 |
| 1034 - 1035 | 73°06'40"NW | 9.74 | 1035 | 808,469.837000 | 1,746,136.008100 |
| 1035 - 1036 | 76°42'46"NW | 16.86 | 1036 | 808,453.430200 | 1,746,139.882600 |
| 1036 - 1037 | 78°26'07"NW | 16.86 | 1037 | 808,436.914300 | 1,746,143.262200 |
| 1037 - 1038 | 80°09'27"NW | 16.86 | 1038 | 808,420.304400 | 1,746,146.143900 |
| 1038 - 1039 | 86°06'35"NW | 4.25 | 1039 | 808,416.060400 | 1,746,146.432500 |
| 1039 - 1040 | 84°22'22"SW | 4.25 | 1040 | 808,411.827100 | 1,746,146.015400 |
| 1040 - 1041 | 74°51'21"SW | 4.25 | 1041 | 808,407.721000 | 1,746,144.904100 |
| 1041 - 1042 | 65°20'21"SW | 4.25 | 1042 | 808,403.855100 | 1,746,143.129200 |
| 1042 - 1043 | 55°49'22"SW | 4.25 | 1043 | 808,400.335900 | 1,746,140.739600 |
| 1043 - 1044 | 46°18'17"SW | 4.25 | 1044 | 808,397.260300 | 1,746,137.801000 |
| 1044 - 1045 | 36°47'22"SW | 4.25 | 1045 | 808,394.712800 | 1,746,134.394400 |
| 1045 - 1046 | 27°16'15"SW | 4.25 | 1046 | 808,392.763700 | 1,746,130.613400 |
| 1046 - 1047 | 17°45'18"SW | 4.25 | 1047 | 808,391.466500 | 1,746,126.562200 |
| 1047 - 1048 | 12°14'24"SW | 20.42 | 1048 | 808,387.138100 | 1,746,106.610200 |
| 1048 - 1049 | 17°58'37"SW | 6.56 | 1049 | 808,385.113400 | 1,746,100.370300 |
| 1049 - 1050 | 24°05'13"SW | 6.56 | 1050 | 808,382.436000 | 1,746,094.381300 |
| 1050 - 1051 | 30°11'41"SW | 6.56 | 1051 | 808,379.136600 | 1,746,088.711200 |
| 1051 - 1052 | 36°18'14"SW | 6.56 | 1052 | 808,375.252500 | 1,746,083.424400 |
| 1052 - 1053 | 42°24'48"SW | 6.56 | 1053 | 808,370.827800 | 1,746,078.581000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1053 - 1054 | 48°31'18"SW | 6.56 | 1054 | 808,365.912800 | 1,746,074.235900 |
| 1054 - 1055 | 54°37'52"SW | 6.56 | 1055 | 808,360.563300 | 1,746,070.438600 |
| 1055 - 1056 | 60°44'21"SW | 6.56 | 1056 | 808,354.840200 | 1,746,067.232100 |
| 1056 - 1057 | 65°27'30"SW | 9.18 | 1057 | 808,346.487400 | 1,746,063.418200 |
| 1057 - 1058 | 69°40'34"SW | 9.18 | 1058 | 808,337.876900 | 1,746,060.229000 |
| 1058 - 1059 | 73°53'33"SW | 9.18 | 1059 | 808,329.055100 | 1,746,057.681500 |
| 1059 - 1060 | 74°39'58"NW | 37.06 | 1060 | 808,293.312800 | 1,746,067.482200 |
| 1060 - 1061 | 14°14'26"SW | 24.68 | 1061 | 808,287.241100 | 1,746,043.558400 |
| 1061 - 1062 | 00°24'09"SE | 15.17 | 1062 | 808,287.347700 | 1,746,028.390900 |
| 1062 - 1063 | 74°14'25"SE | 53.37 | 1063 | 808,338.710000 | 1,746,013.896000 |
| 1063 - 1064 | 13°13'14"NE | 39.70 | 1064 | 808,347.789700 | 1,746,052.544300 |
| 1064 - 1065 | 52°54'35"NE | 10.32 | 1065 | 808,356.025400 | 1,746,058.770700 |
| 1065 - 1066 | 55°16'06"NE | 10.32 | 1066 | 808,364.510400 | 1,746,064.652900 |
| 1066 - 1067 | 54°25'55"NE | 7.30 | 1067 | 808,370.444800 | 1,746,068.896500 |
| 1067 - 1068 | 48°19'57"NE | 7.30 | 1068 | 808,375.894700 | 1,746,073.746600 |
| 1068 - 1069 | 42°13'54"NE | 7.30 | 1069 | 808,380.798300 | 1,746,079.148500 |
| 1069 - 1070 | 36°07'57"NE | 7.30 | 1070 | 808,385.100200 | 1,746,085.040800 |
| 1070 - 1071 | 30°01'55"NE | 7.30 | 1071 | 808,388.751500 | 1,746,091.356900 |
| 1071 - 1072 | 23°55'56"NE | 7.30 | 1072 | 808,391.711000 | 1,746,098.025200 |
| 1072 - 1073 | 17°49'57"NE | 7.30 | 1073 | 808,393.945200 | 1,746,104.970300 |
| 1073 - 1074 | 12°14'24"NE | 20.53 | 1074 | 808,398.296800 | 1,746,125.029400 |
| 1074 - 1075 | 17°52'27"NE | 3.09 | 1075 | 808,399.243900 | 1,746,127.966200 |
| 1075 - 1076 | 27°22'20"NE | 3.09 | 1076 | 808,400.662600 | 1,746,130.706400 |
| 1076 - 1077 | 36°52'03"NE | 3.09 | 1077 | 808,402.513900 | 1,746,133.175000 |
| 1077 - 1078 | 46°21'46"NE | 3.09 | 1078 | 808,404.747100 | 1,746,135.304400 |
| 1078 - 1079 | 55°51'35"NE | 3.09 | 1079 | 808,407.301100 | 1,746,137.036200 |
| 1079 - 1080 | 65°21'24"NE | 3.09 | 1080 | 808,410.105700 | 1,746,138.322800 |
| 1080 - 1081 | 74°51'03"NE | 3.09 | 1081 | 808,413.084200 | 1,746,139.129200 |
| 1081 - 1082 | 84°20'52"NE | 3.09 | 1082 | 808,416.154900 | 1,746,139.433100 |
| 1082 - 1083 | 86°09'19"SE | 3.09 | 1083 | 808,419.233600 | 1,746,139.226200 |
| 1083 - 1084 | 80°05'38"SE | 16.63 | 1084 | 808,435.612300 | 1,746,136.365900 |
| 1084 - 1085 | 78°26'10"SE | 16.63 | 1085 | 808,451.901300 | 1,746,133.033000 |
| 1085 - 1086 | 76°46'42"SE | 16.63 | 1086 | 808,468.087100 | 1,746,129.230200 |
| 1086 - 1087 | 73°07'36"SE | 9.08 | 1087 | 808,476.777200 | 1,746,126.594400 |
| 1087 - 1088 | 68°59'46"SE | 9.08 | 1088 | 808,485.254800 | 1,746,123.339500 |
| 1088 - 1089 | 57°44'29"SE | 4.85 | 1089 | 808,489.356000 | 1,746,120.751000 |
| 1089 - 1090 | 48°26'04"SE | 4.85 | 1090 | 808,492.984600 | 1,746,117.533300 |
| 1090 - 1091 | 39°07'49"SE | 4.85 | 1091 | 808,496.045300 | 1,746,113.771200 |
| 1091 - 1092 | 29°49'28"SE | 4.85 | 1092 | 808,498.457300 | 1,746,109.563800 |
| 1092 - 1093 | 20°31'10"SE | 4.85 | 1093 | 808,500.157300 | 1,746,105.021700 |
| 1093 - 1094 | 15°16'25"SE | 66.64 | 1094 | 808,517.713400 | 1,746,040.731500 |
| 1094 - 1095 | 15°46'31"SE | 4.23 | 1095 | 808,518.864200 | 1,746,036.658000 |
| 1095 - 1096 | 22°49'10"SE | 4.23 | 1096 | 808,520.505900 | 1,746,032.756300 |
| 1096 - 1097 | 29°51'53"SE | 4.23 | 1097 | 808,522.613700 | 1,746,029.085500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1097 - 1098 | 36°54'27"SE | 4.23 | 1098 | 808,525.155700 | 1,746,025.700800 |
| 1098 - 1099 | 43°57'10"SE | 4.23 | 1099 | 808,528.093700 | 1,746,022.653400 |
| 1099 - 1100 | 40°04'21"SE | 3.16 | 1100 | 808,530.126700 | 1,746,020.236800 |
| 1100 - 1101 | 33°18'42"SE | 3.16 | 1101 | 808,531.861100 | 1,746,017.597600 |
| 1101 - 1102 | 26°33'07"SE | 3.16 | 1102 | 808,533.272800 | 1,746,014.772600 |
| 1102 - 1103 | 18°37'02"SE | 15.97 | 1103 | 808,538.371100 | 1,745,999.638400 |
| 1103 - 1104 | 34°20'07"SW | 17.39 | 1104 | 808,528.563200 | 1,745,985.279700 |
| 1104 - 1105 | 30°53'21"SW | 4.93 | 1105 | 808,526.034100 | 1,745,981.052100 |
| 1105 - 1106 | 23°12'14"SW | 4.93 | 1106 | 808,524.093100 | 1,745,976.524300 |
| 1106 - 1107 | 15°31'05"SW | 4.93 | 1107 | 808,522.775100 | 1,745,971.777600 |
| 1107 - 1108 | 07°49'54"SW | 4.93 | 1108 | 808,522.103800 | 1,745,966.897200 |
| 1108 - 1109 | 00°08'43"SW | 4.93 | 1109 | 808,522.091300 | 1,745,961.970900 |
| 1109 - 1110 | 84°43'59"SW | 30.01 | 1110 | 808,492.204300 | 1,745,959.215900 |
| 1110 - 1111 | 05°15'59"SE | 16.50 | 1111 | 808,493.718800 | 1,745,942.785600 |
| 1111 - 1112 | 05°15'59"SE | 16.50 | 1112 | 808,495.233300 | 1,745,926.355200 |
| 1112 - 1113 | 05°15'59"SE | 16.50 | 1113 | 808,496.747800 | 1,745,909.924900 |
| 1113 - 1114 | 05°15'59"SE | 16.50 | 1114 | 808,498.262400 | 1,745,893.494000 |
| 1114 - 1115 | 69°20'11"SW | 17.03 | 1115 | 808,482.326100 | 1,745,887.483800 |
| 1115 - 1116 | 69°20'11"SW | 16.50 | 1116 | 808,466.887600 | 1,745,881.661300 |
| 1116 - 1117 | 69°20'11"SW | 18.85 | 1117 | 808,449.253300 | 1,745,875.010700 |
| 1117 - 1118 | 24°20'11"SW | 16.35 | 1118 | 808,442.516900 | 1,745,860.116500 |
| 1118 - 1119 | 24°20'12"SW | 5.00 | 1119 | 808,440.456400 | 1,745,855.560800 |
| 1119 - 1120 | 24°20'11"SW | 16.35 | 1120 | 808,433.720000 | 1,745,840.666700 |
| 1120 - 1121 | 20°39'48"SE | 18.85 | 1121 | 808,440.370600 | 1,745,823.032400 |
| 1121 - 1122 | 20°39'48"SE | 16.50 | 1122 | 808,446.193100 | 1,745,807.593800 |
| 1122 - 1123 | 20°39'48"SE | 16.50 | 1123 | 808,452.015600 | 1,745,792.155300 |
| 1123 - 1124 | 20°39'48"SE | 16.50 | 1124 | 808,457.838100 | 1,745,776.716800 |
| 1124 - 1125 | 20°39'48"SE | 22.25 | 1125 | 808,465.689700 | 1,745,755.898100 |
| 1125 - 1126 | 20°39'49"SE | 5.00 | 1126 | 808,467.454100 | 1,745,751.219800 |
| 1126 - 1127 | 20°39'49"SE | 22.25 | 1127 | 808,475.305700 | 1,745,730.401200 |
| 1127 - 1128 | 20°39'48"SE | 16.50 | 1128 | 808,481.128200 | 1,745,714.962600 |
| 1128 - 1129 | 20°39'48"SE | 15.50 | 1129 | 808,486.597800 | 1,745,700.459700 |
| 1129 - 1130 | 16°54'49"SE | 1.09 | 1130 | 808,486.916300 | 1,745,699.412300 |
| 1130 - 1131 | 09°24'57"SE | 1.09 | 1131 | 808,487.095400 | 1,745,698.332300 |
| 1131 - 1132 | 01°54'37"SE | 1.09 | 1132 | 808,487.131900 | 1,745,697.238100 |
| 1132 - 1133 | 05°35'15"SW | 1.09 | 1133 | 808,487.025300 | 1,745,696.148500 |
| 1133 - 1134 | 09°20'08"SW | 4.03 | 1134 | 808,486.371100 | 1,745,692.169100 |
| 1134 - 1135 | 07°00'52"SW | 5.00 | 1135 | 808,485.760000 | 1,745,687.202600 |
| 1135 - 1136 | 02°07'56"SW | 5.51 | 1136 | 808,485.554800 | 1,745,681.691700 |
| 1136 - 1137 | 02°59'07"SE | 5.51 | 1137 | 808,485.842000 | 1,745,676.184600 |
| 1137 - 1138 | 08°06'14"SE | 5.51 | 1138 | 808,486.619400 | 1,745,670.725000 |
| 1138 - 1139 | 10°39'48"SE | 16.50 | 1139 | 808,489.672600 | 1,745,654.509900 |
| 1139 - 1140 | 10°39'49"SE | 16.50 | 1140 | 808,492.725800 | 1,745,638.294900 |
| 1140 - 1141 | 10°39'46"SE | 4.78 | 1141 | 808,493.609400 | 1,745,633.601900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1141 - 1142 | 05°39'54"SE | 2.31 | 1142 | 808,493.837400 | 1,745,631.303500 |
| 1142 - 1143 | 04°20'16"SW | 2.31 | 1143 | 808,493.662700 | 1,745,629.000500 |
| 1143 - 1144 | 09°19'54"SW | 0.60 | 1144 | 808,493.565500 | 1,745,628.409000 |
| 1144 - 1145 | 09°20'12"SW | 16.50 | 1145 | 808,490.888600 | 1,745,612.127600 |
| 1145 - 1146 | 09°20'10"SW | 16.50 | 1146 | 808,488.211800 | 1,745,595.846200 |
| 1146 - 1147 | 09°20'08"SW | 5.00 | 1147 | 808,487.400700 | 1,745,590.912400 |
| 1147 - 1148 | 09°20'11"SW | 16.22 | 1148 | 808,484.769300 | 1,745,574.907400 |
| 1148 - 1149 | 09°32'56"SW | 0.25 | 1149 | 808,484.727800 | 1,745,574.660700 |
| 1149 - 1150 | 13°15'27"SW | 4.12 | 1150 | 808,483.784100 | 1,745,570.655300 |
| 1150 - 1151 | 20°14'49"SW | 4.12 | 1151 | 808,482.360000 | 1,745,566.794500 |
| 1151 - 1152 | 27°14'15"SW | 4.12 | 1152 | 808,480.476600 | 1,745,563.135700 |
| 1152 - 1153 | 34°13'40"SW | 4.12 | 1153 | 808,478.161900 | 1,745,559.733300 |
| 1153 - 1154 | 40°23'25"SW | 3.14 | 1154 | 808,476.127600 | 1,745,557.342200 |
| 1154 - 1155 | 45°43'12"SW | 3.14 | 1155 | 808,473.880000 | 1,745,555.150400 |
| 1155 - 1156 | 48°23'15"SW | 10.19 | 1156 | 808,466.262000 | 1,745,548.383900 |
| 1156 - 1157 | 41°36'45"SE | 30.00 | 1157 | 808,486.184700 | 1,745,525.954300 |
| 1157 - 1158 | 69°21'21"SE | 15.25 | 1158 | 808,500.458800 | 1,745,520.576500 |
| 1158 - 1159 | 41°36'45"SE | 26.38 | 1159 | 808,517.974900 | 1,745,500.856400 |
| 1159 - 1160 | 55°19'10"NE | 16.55 | 1160 | 808,531.587000 | 1,745,510.275000 |
| 1160 - 1161 | 09°39'48"SE | 24.58 | 1161 | 808,535.713400 | 1,745,486.041800 |
| 1161 - 1162 | 09°39'50"SE | 6.33 | 1162 | 808,536.775300 | 1,745,479.805800 |
| 1162 - 1163 | 07°48'05"SE | 9.56 | 1163 | 808,538.072500 | 1,745,470.338000 |
| 1163 - 1164 | 05°56'11"SE | 0.63 | 1164 | 808,538.137200 | 1,745,469.715800 |
| 1164 - 1165 | 05°56'25"SE | 16.53 | 1165 | 808,539.848300 | 1,745,453.271100 |
| 1165 - 1166 | 05°56'24"SE | 16.27 | 1166 | 808,541.532600 | 1,745,437.083700 |
| 1166 - 1167 | 05°56'25"SE | 4.35 | 1167 | 808,541.982900 | 1,745,432.756000 |
| 1167 - 1168 | 08°24'15"SE | 7.25 | 1168 | 808,543.042700 | 1,745,425.582800 |
| 1168 - 1169 | 12°56'16"SE | 6.09 | 1169 | 808,544.406500 | 1,745,419.646200 |
| 1169 - 1170 | 17°04'39"SE | 6.09 | 1170 | 808,546.195300 | 1,745,413.823500 |
| 1170 - 1171 | 19°53'16"SE | 2.18 | 1171 | 808,546.937700 | 1,745,411.771300 |
| 1171 - 1172 | 20°37'48"SE | 11.32 | 1172 | 808,550.926700 | 1,745,401.175700 |
| 1172 - 1173 | 20°37'47"SE | 13.16 | 1173 | 808,555.562800 | 1,745,388.861100 |
| 1173 - 1174 | 20°37'49"SE | 8.55 | 1174 | 808,558.576100 | 1,745,380.857300 |
| 1174 - 1175 | 16°07'01"SE | 2.72 | 1175 | 808,559.332500 | 1,745,378.239600 |
| 1175 - 1176 | 07°05'29"SE | 2.72 | 1176 | 808,559.668900 | 1,745,375.535600 |
| 1176 - 1177 | 01°56'13"SW | 2.72 | 1177 | 808,559.576800 | 1,745,372.812300 |
| 1177 - 1178 | 10°57'39"SW | 2.72 | 1178 | 808,559.058700 | 1,745,370.137200 |
| 1178 - 1179 | 19°59'18"SW | 2.72 | 1179 | 808,558.127300 | 1,745,367.576600 |
| 1179 - 1180 | 24°30'03"SW | 12.00 | 1180 | 808,553.149400 | 1,745,356.654100 |
| 1180 - 1181 | 61°08'51"SE | 13.52 | 1181 | 808,564.990700 | 1,745,350.130200 |
| 1181 - 1182 | 63°19'23"SE | 30.00 | 1182 | 808,591.797300 | 1,745,336.661500 |
| 1182 - 1183 | 25°35'14"NE | 2.17 | 1183 | 808,592.732400 | 1,745,338.614300 |
| 1183 - 1184 | 24°30'04"NE | 12.00 | 1184 | 808,597.710300 | 1,745,349.536700 |
| 1184 - 1185 | 21°13'42"NE | 6.71 | 1185 | 808,600.139600 | 1,745,355.790600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1185 - 1186 | 15°31'30"NE | 5.56 | 1186 | 808,601.626700 | 1,745,361.143800 |
| 1186 - 1187 | 10°21'35"NE | 5.56 | 1187 | 808,602.625800 | 1,745,366.609100 |
| 1187 - 1188 | 05°11'35"NE | 5.56 | 1188 | 808,603.128700 | 1,745,372.142200 |
| 1188 - 1189 | 00°43'37"NE | 4.05 | 1189 | 808,603.180100 | 1,745,376.192300 |
| 1189 - 1190 | 03°02'13"NW | 4.05 | 1190 | 808,602.965500 | 1,745,380.236900 |
| 1190 - 1191 | 69°22'13"NE | 2.30 | 1191 | 808,605.118700 | 1,745,381.047500 |
| 1191 - 1192 | 69°22'11"NE | 30.13 | 1192 | 808,633.311900 | 1,745,391.661600 |
| 1192 - 1193 | 20°37'47"SE | 4.32 | 1193 | 808,634.833000 | 1,745,387.621200 |
| 1193 - 1194 | 69°22'11"SW | 3.00 | 1194 | 808,632.025400 | 1,745,386.564200 |
| 1194 - 1195 | 20°37'48"SE | 26.71 | 1195 | 808,641.435800 | 1,745,361.568000 |
| 1195 - 1196 | 69°22'12"SW | 20.00 | 1196 | 808,622.718300 | 1,745,354.521400 |
| 1196 - 1197 | 20°37'48"SE | 25.00 | 1197 | 808,631.526700 | 1,745,331.124500 |
| 1197 - 1198 | 69°22'11"NE | 20.00 | 1198 | 808,650.244200 | 1,745,338.171200 |
| 1198 - 1199 | 05°55'40"SE | 4.89 | 1199 | 808,650.748800 | 1,745,333.311500 |
| 1199 - 1200 | 03°16'41"SW | 4.89 | 1200 | 808,650.469400 | 1,745,328.433700 |
| 1200 - 1201 | 12°29'00"SW | 4.89 | 1201 | 808,649.413300 | 1,745,323.663400 |
| 1201 - 1202 | 21°41'24"SW | 4.89 | 1202 | 808,647.607600 | 1,745,319.123600 |
| 1202 - 1203 | 30°53'41"SW | 4.89 | 1203 | 808,645.098900 | 1,745,314.931000 |
| 1203 - 1204 | 40°06'08"SW | 4.89 | 1204 | 808,641.951700 | 1,745,311.193900 |
| 1204 - 1205 | 49°18'24"SW | 4.89 | 1205 | 808,638.247200 | 1,745,308.008300 |
| 1205 - 1206 | 58°30'49"SW | 4.89 | 1206 | 808,634.080800 | 1,745,305.456500 |
| 1206 - 1207 | 67°43'10"SW | 4.89 | 1207 | 808,629.559800 | 1,745,303.604100 |
| 1207 - 1208 | 76°55'30"SW | 4.89 | 1208 | 808,624.800600 | 1,745,302.498800 |
| 1208 - 1209 | 79°55'58"SW | 8.01 | 1209 | 808,616.910300 | 1,745,301.098000 |
| 1209 - 1210 | 76°23'21"SW | 8.01 | 1210 | 808,609.121700 | 1,745,299.212200 |
| 1210 - 1211 | 72°50'43"SW | 8.01 | 1211 | 808,601.464600 | 1,745,296.848600 |
| 1211 - 1212 | 69°18'07"SW | 8.01 | 1212 | 808,593.968100 | 1,745,294.016200 |
| 1212 - 1213 | 67°35'52"SW | 18.81 | 1213 | 808,576.581400 | 1,745,286.849200 |
| 1213 - 1214 | 69°03'43"SW | 10.12 | 1214 | 808,567.131300 | 1,745,283.233400 |
| 1214 - 1215 | 72°13'40"SW | 10.12 | 1215 | 808,557.496000 | 1,745,280.145000 |
| 1215 - 1216 | 75°23'36"SW | 10.12 | 1216 | 808,547.704900 | 1,745,277.593400 |
| 1216 - 1217 | 78°33'32"SW | 10.12 | 1217 | 808,537.787800 | 1,745,275.586400 |
| 1217 - 1218 | 78°42'01"SW | 11.61 | 1218 | 808,526.398600 | 1,745,273.310700 |
| 1218 - 1219 | 75°56'08"SW | 11.61 | 1219 | 808,515.132400 | 1,745,270.488300 |
| 1219 - 1220 | 73°10'18"SW | 11.61 | 1220 | 808,504.015400 | 1,745,267.125900 |
| 1220 - 1221 | 70°24'27"SW | 11.61 | 1221 | 808,493.073500 | 1,745,263.231300 |
| 1221 - 1222 | 67°38'35"SW | 11.61 | 1222 | 808,482.332200 | 1,745,258.813500 |
| 1222 - 1223 | 65°22'41"SW | 13.81 | 1223 | 808,469.780900 | 1,745,253.061300 |
| 1223 - 1224 | 64°39'24"SW | 9.55 | 1224 | 808,461.153700 | 1,745,248.975300 |
| 1224 - 1225 | 64°26'15"SW | 4.38 | 1225 | 808,457.202100 | 1,745,247.085200 |
| 1225 - 1226 | 73°34'34"SW | 4.38 | 1226 | 808,453.000500 | 1,745,245.846700 |
| 1226 - 1227 | 82°43'00"SW | 4.38 | 1227 | 808,448.655600 | 1,745,245.291400 |
| 1227 - 1228 | 88°08'37"NW | 4.38 | 1228 | 808,444.277500 | 1,745,245.433300 |
| 1228 - 1229 | 79°00'09"NW | 4.38 | 1229 | 808,439.977700 | 1,745,246.268900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1229 - 1230 | 69°51'51"NW | 4.38 | 1230 | 808,435.865100 | 1,745,247.776800 |
| 1230 - 1231 | 60°43'29"NW | 4.38 | 1231 | 808,432.044200 | 1,745,249.918800 |
| 1231 - 1232 | 56°09'14"NW | 6.47 | 1232 | 808,426.668900 | 1,745,253.523500 |
| 1232 - 1233 | 55°54'12"SW | 3.24 | 1233 | 808,423.988400 | 1,745,251.708900 |
| 1233 - 1234 | 54°09'24"NW | 8.52 | 1234 | 808,417.079300 | 1,745,256.699800 |
| 1234 - 1235 | 50°09'24"NW | 8.52 | 1235 | 808,410.535100 | 1,745,262.160600 |
| 1235 - 1236 | 46°09'21"NW | 8.52 | 1236 | 808,404.387800 | 1,745,268.064700 |
| 1236 - 1237 | 42°09'19"NW | 8.52 | 1237 | 808,398.667500 | 1,745,274.383200 |
| 1237 - 1238 | 38°09'20"NW | 8.52 | 1238 | 808,393.401800 | 1,745,281.085400 |
| 1238 - 1239 | 34°09'16"NW | 8.52 | 1239 | 808,388.616600 | 1,745,288.138600 |
| 1239 - 1240 | 30°09'17"NW | 8.52 | 1240 | 808,384.335000 | 1,745,295.508500 |
| 1240 - 1241 | 31°32'50"NW | 5.43 | 1241 | 808,381.492700 | 1,745,300.138100 |
| 1241 - 1242 | 38°19'52"NW | 5.43 | 1242 | 808,378.123400 | 1,745,304.399600 |
| 1242 - 1243 | 45°07'04"NW | 5.43 | 1243 | 808,374.274200 | 1,745,308.233000 |
| 1243 - 1244 | 51°54'08"NW | 5.43 | 1244 | 808,369.999000 | 1,745,311.584900 |
| 1244 - 1245 | 58°41'16"NW | 5.43 | 1245 | 808,365.357700 | 1,745,314.408200 |
| 1245 - 1246 | 65°28'24"NW | 5.43 | 1246 | 808,360.415400 | 1,745,316.663300 |
| 1246 - 1247 | 72°15'26"NW | 5.43 | 1247 | 808,355.241300 | 1,745,318.318800 |
| 1247 - 1248 | 75°39'03"NW | 52.70 | 1248 | 808,304.185800 | 1,745,331.379300 |
| 1248 - 1249 | 71°23'53"NW | 5.06 | 1249 | 808,299.392200 | 1,745,332.992700 |
| 1249 - 1250 | 62°53'28"NW | 5.06 | 1250 | 808,294.889900 | 1,745,335.297500 |
| 1250 - 1251 | 54°23'08"NW | 5.06 | 1251 | 808,290.778100 | 1,745,338.242800 |
| 1251 - 1252 | 45°52'43"NW | 5.06 | 1252 | 808,287.147200 | 1,745,341.764000 |
| 1252 - 1253 | 41°37'36"NW | 3.97 | 1253 | 808,284.512700 | 1,745,344.728500 |
| 1253 - 1254 | 41°37'32"NW | 10.00 | 1254 | 808,277.870100 | 1,745,352.203500 |
| 1254 - 1255 | 36°49'52"NW | 4.77 | 1255 | 808,275.009800 | 1,745,356.022600 |
| 1255 - 1256 | 27°14'24"NW | 4.77 | 1256 | 808,272.825800 | 1,745,360.264900 |
| 1256 - 1257 | 17°39'00"NW | 4.77 | 1257 | 808,271.379100 | 1,745,364.811700 |
| 1257 - 1258 | 08°03'30"NW | 4.77 | 1258 | 808,270.710200 | 1,745,369.536100 |
| 1258 - 1259 | 01°31'52"NE | 4.77 | 1259 | 808,270.837700 | 1,745,374.305800 |
| 1259 - 1260 | 11°07'18"NE | 4.77 | 1260 | 808,271.758100 | 1,745,378.987700 |
| 1260 - 1261 | 67°22'53"SE | 29.81 | 1261 | 808,299.270800 | 1,745,367.524900 |
| 1261 - 1262 | 22°37'04"NE | 15.00 | 1262 | 808,305.039600 | 1,745,381.371300 |
| 1262 - 1263 | 22°37'07"NE | 13.38 | 1263 | 808,310.184500 | 1,745,393.719800 |
| 1263 - 1264 | 22°25'42"NE | 1.82 | 1264 | 808,310.880400 | 1,745,395.405800 |
| 1264 - 1265 | 21°22'08"NE | 8.43 | 1265 | 808,313.952800 | 1,745,403.258100 |
| 1265 - 1266 | 19°37'34"NE | 8.43 | 1266 | 808,316.785000 | 1,745,411.200300 |
| 1266 - 1267 | 17°52'54"NE | 8.43 | 1267 | 808,319.374100 | 1,745,419.225000 |
| 1267 - 1268 | 16°08'19"NE | 8.43 | 1268 | 808,321.717900 | 1,745,427.324700 |
| 1268 - 1269 | 14°23'43"NE | 8.43 | 1269 | 808,323.814200 | 1,745,435.492000 |
| 1269 - 1270 | 12°39'05"NE | 8.43 | 1270 | 808,325.661000 | 1,745,443.719300 |
| 1270 - 1271 | 10°54'28"NE | 8.43 | 1271 | 808,327.256600 | 1,745,451.998900 |
| 1271 - 1272 | 09°09'50"NE | 8.43 | 1272 | 808,328.599500 | 1,745,460.323300 |
| 1272 - 1273 | 07°25'16"NE | 8.43 | 1273 | 808,329.688600 | 1,745,468.684600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1273 - 1274 | 05°40'37"NE | 8.43 | 1274 | 808,330.522700 | 1,745,477.075200 |
| 1274 - 1275 | 04°14'00"NE | 5.53 | 1275 | 808,330.930800 | 1,745,482.588300 |
| 1275 - 1276 | 03°39'46"NE | 10.08 | 1276 | 808,331.574800 | 1,745,492.648000 |
| 1276 - 1277 | 03°39'43"NE | 15.00 | 1277 | 808,332.532900 | 1,745,507.617400 |
| 1277 - 1278 | 03°39'45"NE | 15.00 | 1278 | 808,333.491100 | 1,745,522.586700 |
| 1278 - 1279 | 03°39'45"NE | 15.00 | 1279 | 808,334.449300 | 1,745,537.556100 |
| 1279 - 1280 | 03°39'45"NE | 15.00 | 1280 | 808,335.407500 | 1,745,552.525500 |
| 1280 - 1281 | 03°39'44"NE | 11.91 | 1281 | 808,336.168300 | 1,745,564.411200 |
| 1281 - 1282 | 03°24'44"NE | 1.99 | 1282 | 808,336.286800 | 1,745,566.398600 |
| 1282 - 1283 | 02°44'21"NE | 3.40 | 1283 | 808,336.449300 | 1,745,569.794800 |
| 1283 - 1284 | 00°59'16"NE | 10.62 | 1284 | 808,336.632400 | 1,745,580.411700 |
| 1284 - 1285 | 01°40'01"NW | 10.62 | 1285 | 808,336.323500 | 1,745,591.025700 |
| 1285 - 1286 | 04°04'22"NW | 8.63 | 1286 | 808,335.710600 | 1,745,599.632900 |
| 1286 - 1287 | 06°13'45"NW | 8.63 | 1287 | 808,334.774300 | 1,745,608.210800 |
| 1287 - 1288 | 08°23'12"NW | 8.63 | 1288 | 808,333.515700 | 1,745,616.747500 |
| 1288 - 1289 | 10°32'38"NW | 8.63 | 1289 | 808,331.936700 | 1,745,625.230700 |
| 1289 - 1290 | 12°42'03"NW | 8.63 | 1290 | 808,330.039500 | 1,745,633.648500 |
| 1290 - 1291 | 14°51'29"NW | 8.63 | 1291 | 808,327.826800 | 1,745,641.988900 |
| 1291 - 1292 | 16°55'46"NW | 7.94 | 1292 | 808,325.513500 | 1,745,649.588800 |
| 1292 - 1293 | 18°54'56"NW | 7.94 | 1293 | 808,322.938200 | 1,745,657.103900 |
| 1293 - 1294 | 19°54'25"NW | 3.27 | 1294 | 808,321.824600 | 1,745,660.179000 |
| 1294 - 1295 | 19°54'33"NW | 3.60 | 1295 | 808,320.598700 | 1,745,663.563800 |
| 1295 - 1296 | 19°54'30"NW | 12.06 | 1296 | 808,316.491600 | 1,745,674.904300 |
| 1296 - 1297 | 19°54'29"NW | 12.45 | 1297 | 808,312.252200 | 1,745,686.610300 |
| 1297 - 1298 | 19°54'30"NW | 15.00 | 1298 | 808,307.144400 | 1,745,700.713900 |
| 1298 - 1299 | 19°54'31"NW | 15.00 | 1299 | 808,302.036600 | 1,745,714.817400 |
| 1299 - 1300 | 19°54'28"NW | 15.57 | 1300 | 808,296.735500 | 1,745,729.455100 |
| 1300 - 1301 | 18°51'02"NW | 7.09 | 1301 | 808,294.446200 | 1,745,736.160400 |
| 1301 - 1302 | 16°44'02"NW | 7.09 | 1302 | 808,292.406100 | 1,745,742.945800 |
| 1302 - 1303 | 14°36'51"NW | 7.11 | 1303 | 808,290.611000 | 1,745,749.830300 |
| 1303 - 1304 | 12°29'18"NW | 7.11 | 1304 | 808,289.072500 | 1,745,756.776700 |
| 1304 - 1305 | 10°21'48"NW | 7.11 | 1305 | 808,287.792600 | 1,745,763.775400 |
| 1305 - 1306 | 08°14'21"NW | 7.11 | 1306 | 808,286.773000 | 1,745,770.816700 |
| 1306 - 1307 | 06°11'53"NW | 6.55 | 1307 | 808,286.066200 | 1,745,777.324700 |
| 1307 - 1308 | 04°14'40"NW | 6.55 | 1308 | 808,285.581700 | 1,745,783.853000 |
| 1308 - 1309 | 02°17'58"NW | 6.47 | 1309 | 808,285.322000 | 1,745,790.320500 |
| 1309 - 1310 | 00°21'59"NW | 6.47 | 1310 | 808,285.280600 | 1,745,796.793100 |
| 1310 - 1311 | 01°07'47"NE | 3.54 | 1311 | 808,285.350400 | 1,745,800.332400 |
| 1311 - 1312 | 00°34'27"NE | 6.60 | 1312 | 808,285.416600 | 1,745,806.936000 |
| 1312 - 1313 | 01°35'25"NW | 6.60 | 1313 | 808,285.233300 | 1,745,813.537300 |
| 1313 - 1314 | 04°13'33"NW | 9.47 | 1314 | 808,284.535500 | 1,745,822.981200 |
| 1314 - 1315 | 07°15'08"NW | 8.99 | 1315 | 808,283.400300 | 1,745,831.901700 |
| 1315 - 1316 | 09°22'48"NW | 3.99 | 1316 | 808,282.749900 | 1,745,835.838900 |
| 1316 - 1317 | 11°27'48"NW | 8.71 | 1317 | 808,281.018500 | 1,745,844.376800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1317 - 1318 | 14°19'11"NW | 8.71 | 1318 | 808,278.863800 | 1,745,852.817800 |
| 1318 - 1319 | 17°13'47"NW | 9.04 | 1319 | 808,276.187100 | 1,745,861.448900 |
| 1319 - 1320 | 20°11'32"NW | 9.04 | 1320 | 808,273.067900 | 1,745,869.930100 |
| 1320 - 1321 | 22°34'07"NW | 5.46 | 1321 | 808,270.974000 | 1,745,874.968100 |
| 1321 - 1322 | 23°27'46"NW | 10.50 | 1322 | 808,266.793200 | 1,745,884.600300 |
| 1322 - 1323 | 23°27'45"NW | 15.00 | 1323 | 808,260.820900 | 1,745,898.360100 |
| 1323 - 1324 | 23°27'47"NW | 15.00 | 1324 | 808,254.848500 | 1,745,912.119800 |
| 1324 - 1325 | 23°27'45"NW | 15.00 | 1325 | 808,248.876200 | 1,745,925.879600 |
| 1325 - 1326 | 23°27'47"NW | 15.00 | 1326 | 808,242.903800 | 1,745,939.639400 |
| 1326 - 1327 | 23°27'46"NW | 15.00 | 1327 | 808,236.931500 | 1,745,953.399100 |
| 1327 - 1328 | 23°27'45"NW | 15.00 | 1328 | 808,230.959200 | 1,745,967.158900 |
| 1328 - 1329 | 23°27'57"NW | 1.25 | 1329 | 808,230.461800 | 1,745,968.304700 |
| 1329 - 1330 | 21°50'12"NW | 11.13 | 1330 | 808,226.321500 | 1,745,978.636900 |
| 1330 - 1331 | 18°35'08"NW | 11.13 | 1331 | 808,222.773800 | 1,745,989.187400 |
| 1331 - 1332 | 15°20'00"NW | 11.13 | 1332 | 808,219.830400 | 1,745,999.922100 |
| 1332 - 1333 | 12°02'34"NW | 11.40 | 1333 | 808,217.451600 | 1,746,011.072500 |
| 1333 - 1334 | 08°42'41"NW | 11.40 | 1334 | 808,215.724800 | 1,746,022.342200 |
| 1334 - 1335 | 05°22'51"NW | 11.40 | 1335 | 808,214.655600 | 1,746,033.693300 |
| 1335 - 1336 | 02°03'01"NW | 11.40 | 1336 | 808,214.247700 | 1,746,045.087300 |
| 1336 - 1337 | 01°16'48"NE | 11.40 | 1337 | 808,214.502400 | 1,746,056.485700 |
| 1337 - 1338 | 04°36'40"NE | 11.40 | 1338 | 808,215.419000 | 1,746,067.850100 |
| 1338 - 1339 | 07°44'45"NE | 10.06 | 1339 | 808,216.774900 | 1,746,077.818400 |
| 1339 - 1340 | 10°41'04"NE | 10.06 | 1340 | 808,218.640100 | 1,746,087.704200 |
| 1340 - 1341 | 13°37'25"NE | 10.06 | 1341 | 808,221.009700 | 1,746,097.481300 |
| 1341 - 1342 | 16°33'44"NE | 10.06 | 1342 | 808,223.877400 | 1,746,107.124000 |
| 1342 - 1343 | 19°30'04"NE | 10.06 | 1343 | 808,227.235800 | 1,746,116.607100 |
| 1343 - 1344 | 22°44'16"NE | 12.10 | 1344 | 808,231.913100 | 1,746,127.767800 |
| 1344 - 1345 | 26°16'23"NE | 12.10 | 1345 | 808,237.269700 | 1,746,138.618800 |
| 1345 - 1346 | 29°00'46"NE | 6.65 | 1346 | 808,240.496100 | 1,746,144.436300 |
| 1346 - 1347 | 31°28'56"NE | 10.26 | 1347 | 808,245.852400 | 1,746,153.183000 |
| 1347 - 1348 | 30°25'37"NE | 4.22 | 1348 | 808,247.991100 | 1,746,156.824400 |
| 1348 - 1349 | 25°19'07"NE | 4.22 | 1349 | 808,249.797100 | 1,746,160.641800 |
| 1349 - 1350 | 20°12'39"NE | 4.22 | 1350 | 808,251.256100 | 1,746,164.604900 |
| 1350 - 1351 | 15°02'41"NE | 6.79 | 1351 | 808,253.017800 | 1,746,171.159100 |
| 1351 - 1352 | 09°49'27"NE | 6.79 | 1352 | 808,254.175800 | 1,746,177.846300 |
| 1352 - 1353 | 04°36'05"NE | 6.79 | 1353 | 808,254.720300 | 1,746,184.611400 |
| 1353 - 1354 | 00°03'08"NE | 5.04 | 1354 | 808,254.724900 | 1,746,189.652500 |
| 1354 - 1355 | 03°49'35"NW | 5.04 | 1355 | 808,254.388500 | 1,746,194.682200 |
| 1355 - 1356 | 07°52'03"NW | 4.88 | 1356 | 808,253.720100 | 1,746,199.519200 |
| 1356 - 1357 | 12°04'22"NW | 4.88 | 1357 | 808,252.698800 | 1,746,204.294200 |
| 1357 - 1358 | 16°16'40"NW | 4.88 | 1358 | 808,251.330100 | 1,746,208.981500 |
| 1358 - 1359 | 19°50'38"NW | 3.40 | 1359 | 808,250.175900 | 1,746,212.179700 |
| 1359 - 1360 | 24°00'30"NW | 6.27 | 1360 | 808,247.624700 | 1,746,217.907500 |
| 1360 - 1361 | 29°24'30"NW | 6.27 | 1361 | 808,244.545800 | 1,746,223.369800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1361 - 1362 | 34°48'33"NW | 6.27 | 1362 | 808,240.966400 | 1,746,228.518100 |
| 1362 - 1363 | 40°12'33"NW | 6.27 | 1363 | 808,236.918400 | 1,746,233.306700 |
| 1363 - 1364 | 38°21'14"NW | 4.09 | 1364 | 808,234.380900 | 1,746,236.513500 |
| 1364 - 1365 | 29°14'38"NW | 4.09 | 1365 | 808,232.383100 | 1,746,240.081700 |
| 1365 - 1366 | 20°07'55"NW | 4.09 | 1366 | 808,230.975600 | 1,746,243.921200 |
| 1366 - 1367 | 11°33'30"NW | 3.61 | 1367 | 808,230.252600 | 1,746,247.456400 |
| 1367 - 1368 | 03°31'15"NW | 3.61 | 1368 | 808,230.031000 | 1,746,251.058000 |
| 1368 - 1369 | 04°30'56"NE | 3.61 | 1369 | 808,230.315100 | 1,746,254.655200 |
| 1369 - 1370 | 10°08'50"NE | 1.45 | 1370 | 808,230.570000 | 1,746,256.079400 |
| 1370 - 1371 | 10°15'22"NE | 7.53 | 1371 | 808,231.911100 | 1,746,263.491200 |
| 1371 - 1372 | 07°15'34"NE | 7.53 | 1372 | 808,232.862900 | 1,746,270.963000 |
| 1372 - 1373 | 03°51'57"NE | 9.52 | 1373 | 808,233.505100 | 1,746,280.466300 |
| 1373 - 1374 | 00°04'32"NE | 9.53 | 1374 | 808,233.517700 | 1,746,289.991300 |
| 1374 - 1375 | 02°45'43"NW | 4.73 | 1375 | 808,233.289700 | 1,746,294.717300 |
| 1375 - 1376 | 03°42'07"NW | 11.27 | 1376 | 808,232.562100 | 1,746,305.962800 |
| 1376 - 1377 | 03°42'08"NW | 15.00 | 1377 | 808,231.593500 | 1,746,320.931400 |
| 1377 - 1378 | 03°42'09"NW | 15.00 | 1378 | 808,230.624800 | 1,746,335.900100 |
| 1378 - 1379 | 03°42'04"NW | 2.32 | 1379 | 808,230.475300 | 1,746,338.211100 |
| 1379 - 1380 | 03°42'09"NW | 12.68 | 1380 | 808,229.656200 | 1,746,350.868800 |
| 1380 - 1381 | 03°42'07"NW | 10.63 | 1381 | 808,228.969600 | 1,746,361.480600 |
| 1381 - 1382 | 05°58'49"NW | 6.80 | 1382 | 808,228.261400 | 1,746,368.240800 |
| 1382 - 1383 | 10°43'16"NW | 7.35 | 1383 | 808,226.894100 | 1,746,375.462400 |
| 1383 - 1384 | 15°38'48"NW | 7.35 | 1384 | 808,224.911800 | 1,746,382.539900 |
| 1384 - 1385 | 20°34'23"NW | 7.35 | 1385 | 808,222.329000 | 1,746,389.421100 |
| 1385 - 1386 | 25°39'39"NW | 7.83 | 1386 | 808,218.937300 | 1,746,396.480800 |
| 1386 - 1387 | 30°54'40"NW | 7.83 | 1387 | 808,214.913800 | 1,746,403.200600 |
| 1387 - 1388 | 36°09'35"NW | 7.83 | 1388 | 808,210.292500 | 1,746,409.524100 |
| 1388 - 1389 | 39°59'24"NW | 3.60 | 1389 | 808,207.978900 | 1,746,412.282300 |
| 1389 - 1390 | 43°31'22"NW | 6.94 | 1390 | 808,203.199400 | 1,746,417.314800 |
| 1390 - 1391 | 48°10'29"NW | 6.94 | 1391 | 808,198.027400 | 1,746,421.943200 |
| 1391 - 1392 | 52°49'35"NW | 6.94 | 1392 | 808,192.497200 | 1,746,426.136800 |
| 1392 - 1393 | 57°33'09"NW | 7.17 | 1393 | 808,186.449800 | 1,746,429.981600 |
| 1393 - 1394 | 62°21'23"NW | 7.17 | 1394 | 808,180.101600 | 1,746,433.306500 |
| 1394 - 1395 | 67°09'32"NW | 7.17 | 1395 | 808,173.497400 | 1,746,436.088200 |
| 1395 - 1396 | 72°15'46"NW | 8.06 | 1396 | 808,165.819200 | 1,746,438.544100 |
| 1396 - 1397 | 74°57'50"NW | 10.73 | 1397 | 808,155.452300 | 1,746,441.328900 |
| 1397 - 1398 | 74°57'48"NW | 15.36 | 1398 | 808,140.613700 | 1,746,445.315000 |
| 1398 - 1399 | 74°57'49"NW | 3.00 | 1399 | 808,137.716400 | 1,746,446.093300 |
| 1399 - 1400 | 74°57'50"NW | 15.00 | 1400 | 808,123.229900 | 1,746,449.984700 |
| 1400 - 1401 | 74°57'50"NW | 7.12 | 1401 | 808,116.349600 | 1,746,451.832900 |
| 1401 - 1402 | 77°00'57"NW | 5.34 | 1402 | 808,111.150400 | 1,746,453.031700 |
| 1402 - 1403 | 81°07'17"NW | 5.34 | 1403 | 808,105.878700 | 1,746,453.855200 |
| 1403 - 1404 | 85°49'10"NW | 6.88 | 1404 | 808,099.017600 | 1,746,454.356700 |
| 1404 - 1405 | 88°45'09"SW | 7.23 | 1405 | 808,091.789500 | 1,746,454.199300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1405 - 1406 | 83°11'20"SW | 7.23 | 1406 | 808,084.610800 | 1,746,453.341900 |
| 1406 - 1407 | 77°40'18"SW | 7.11 | 1407 | 808,077.661800 | 1,746,451.823200 |
| 1407 - 1408 | 72°11'54"SW | 7.11 | 1408 | 808,070.889300 | 1,746,449.648600 |
| 1408 - 1409 | 66°43'31"SW | 7.11 | 1409 | 808,064.355200 | 1,746,446.838000 |
| 1409 - 1410 | 61°15'12"SW | 7.11 | 1410 | 808,058.118800 | 1,746,443.417100 |
| 1410 - 1411 | 55°46'46"SW | 7.11 | 1411 | 808,052.237200 | 1,746,439.416900 |
| 1411 - 1412 | 50°18'25"SW | 7.11 | 1412 | 808,046.763900 | 1,746,434.874000 |
| 1412 - 1413 | 44°50'01"SW | 7.11 | 1413 | 808,041.748900 | 1,746,429.829800 |
| 1413 - 1414 | 39°21'40"SW | 7.11 | 1414 | 808,037.237800 | 1,746,424.330300 |
| 1414 - 1415 | 33°53'20"SW | 7.11 | 1415 | 808,033.271700 | 1,746,418.425700 |
| 1415 - 1416 | 28°24'54"SW | 7.11 | 1416 | 808,029.886900 | 1,746,412.169600 |
| 1416 - 1417 | 22°56'33"SW | 7.11 | 1417 | 808,027.114200 | 1,746,405.619300 |
| 1417 - 1418 | 17°28'10"SW | 7.11 | 1418 | 808,024.978900 | 1,746,398.834400 |
| 1418 - 1419 | 12°40'51"SW | 5.34 | 1419 | 808,023.807600 | 1,746,393.628900 |
| 1419 - 1420 | 08°34'31"SW | 5.34 | 1420 | 808,023.012000 | 1,746,388.352900 |
| 1420 - 1421 | 06°31'27"SW | 8.53 | 1421 | 808,022.042800 | 1,746,379.878200 |
| 1421 - 1422 | 06°31'24"SW | 16.00 | 1422 | 808,020.225000 | 1,746,363.981800 |
| 1422 - 1423 | 06°31'26"SW | 11.62 | 1423 | 808,018.904500 | 1,746,352.434900 |
| 1423 - 1424 | 01°34'46"SW | 3.95 | 1424 | 808,018.795500 | 1,746,348.482400 |
| 1424 - 1425 | 08°18'27"SE | 3.95 | 1425 | 808,019.366800 | 1,746,344.569900 |
| 1425 - 1426 | 18°11'46"SE | 3.95 | 1426 | 808,020.601500 | 1,746,340.813700 |
| 1426 - 1427 | 27°18'59"SE | 3.34 | 1427 | 808,022.135200 | 1,746,337.844300 |
| 1427 - 1428 | 35°40'19"SE | 3.34 | 1428 | 808,024.084200 | 1,746,335.129200 |
| 1428 - 1429 | 44°01'31"SE | 3.34 | 1429 | 808,026.406900 | 1,746,332.726100 |
| 1429 - 1430 | 52°22'56"SE | 3.34 | 1430 | 808,029.054200 | 1,746,330.686100 |
| 1430 - 1431 | 60°44'06"SE | 3.34 | 1431 | 808,031.969800 | 1,746,329.052300 |
| 1431 - 1432 | 62°45'05"SE | 5.43 | 1432 | 808,036.796400 | 1,746,326.566600 |
| 1432 - 1433 | 58°25'30"SE | 5.43 | 1433 | 808,041.421700 | 1,746,323.723900 |
| 1433 - 1434 | 55°33'08"SE | 1.78 | 1434 | 808,042.892100 | 1,746,322.715300 |
| 1434 - 1435 | 39°52'33"SW | 17.93 | 1435 | 808,031.396100 | 1,746,308.954500 |
| 1435 - 1436 | 53°21'24"SE | 5.75 | 1436 | 808,036.012700 | 1,746,305.520500 |
| 1436 - 1437 | 47°15'34"SE | 5.75 | 1437 | 808,040.238400 | 1,746,301.615600 |
| 1437 - 1438 | 41°09'36"SE | 5.75 | 1438 | 808,044.025300 | 1,746,297.283800 |
| 1438 - 1439 | 35°03'48"SE | 5.75 | 1439 | 808,047.330700 | 1,746,292.574300 |
| 1439 - 1440 | 28°57'54"SE | 5.75 | 1440 | 808,050.117100 | 1,746,287.540300 |
| 1440 - 1441 | 22°52'03"SE | 5.75 | 1441 | 808,052.353000 | 1,746,282.238800 |
| 1441 - 1442 | 19°49'06"SE | 56.21 | 1442 | 808,071.410900 | 1,746,229.357100 |
| 1442 - 1443 | 16°46'42"SE | 6.40 | 1443 | 808,073.258200 | 1,746,223.230200 |
| 1443 - 1444 | 10°41'51"SE | 6.40 | 1444 | 808,074.446100 | 1,746,216.942000 |
| 1444 - 1445 | 04°37'07"SE | 6.40 | 1445 | 808,074.961400 | 1,746,210.563400 |
| 1445 - 1446 | 01°27'44"SW | 6.40 | 1446 | 808,074.798100 | 1,746,204.166100 |
| 1446 - 1447 | 07°32'33"SW | 6.40 | 1447 | 808,073.958100 | 1,746,197.822100 |
| 1447 - 1448 | 13°37'23"SW | 6.40 | 1448 | 808,072.450800 | 1,746,191.602700 |
| 1448 - 1449 | 19°42'10"SW | 6.40 | 1449 | 808,070.293300 | 1,746,185.578000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1449 - 1450 | 25°46'58"SW | 6.40 | 1450 | 808,067.509800 | 1,746,179.815700 |
| 1450 - 1451 | 26°22'21"SW | 5.56 | 1451 | 808,065.038900 | 1,746,174.832100 |
| 1451 - 1452 | 21°28'16"SW | 5.56 | 1452 | 808,063.002900 | 1,746,169.655800 |
| 1452 - 1453 | 16°34'17"SW | 5.56 | 1453 | 808,061.416400 | 1,746,164.324300 |
| 1453 - 1454 | 25°01'33"NW | 39.66 | 1454 | 808,044.638100 | 1,746,200.263000 |
| 1454 - 1455 | 27°07'21"NW | 9.18 | 1455 | 808,040.454000 | 1,746,208.431500 |
| 1455 - 1456 | 31°18'53"NW | 9.18 | 1456 | 808,035.684000 | 1,746,216.272200 |
| 1456 - 1457 | 35°30'29"NW | 9.18 | 1457 | 808,030.353400 | 1,746,223.743200 |
| 1457 - 1458 | 39°42'01"NW | 9.18 | 1458 | 808,024.490900 | 1,746,230.804500 |
| 1458 - 1459 | 43°53'37"NW | 9.18 | 1459 | 808,018.127800 | 1,746,237.418200 |
| 1459 - 1460 | 48°05'08"NW | 9.18 | 1460 | 808,011.298200 | 1,746,243.549100 |
| 1460 - 1461 | 50°10'56"NW | 26.51 | 1461 | 807,990.936900 | 1,746,260.524100 |
| 1461 - 1462 | 50°09'41"NW | 129.09 | 1462 | 807,891.814500 | 1,746,343.222700 |
| 1462 - 1463 | 39°49'59"NE | 7.21 | 1463 | 807,896.430700 | 1,746,348.756700 |
| 1463 - 1464 | 64°49'05"NW | 7.86 | 1464 | 807,889.320200 | 1,746,352.099900 |
| 1464 - 1465 | 69°17'35"NW | 7.86 | 1465 | 807,881.970500 | 1,746,354.878100 |
| 1465 - 1466 | 73°46'05"NW | 7.86 | 1466 | 807,874.426400 | 1,746,357.074400 |
| 1466 - 1467 | 78°14'35"NW | 7.86 | 1467 | 807,866.733400 | 1,746,358.675500 |
| 1467 - 1468 | 82°47'21"NW | 9.77 | 1468 | 807,857.041600 | 1,746,359.901700 |
| 1468 - 1469 | 87°24'23"NW | 9.77 | 1469 | 807,847.283300 | 1,746,360.343700 |
| 1469 - 1470 | 87°58'38"SW | 9.77 | 1470 | 807,837.520400 | 1,746,359.998900 |
| 1470 - 1471 | 83°21'35"SW | 9.77 | 1471 | 807,827.817000 | 1,746,358.869300 |
| 1471 - 1472 | 78°44'35"SW | 9.77 | 1472 | 807,818.235900 | 1,746,356.962300 |
| 1472 - 1473 | 74°07'32"SW | 9.77 | 1473 | 807,808.839500 | 1,746,354.290200 |
| 1473 - 1474 | 71°49'03"SW | 6.54 | 1474 | 807,802.628100 | 1,746,352.250100 |
| 1474 - 1475 | 75°21'06"NW | 5.98 | 1475 | 807,796.845300 | 1,746,353.761600 |
| 1475 - 1476 | 82°13'54"NW | 5.98 | 1476 | 807,790.923100 | 1,746,354.569500 |
| 1476 - 1477 | 89°06'47"NW | 5.98 | 1477 | 807,784.946800 | 1,746,354.662000 |
| 1477 - 1478 | 84°18'57"SW | 5.44 | 1478 | 807,779.534500 | 1,746,354.123300 |
| 1478 - 1479 | 78°03'19"SW | 5.44 | 1479 | 807,774.213200 | 1,746,352.997600 |
| 1479 - 1480 | 71°47'39"SW | 5.44 | 1480 | 807,769.046500 | 1,746,351.298300 |
| 1480 - 1481 | 66°39'01"SW | 3.50 | 1481 | 807,765.833100 | 1,746,349.911100 |
| 1481 - 1482 | 61°22'34"SW | 5.66 | 1482 | 807,760.862200 | 1,746,347.198200 |
| 1482 - 1483 | 54°51'30"SW | 5.66 | 1483 | 807,756.231700 | 1,746,343.938800 |
| 1483 - 1484 | 48°20'21"SW | 5.66 | 1484 | 807,752.001000 | 1,746,340.174600 |
| 1484 - 1485 | 41°49'15"SW | 5.66 | 1485 | 807,748.225100 | 1,746,335.954600 |
| 1485 - 1486 | 35°18'07"SW | 5.66 | 1486 | 807,744.952700 | 1,746,331.333200 |
| 1486 - 1487 | 28°47'02"SW | 5.66 | 1487 | 807,742.226000 | 1,746,326.370100 |
| 1487 - 1488 | 22°12'29"SW | 5.76 | 1488 | 807,740.048500 | 1,746,321.036500 |
| 1488 - 1489 | 15°34'36"SW | 5.76 | 1489 | 807,738.501500 | 1,746,315.487100 |
| 1489 - 1490 | 08°56'43"SW | 5.76 | 1490 | 807,737.605700 | 1,746,309.796100 |
| 1490 - 1491 | 02°18'46"SW | 5.76 | 1491 | 807,737.373200 | 1,746,304.039800 |
| 1491 - 1492 | 04°19'10"SE | 5.76 | 1492 | 807,737.807100 | 1,746,298.295200 |
| 1492 - 1493 | 10°56'59"SE | 5.76 | 1493 | 807,738.901400 | 1,746,292.639100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1493 - 1494 | 17°34'57"SE | 5.76 | 1494 | 807,740.641700 | 1,746,287.147200 |
| 1494 - 1495 | 22°54'41"SE | 3.50 | 1495 | 807,742.004300 | 1,746,283.923300 |
| 1495 - 1496 | 28°25'00"SE | 6.06 | 1496 | 807,744.889600 | 1,746,278.590800 |
| 1496 - 1497 | 35°23'43"SE | 6.06 | 1497 | 807,748.401400 | 1,746,273.648400 |
| 1497 - 1498 | 42°22'32"SE | 6.06 | 1498 | 807,752.487800 | 1,746,269.169400 |
| 1498 - 1499 | 49°21'22"SE | 6.06 | 1499 | 807,757.088300 | 1,746,265.220200 |
| 1499 - 1500 | 56°20'09"SE | 6.06 | 1500 | 807,762.134600 | 1,746,261.859300 |
| 1500 - 1501 | 62°55'41"SE | 5.39 | 1501 | 807,766.934600 | 1,746,259.406000 |
| 1501 - 1502 | 69°08'00"SE | 5.39 | 1502 | 807,771.971700 | 1,746,257.485900 |
| 1502 - 1503 | 75°20'19"SE | 5.39 | 1503 | 807,777.186800 | 1,746,256.121500 |
| 1503 - 1504 | 81°32'34"SE | 5.39 | 1504 | 807,782.518800 | 1,746,255.328700 |
| 1504 - 1505 | 87°44'53"SE | 5.39 | 1505 | 807,787.905200 | 1,746,255.116900 |
| 1505 - 1506 | 87°18'22"NE | 3.20 | 1506 | 807,791.101700 | 1,746,255.267300 |
| 1506 - 1507 | 82°30'03"NE | 5.15 | 1507 | 807,796.211300 | 1,746,255.939900 |
| 1507 - 1508 | 76°34'07"NE | 5.15 | 1508 | 807,801.224100 | 1,746,257.137000 |
| 1508 - 1509 | 70°38'12"NE | 5.15 | 1509 | 807,806.086200 | 1,746,258.845700 |
| 1509 - 1510 | 64°42'13"NE | 5.15 | 1510 | 807,810.745800 | 1,746,261.047900 |
| 1510 - 1511 | 58°46'23"NE | 5.15 | 1511 | 807,815.152800 | 1,746,263.719700 |
| 1511 - 1512 | 52°25'44"NE | 5.87 | 1512 | 807,819.802500 | 1,746,267.296700 |
| 1512 - 1513 | 45°40'36"NE | 5.87 | 1513 | 807,823.999400 | 1,746,271.395600 |
| 1513 - 1514 | 38°55'20"NE | 5.87 | 1514 | 807,827.685100 | 1,746,275.959700 |
| 1514 - 1515 | 71°49'04"NE | 6.54 | 1515 | 807,833.896600 | 1,746,277.999800 |
| 1515 - 1516 | 75°16'50"NE | 4.95 | 1516 | 807,838.682600 | 1,746,279.257100 |
| 1516 - 1517 | 82°12'20"NE | 4.95 | 1517 | 807,843.585300 | 1,746,279.928200 |
| 1517 - 1518 | 89°07'49"NE | 4.95 | 1518 | 807,848.533200 | 1,746,280.003300 |
| 1518 - 1519 | 83°56'34"SE | 4.95 | 1519 | 807,853.454500 | 1,746,279.481100 |
| 1519 - 1520 | 75°32'04"SE | 3.50 | 1520 | 807,856.847100 | 1,746,278.605900 |
| 1520 - 1521 | 65°38'50"SE | 3.50 | 1521 | 807,860.038500 | 1,746,277.161400 |
| 1521 - 1522 | 55°45'47"SE | 3.50 | 1522 | 807,862.934600 | 1,746,275.190500 |
| 1522 - 1523 | 47°01'57"SE | 2.68 | 1523 | 807,864.898200 | 1,746,273.361500 |
| 1523 - 1524 | 39°27'50"SE | 2.68 | 1524 | 807,866.603800 | 1,746,271.289800 |
| 1524 - 1525 | 31°53'56"SE | 2.68 | 1525 | 807,868.021800 | 1,746,269.011600 |
| 1525 - 1526 | 24°19'41"SE | 2.68 | 1526 | 807,869.127300 | 1,746,266.566400 |
| 1526 - 1527 | 20°07'48"SE | 0.23 | 1527 | 807,869.207500 | 1,746,266.347600 |
| 1527 - 1528 | 19°53'03"SE | 5.56 | 1528 | 807,871.099300 | 1,746,261.117100 |
| 1528 - 1529 | 22°02'13"SE | 8.81 | 1529 | 807,874.405800 | 1,746,252.948500 |
| 1529 - 1530 | 26°16'15"SE | 8.51 | 1530 | 807,878.173100 | 1,746,245.316200 |
| 1530 - 1531 | 30°25'46"SE | 8.51 | 1531 | 807,882.484000 | 1,746,237.977100 |
| 1531 - 1532 | 34°09'03"SE | 6.72 | 1532 | 807,886.255200 | 1,746,232.417700 |
| 1532 - 1533 | 37°26'00"SE | 6.72 | 1533 | 807,890.338600 | 1,746,227.083300 |
| 1533 - 1534 | 40°42'57"SE | 6.72 | 1534 | 807,894.720700 | 1,746,221.991500 |
| 1534 - 1535 | 44°19'26"SE | 8.05 | 1535 | 807,900.344200 | 1,746,216.233700 |
| 1535 - 1536 | 48°15'24"SE | 8.05 | 1536 | 807,906.349300 | 1,746,210.875200 |
| 1536 - 1537 | 50°10'56"SE | 3.00 | 1537 | 807,908.651600 | 1,746,208.955800 |
| 1537 - 1538 | 50°10'56"SE | 15.00 | 1538 | 807,920.172900 | 1,746,199.350600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1538 - 1539 | 50°10'56"SE | 15.00 | 1539 | 807,931.694200 | 1,746,189.745400 |
| 1539 - 1540 | 50°10'56"SE | 15.00 | 1540 | 807,943.215500 | 1,746,180.140200 |
| 1540 - 1541 | 50°10'57"SE | 11.69 | 1541 | 807,952.194700 | 1,746,172.654400 |
| 1541 - 1542 | 47°18'58"SE | 3.31 | 1542 | 807,954.630700 | 1,746,170.407800 |
| 1542 - 1543 | 40°28'54"SE | 4.59 | 1543 | 807,957.609000 | 1,746,166.918400 |
| 1543 - 1544 | 32°32'50"SE | 4.59 | 1544 | 807,960.077100 | 1,746,163.051300 |
| 1544 - 1545 | 26°48'11"SE | 2.05 | 1545 | 807,961.003600 | 1,746,161.217400 |
| 1545 - 1546 | 25°01'32"SE | 12.09 | 1546 | 807,966.115900 | 1,746,150.266900 |
| 1546 - 1547 | 25°01'34"SE | 15.00 | 1547 | 807,972.461400 | 1,746,136.675200 |
| 1547 - 1548 | 25°01'32"SE | 15.00 | 1548 | 807,978.806800 | 1,746,123.083400 |
| 1548 - 1549 | 25°01'34"SE | 15.00 | 1549 | 807,985.152300 | 1,746,109.491700 |
| 1549 - 1550 | 25°01'33"SE | 15.00 | 1550 | 807,991.497700 | 1,746,095.900000 |
| 1550 - 1551 | 25°01'33"SE | 15.00 | 1551 | 807,997.843200 | 1,746,082.308200 |
| 1551 - 1552 | 25°01'33"SE | 15.00 | 1552 | 808,004.188600 | 1,746,068.716500 |
| 1552 - 1553 | 25°01'34"SE | 15.00 | 1553 | 808,010.534100 | 1,746,055.124800 |
| 1553 - 1554 | 25°01'32"SE | 3.00 | 1554 | 808,011.803200 | 1,746,052.406400 |
| 1554 - 1555 | 25°01'33"SE | 15.00 | 1555 | 808,018.148600 | 1,746,038.814700 |
| 1555 - 1556 | 25°01'34"SE | 3.84 | 1556 | 808,019.771700 | 1,746,035.338100 |
| 1556 - 1557 | 07°29'23"SW | 3.46 | 1557 | 808,019.320400 | 1,746,031.905500 |
| 1557 - 1558 | 07°29'19"SW | 15.00 | 1558 | 808,017.365400 | 1,746,017.033400 |
| 1558 - 1559 | 07°29'19"SW | 15.00 | 1559 | 808,015.410400 | 1,746,002.161400 |
| 1559 - 1560 | 07°29'20"SW | 10.53 | 1560 | 808,014.037700 | 1,745,991.719100 |
| 1560 - 1561 | 05°23'07"SW | 4.47 | 1561 | 808,013.618100 | 1,745,987.268000 |
| 1561 - 1562 | 00°42'14"SW | 5.48 | 1562 | 808,013.550800 | 1,745,981.790200 |
| 1562 - 1563 | 04°27'05"SE | 5.48 | 1563 | 808,013.976000 | 1,745,976.328600 |
| 1563 - 1564 | 09°36'27"SE | 5.48 | 1564 | 808,014.890300 | 1,745,970.927300 |
| 1564 - 1565 | 14°45'49"SE | 5.48 | 1565 | 808,016.286500 | 1,745,965.629300 |
| 1565 - 1566 | 18°23'37"SE | 2.24 | 1566 | 808,016.993200 | 1,745,963.504100 |
| 1566 - 1567 | 22°17'26"SE | 6.04 | 1567 | 808,019.283300 | 1,745,957.917700 |
| 1567 - 1568 | 27°58'19"SE | 6.04 | 1568 | 808,022.115200 | 1,745,952.585400 |
| 1568 - 1569 | 33°39'22"SE | 6.04 | 1569 | 808,025.461300 | 1,745,947.559800 |
| 1569 - 1570 | 39°20'14"SE | 6.04 | 1570 | 808,029.288500 | 1,745,942.890100 |
| 1570 - 1571 | 47°49'14"NE | 30.00 | 1571 | 808,051.519900 | 1,745,963.033700 |
| 1571 - 1572 | 46°12'45"SE | 4.35 | 1572 | 808,054.657800 | 1,745,960.025900 |
| 1572 - 1573 | 54°16'45"SE | 4.35 | 1573 | 808,058.186700 | 1,745,957.488200 |
| 1573 - 1574 | 62°20'41"SE | 4.35 | 1574 | 808,062.036800 | 1,745,955.470700 |
| 1574 - 1575 | 70°24'43"SE | 4.35 | 1575 | 808,066.131800 | 1,745,954.013500 |
| 1575 - 1576 | 78°28'37"SE | 4.35 | 1576 | 808,070.390900 | 1,745,953.145200 |
| 1576 - 1577 | 82°30'41"SE | 14.38 | 1577 | 808,084.645800 | 1,745,951.271400 |
| 1577 - 1578 | 07°30'36"SW | 78.75 | 1578 | 808,074.352400 | 1,745,873.192300 |
| 1578 - 1579 | 05°20'56"SW | 9.26 | 1579 | 808,073.489400 | 1,745,863.975200 |
| 1579 - 1580 | 01°01'29"SW | 9.26 | 1580 | 808,073.323800 | 1,745,854.719400 |
| 1580 - 1581 | 03°17'53"SE | 9.26 | 1581 | 808,073.856400 | 1,745,845.477400 |
| 1581 - 1582 | 07°37'15"SE | 9.26 | 1582 | 808,075.084100 | 1,745,836.301900 |
| 1582 - 1583 | 11°56'41"SE | 9.26 | 1583 | 808,077.000100 | 1,745,827.245000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1583 - 1584 | 16°16'03"SE | 9.26 | 1584 | 808,079.593300 | 1,745,818.358300 |
| 1584 - 1585 | 20°35'26"SE | 9.26 | 1585 | 808,082.849000 | 1,745,809.692400 |
| 1585 - 1586 | 22°44'40"SE | 35.16 | 1586 | 808,096.442300 | 1,745,777.267400 |
| 1586 - 1587 | 19°19'08"SE | 5.63 | 1587 | 808,098.305600 | 1,745,771.952300 |
| 1587 - 1588 | 12°28'06"SE | 5.63 | 1588 | 808,099.521600 | 1,745,766.452900 |
| 1588 - 1589 | 05°36'58"SE | 5.63 | 1589 | 808,100.072800 | 1,745,760.847600 |
| 1589 - 1590 | 01°14'06"SW | 5.63 | 1590 | 808,099.951400 | 1,745,755.216700 |
| 1590 - 1591 | 08°05'11"SW | 5.63 | 1591 | 808,099.159100 | 1,745,749.640400 |
| 1591 - 1592 | 14°56'15"SW | 5.63 | 1592 | 808,097.707300 | 1,745,744.198500 |
| 1592 - 1593 | 21°47'18"SW | 5.63 | 1593 | 808,095.616700 | 1,745,738.968600 |
| 1593 - 1594 | 25°12'52"SW | 72.89 | 1594 | 808,064.563500 | 1,745,673.021000 |
| 1594 - 1595 | 22°41'11"SW | 8.95 | 1595 | 808,061.111200 | 1,745,664.762600 |
| 1595 - 1596 | 17°37'56"SW | 8.95 | 1596 | 808,058.399900 | 1,745,656.232200 |
| 1596 - 1597 | 12°34'35"SW | 8.95 | 1597 | 808,056.450900 | 1,745,647.496100 |
| 1597 - 1598 | 07°31'20"SW | 8.95 | 1598 | 808,055.279100 | 1,745,638.622200 |
| 1598 - 1599 | 02°27'59"SW | 8.95 | 1599 | 808,054.893900 | 1,745,629.679500 |
| 1599 - 1600 | 02°35'17"SE | 8.95 | 1600 | 808,055.298100 | 1,745,620.737700 |
| 1600 - 1601 | 05°06'56"SE | 58.35 | 1601 | 808,060.501400 | 1,745,562.615200 |
| 1601 - 1602 | 03°12'07"SE | 11.95 | 1602 | 808,061.169000 | 1,745,550.682000 |
| 1602 - 1603 | 00°37'30"SW | 11.95 | 1603 | 808,061.038600 | 1,745,538.730800 |
| 1603 - 1604 | 04°27'11"SW | 11.95 | 1604 | 808,060.110600 | 1,745,526.815000 |
| 1604 - 1605 | 06°21'59"SW | 167.19 | 1605 | 808,041.570700 | 1,745,360.652100 |
| 1605 - 1606 | 04°35'58"SW | 12.20 | 1606 | 808,040.592700 | 1,745,348.495800 |
| 1606 - 1607 | 81°13'12"SW | 27.39 | 1607 | 808,013.520500 | 1,745,344.314500 |
| 1607 - 1608 | 42°03'32"SW | 81.37 | 1608 | 807,959.008000 | 1,745,283.897400 |
| 1608 - 1609 | 61°09'51"NW | 45.83 | 1609 | 807,918.863000 | 1,745,305.999800 |
| 1609 - 1610 | 75°12'37"NW | 52.95 | 1610 | 807,867.669200 | 1,745,319.515900 |
| 1610 - 1611 | 35°01'30"NW | 51.61 | 1611 | 807,838.047600 | 1,745,361.780400 |
| 1611 - 1612 | 38°29'40"NW | 52.02 | 1612 | 807,805.665600 | 1,745,402.498000 |
| 1612 - 1613 | 41°20'32"NE | 19.24 | 1613 | 807,818.377400 | 1,745,416.946000 |
| 1613 - 1614 | 48°39'23"NW | 25.52 | 1614 | 807,799.218900 | 1,745,433.803000 |
| 1614 - 1615 | 20°16'41"NE | 9.81 | 1615 | 807,802.620400 | 1,745,443.009200 |
| 1615 - 1616 | 78°01'55"NE | 1.77 | 1616 | 807,804.349400 | 1,745,443.375700 |
| 1616 - 1617 | 42°51'15"NE | 54.62 | 1617 | 807,841.496100 | 1,745,483.414200 |
| 1617 - 1618 | 30°27'17"NW | 81.68 | 1618 | 807,800.094500 | 1,745,553.826800 |
| 1618 - 1619 | 76°22'56"SW | 39.56 | 1619 | 807,761.649400 | 1,745,544.513500 |
| 1619 - 1620 | 60°35'22"SW | 13.63 | 1620 | 807,749.774700 | 1,745,537.819600 |
| 1620 - 1621 | 18°07'39"NE | 10.57 | 1621 | 807,753.062400 | 1,745,547.862000 |
| 1621 - 1622 | 18°07'40"NE | 32.22 | 1622 | 807,763.088000 | 1,745,578.484600 |
| 1622 - 1623 | 18°07'42"NE | 31.33 | 1623 | 807,772.837000 | 1,745,608.261800 |
| 1623 - 1624 | 01°42'49"NE | 33.76 | 1624 | 807,773.846700 | 1,745,642.007200 |
| 1624 - 1625 | 01°42'47"NE | 14.55 | 1625 | 807,774.281600 | 1,745,656.548500 |
| 1625 - 1626 | 38°36'02"NW | 6.32 | 1626 | 807,770.335800 | 1,745,661.491200 |
| 1626 - 1627 | 69°50'06"SW | 24.50 | 1627 | 807,747.337700 | 1,745,653.045600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1627 - 1628 | 20°09'54"NW | 15.19 | 1628 | 807,742.102000 | 1,745,667.302500 |
| 1628 - 1629 | 20°09'52"NW | 10.18 | 1629 | 807,738.592800 | 1,745,676.858500 |
| 1629 - 1630 | 20°09'54"NW | 10.18 | 1630 | 807,735.083500 | 1,745,686.414500 |
| 1630 - 1631 | 20°09'54"NW | 10.18 | 1631 | 807,731.574200 | 1,745,695.970500 |
| 1631 - 1632 | 20°09'54"NW | 10.18 | 1632 | 807,728.064900 | 1,745,705.526500 |
| 1632 - 1633 | 20°09'54"NW | 10.18 | 1633 | 807,724.555600 | 1,745,715.082500 |
| 1633 - 1634 | 20°09'54"NW | 10.18 | 1634 | 807,721.046300 | 1,745,724.638500 |
| 1634 - 1635 | 20°09'54"NW | 10.18 | 1635 | 807,717.537000 | 1,745,734.194500 |
| 1635 - 1636 | 20°09'54"NW | 8.55 | 1636 | 807,714.588600 | 1,745,742.223100 |
| 1636 - 1637 | 80°08'57"SE | 11.78 | 1637 | 807,726.197500 | 1,745,740.207300 |
| 1637 - 1638 | 09°51'01"NE | 10.00 | 1638 | 807,727.908700 | 1,745,750.062500 |
| 1638 - 1639 | 09°51'02"NE | 5.07 | 1639 | 807,728.775400 | 1,745,755.053800 |
| 1639 - 1640 | 09°51'02"NE | 10.00 | 1640 | 807,730.486200 | 1,745,764.906400 |
| 1640 - 1641 | 09°51'02"NE | 10.00 | 1641 | 807,732.197000 | 1,745,774.759000 |
| 1641 - 1642 | 09°51'02"NE | 10.00 | 1642 | 807,733.907800 | 1,745,784.611600 |
| 1642 - 1643 | 09°51'00"NE | 10.00 | 1643 | 807,735.618500 | 1,745,794.464100 |
| 1643 - 1644 | 09°51'02"NE | 10.00 | 1644 | 807,737.329300 | 1,745,804.316700 |
| 1644 - 1645 | 09°51'02"NE | 10.00 | 1645 | 807,739.040100 | 1,745,814.169300 |
| 1645 - 1646 | 09°51'02"NE | 10.00 | 1646 | 807,740.750900 | 1,745,824.021900 |
| 1646 - 1647 | 09°51'02"NE | 10.00 | 1647 | 807,742.461700 | 1,745,833.874400 |
| 1647 - 1648 | 09°51'00"NE | 10.00 | 1648 | 807,744.172400 | 1,745,843.727000 |
| 1648 - 1649 | 09°51'02"NE | 10.00 | 1649 | 807,745.883200 | 1,745,853.579600 |
| 1649 - 1650 | 09°51'02"NE | 10.00 | 1650 | 807,747.594000 | 1,745,863.432200 |
| 1650 - 1651 | 09°51'02"NE | 10.00 | 1651 | 807,749.304800 | 1,745,873.284700 |
| 1651 - 1652 | 09°51'02"NE | 5.00 | 1652 | 807,750.160200 | 1,745,878.211000 |
| 1652 - 1653 | 09°51'02"NE | 10.00 | 1653 | 807,751.871000 | 1,745,888.063600 |
| 1653 - 1654 | 09°51'00"NE | 10.00 | 1654 | 807,753.581700 | 1,745,897.916200 |
| 1654 - 1655 | 09°51'02"NE | 10.00 | 1655 | 807,755.292500 | 1,745,907.768700 |
| 1655 - 1656 | 09°51'02"NE | 10.00 | 1656 | 807,757.003300 | 1,745,917.621300 |
| 1656 - 1657 | 09°51'02"NE | 10.00 | 1657 | 807,758.714100 | 1,745,927.473900 |
| 1657 - 1658 | 09°51'02"NE | 10.00 | 1658 | 807,760.424900 | 1,745,937.326500 |
| 1658 - 1659 | 09°51'00"NE | 10.00 | 1659 | 807,762.135600 | 1,745,947.179000 |
| 1659 - 1660 | 09°51'02"NE | 10.00 | 1660 | 807,763.846400 | 1,745,957.031600 |
| 1660 - 1661 | 09°51'01"NE | 11.80 | 1661 | 807,765.865100 | 1,745,968.657700 |
| 1661 - 1662 | 80°09'00"NW | 7.40 | 1662 | 807,758.574200 | 1,745,969.923600 |
| 1662 - 1663 | 09°51'02"NE | 15.00 | 1663 | 807,761.140400 | 1,745,984.702500 |
| 1663 - 1664 | 80°08'58"NW | 21.34 | 1664 | 807,740.114900 | 1,745,988.353300 |
| 1664 - 1665 | 80°08'59"NW | 9.60 | 1665 | 807,730.656400 | 1,745,989.995600 |
| 1665 - 1666 | 80°08'57"NW | 9.60 | 1666 | 807,721.197900 | 1,745,991.638000 |
| 1666 - 1667 | 80°08'58"NW | 9.60 | 1667 | 807,711.739500 | 1,745,993.280300 |
| 1667 - 1668 | 80°08'57"NW | 9.60 | 1668 | 807,702.280900 | 1,745,994.922700 |
| 1668 - 1669 | 54°51'01"SW | 10.61 | 1669 | 807,693.608500 | 1,745,988.816400 |
| 1669 - 1670 | 54°51'00"SW | 10.61 | 1670 | 807,684.936000 | 1,745,982.710000 |
| 1670 - 1671 | 09°51'03"SW | 4.60 | 1671 | 807,684.149000 | 1,745,978.177800 |
| 1671 - 1672 | 09°51'01"SW | 9.60 | 1672 | 807,682.506700 | 1,745,968.719400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1672 - 1673 | 09°51'02"SW | 9.60 | 1673 | 807,680.864300 | 1,745,959.260900 |
| 1673 - 1674 | 09°51'00"SW | 9.60 | 1674 | 807,679.222000 | 1,745,949.802400 |
| 1674 - 1675 | 09°51'03"SW | 9.60 | 1675 | 807,677.579600 | 1,745,940.344000 |
| 1675 - 1676 | 09°51'00"SW | 9.60 | 1676 | 807,675.937300 | 1,745,930.885500 |
| 1676 - 1677 | 09°51'02"SW | 9.60 | 1677 | 807,674.294900 | 1,745,921.427000 |
| 1677 - 1678 | 09°51'00"SW | 9.60 | 1678 | 807,672.652600 | 1,745,911.968500 |
| 1678 - 1679 | 09°51'02"SW | 5.00 | 1679 | 807,671.797200 | 1,745,907.042300 |
| 1679 - 1680 | 09°51'02"SW | 9.60 | 1680 | 807,670.154800 | 1,745,897.583800 |
| 1680 - 1681 | 09°51'00"SW | 9.60 | 1681 | 807,668.512500 | 1,745,888.125300 |
| 1681 - 1682 | 09°51'02"SW | 9.60 | 1682 | 807,666.870100 | 1,745,878.666800 |
| 1682 - 1683 | 09°51'03"SW | 6.65 | 1683 | 807,665.731800 | 1,745,872.111500 |
| 1683 - 1684 | 89°00'37"NW | 10.79 | 1684 | 807,654.941800 | 1,745,872.297900 |
| 1684 - 1685 | 89°00'35"NW | 9.60 | 1685 | 807,645.343200 | 1,745,872.463800 |
| 1685 - 1686 | 89°00'35"NW | 9.60 | 1686 | 807,635.744700 | 1,745,872.629700 |
| 1686 - 1687 | 89°00'35"NW | 9.60 | 1687 | 807,626.146100 | 1,745,872.795600 |
| 1687 - 1688 | 89°00'37"NW | 9.60 | 1688 | 807,616.547500 | 1,745,872.961400 |
| 1688 - 1689 | 89°00'35"NW | 9.60 | 1689 | 807,606.949000 | 1,745,873.127300 |
| 1689 - 1690 | 89°00'35"NW | 9.60 | 1690 | 807,597.350400 | 1,745,873.293200 |
| 1690 - 1691 | 89°00'35"NW | 9.60 | 1691 | 807,587.751800 | 1,745,873.459100 |
| 1691 - 1692 | 89°00'41"NW | 2.00 | 1692 | 807,585.752100 | 1,745,873.493600 |
| 1692 - 1693 | 89°00'35"NW | 9.60 | 1693 | 807,576.153600 | 1,745,873.659500 |
| 1693 - 1694 | 89°00'35"NW | 9.60 | 1694 | 807,566.555000 | 1,745,873.825400 |
| 1694 - 1695 | 89°00'37"NW | 9.60 | 1695 | 807,556.956400 | 1,745,873.991200 |
| 1695 - 1696 | 89°00'35"NW | 9.60 | 1696 | 807,547.357900 | 1,745,874.157100 |
| 1696 - 1697 | 89°00'35"NW | 9.60 | 1697 | 807,537.759300 | 1,745,874.323000 |
| 1697 - 1698 | 89°00'35"NW | 9.60 | 1698 | 807,528.160700 | 1,745,874.488900 |
| 1698 - 1699 | 14°00'34"NW | 9.60 | 1699 | 807,525.836700 | 1,745,883.803300 |
| 1699 - 1700 | 14°00'36"NW | 9.60 | 1700 | 807,523.512600 | 1,745,893.117700 |
| 1700 - 1701 | 14°00'36"NW | 9.60 | 1701 | 807,521.188500 | 1,745,902.432200 |
| 1701 - 1702 | 14°00'34"NW | 9.60 | 1702 | 807,518.864500 | 1,745,911.746600 |
| 1702 - 1703 | 14°00'36"NW | 9.60 | 1703 | 807,516.540400 | 1,745,921.061100 |
| 1703 - 1704 | 14°00'36"NW | 9.60 | 1704 | 807,514.216300 | 1,745,930.375500 |
| 1704 - 1705 | 14°00'37"NW | 3.00 | 1705 | 807,513.489900 | 1,745,933.286700 |
| 1705 - 1706 | 17°58'53"NW | 5.38 | 1706 | 807,511.830400 | 1,745,938.399700 |
| 1706 - 1707 | 25°55'36"NW | 5.38 | 1707 | 807,509.480100 | 1,745,943.234200 |
| 1707 - 1708 | 33°45'01"NW | 5.21 | 1708 | 807,506.583900 | 1,745,947.568600 |
| 1708 - 1709 | 41°27'18"NW | 5.21 | 1709 | 807,503.132800 | 1,745,951.475500 |
| 1709 - 1710 | 49°09'30"NW | 5.21 | 1710 | 807,499.189100 | 1,745,954.884600 |
| 1710 - 1711 | 56°51'43"NW | 5.21 | 1711 | 807,494.824000 | 1,745,957.734300 |
| 1711 - 1712 | 64°33'56"NW | 5.21 | 1712 | 807,490.116400 | 1,745,959.973100 |
| 1712 - 1713 | 72°16'12"NW | 5.21 | 1713 | 807,485.151000 | 1,745,961.560600 |
| 1713 - 1714 | 79°58'24"NW | 5.21 | 1714 | 807,480.017700 | 1,745,962.468200 |
| 1714 - 1715 | 87°40'36"NW | 5.21 | 1715 | 807,474.809100 | 1,745,962.679500 |
| 1715 - 1716 | 84°37'06"SW | 5.21 | 1716 | 807,469.619200 | 1,745,962.190600 |
| 1716 - 1717 | 76°54'53"SW | 5.21 | 1717 | 807,464.541600 | 1,745,961.010400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1717 - 1718 | 69°12'43"SW | 5.21 | 1718 | 807,459.668100 | 1,745,959.160300 |
| 1718 - 1719 | 61°30'28"SW | 5.21 | 1719 | 807,455.086500 | 1,745,956.673500 |
| 1719 - 1720 | 55°14'45"SW | 3.26 | 1720 | 807,452.406600 | 1,745,954.814100 |
| 1720 - 1721 | 50°25'43"SW | 3.26 | 1721 | 807,449.892400 | 1,745,952.736300 |
| 1721 - 1722 | 44°10'03"SW | 5.21 | 1722 | 807,446.260300 | 1,745,948.997100 |
| 1722 - 1723 | 36°27'50"SW | 5.21 | 1723 | 807,443.162300 | 1,745,944.804900 |
| 1723 - 1724 | 28°45'40"SW | 5.21 | 1724 | 807,440.654100 | 1,745,940.235200 |
| 1724 - 1725 | 21°03'28"SW | 5.21 | 1725 | 807,438.781700 | 1,745,935.372100 |
| 1725 - 1726 | 13°21'27"SW | 5.21 | 1726 | 807,437.577800 | 1,745,930.302000 |
| 1726 - 1727 | 05°39'22"SW | 5.21 | 1727 | 807,437.064200 | 1,745,925.116300 |
| 1727 - 1728 | 02°08'54"SE | 5.35 | 1728 | 807,437.264800 | 1,745,919.769300 |
| 1728 - 1729 | 10°03'21"SE | 5.35 | 1729 | 807,438.199100 | 1,745,914.500700 |
| 1729 - 1730 | 14°00'36"SE | 3.03 | 1730 | 807,438.933000 | 1,745,911.559400 |
| 1730 - 1731 | 14°00'34"SE | 9.60 | 1731 | 807,441.257000 | 1,745,902.245000 |
| 1731 - 1732 | 14°00'36"SE | 9.60 | 1732 | 807,443.581100 | 1,745,892.930600 |
| 1732 - 1733 | 14°00'36"SE | 9.60 | 1733 | 807,445.905200 | 1,745,883.616100 |
| 1733 - 1734 | 14°00'34"SE | 9.60 | 1734 | 807,448.229200 | 1,745,874.301700 |
| 1734 - 1735 | 14°00'36"SE | 3.66 | 1735 | 807,449.115800 | 1,745,870.748400 |
| 1735 - 1736 | 14°00'36"SE | 9.60 | 1736 | 807,451.439900 | 1,745,861.433900 |
| 1736 - 1737 | 14°00'36"SE | 9.60 | 1737 | 807,453.764000 | 1,745,852.119500 |
| 1737 - 1738 | 00°59'24"SW | 9.60 | 1738 | 807,453.598100 | 1,745,842.520900 |
| 1738 - 1739 | 00°59'28"SW | 2.00 | 1739 | 807,453.563500 | 1,745,840.521200 |
| 1739 - 1740 | 00°59'22"SW | 9.60 | 1740 | 807,453.397700 | 1,745,830.922600 |
| 1740 - 1741 | 00°59'24"SW | 9.60 | 1741 | 807,453.231800 | 1,745,821.324100 |
| 1741 - 1742 | 00°59'23"SW | 15.27 | 1742 | 807,452.967900 | 1,745,806.052300 |
| 1742 - 1743 | 59°49'06"SW | 7.92 | 1743 | 807,446.123300 | 1,745,802.071600 |
| 1743 - 1744 | 54°34'42"SW | 7.92 | 1744 | 807,439.670800 | 1,745,797.482400 |
| 1744 - 1745 | 49°20'14"SW | 7.92 | 1745 | 807,433.664500 | 1,745,792.323000 |
| 1745 - 1746 | 44°05'50"SW | 7.92 | 1746 | 807,428.154500 | 1,745,786.636600 |
| 1746 - 1747 | 38°51'28"SW | 7.92 | 1747 | 807,423.186800 | 1,745,780.470800 |
| 1747 - 1748 | 33°37'00"SW | 7.92 | 1748 | 807,418.803100 | 1,745,773.877000 |
| 1748 - 1749 | 28°22'36"SW | 7.92 | 1749 | 807,415.039900 | 1,745,766.910400 |
| 1749 - 1750 | 23°08'12"SW | 7.92 | 1750 | 807,411.928700 | 1,745,759.629300 |
| 1750 - 1751 | 17°53'47"SW | 7.92 | 1751 | 807,409.495500 | 1,745,752.094400 |
| 1751 - 1752 | 89°23'51"SW | 38.98 | 1752 | 807,370.515600 | 1,745,751.684600 |
| 1752 - 1753 | 45°36'09"NW | 7.07 | 1753 | 807,365.463300 | 1,745,756.631700 |
| 1753 - 1754 | 45°36'08"NW | 13.93 | 1754 | 807,355.511100 | 1,745,766.376800 |
| 1754 - 1755 | 44°23'52"SW | 22.00 | 1755 | 807,340.119100 | 1,745,750.657900 |
| 1755 - 1756 | 45°36'08"NW | 33.80 | 1756 | 807,315.972400 | 1,745,774.302100 |
| 1756 - 1757 | 00°36'18"NW | 1.19 | 1757 | 807,315.959800 | 1,745,775.494800 |
| 1757 - 1758 | 00°36'07"NW | 9.60 | 1758 | 807,315.858900 | 1,745,785.094300 |
| 1758 - 1759 | 00°36'07"NW | 9.60 | 1759 | 807,315.758000 | 1,745,794.693800 |
| 1759 - 1760 | 00°36'07"NW | 9.60 | 1760 | 807,315.657100 | 1,745,804.293300 |
| 1760 - 1761 | 00°36'10"NW | 9.60 | 1761 | 807,315.556100 | 1,745,813.892700 |
| 1761 - 1762 | 00°36'07"NW | 9.60 | 1762 | 807,315.455200 | 1,745,823.492200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1762 - 1763 | 00°36'07"NW | 9.60 | 1763 | 807,315.354300 | 1,745,833.091700 |
| 1763 - 1764 | 00°36'09"NW | 5.00 | 1764 | 807,315.301700 | 1,745,838.091300 |
| 1764 - 1765 | 00°36'07"NW | 9.60 | 1765 | 807,315.200800 | 1,745,847.690800 |
| 1765 - 1766 | 00°36'07"NW | 9.60 | 1766 | 807,315.099900 | 1,745,857.290300 |
| 1766 - 1767 | 00°36'08"NW | 24.86 | 1767 | 807,314.838500 | 1,745,882.153900 |
| 1767 - 1768 | 45°36'06"NW | 7.00 | 1768 | 807,309.837000 | 1,745,887.051400 |
| 1768 - 1769 | 45°36'07"NW | 5.00 | 1769 | 807,306.264500 | 1,745,890.549600 |
| 1769 - 1770 | 45°36'08"NW | 27.20 | 1770 | 807,286.826600 | 1,745,909.583000 |
| 1770 - 1771 | 89°23'50"SW | 11.72 | 1771 | 807,275.111600 | 1,745,909.459800 |
| 1771 - 1772 | 89°23'51"SW | 26.00 | 1772 | 807,249.113000 | 1,745,909.186500 |
| 1772 - 1773 | 89°23'51"SW | 26.00 | 1773 | 807,223.114400 | 1,745,908.913100 |
| 1773 - 1774 | 89°23'51"SW | 26.00 | 1774 | 807,197.115900 | 1,745,908.639800 |
| 1774 - 1775 | 89°23'51"SW | 26.00 | 1775 | 807,171.117300 | 1,745,908.366400 |
| 1775 - 1776 | 45°36'08"NW | 44.57 | 1776 | 807,139.274700 | 1,745,939.546500 |
| 1776 - 1777 | 45°37'10"NW | 20.92 | 1777 | 807,124.320200 | 1,745,954.181000 |
| 1777 - 1778 | 45°35'38"NW | 21.21 | 1778 | 807,109.165500 | 1,745,969.024700 |
| 1778 - 1779 | 45°35'37"NW | 21.22 | 1779 | 807,094.006300 | 1,745,983.872900 |
| 1779 - 1780 | 32°32'50"NW | 17.44 | 1780 | 807,084.622900 | 1,745,998.575100 |
| 1780 - 1781 | 30°48'10"NW | 12.73 | 1781 | 807,078.105300 | 1,746,009.507200 |
| 1781 - 1782 | 30°48'11"NW | 12.73 | 1782 | 807,071.587600 | 1,746,020.439300 |
| 1782 - 1783 | 30°48'10"NW | 17.12 | 1783 | 807,062.818400 | 1,746,035.148000 |
| 1783 - 1784 | 30°48'11"NW | 17.36 | 1784 | 807,053.930700 | 1,746,050.055300 |
| 1784 - 1785 | 30°48'11"NW | 17.36 | 1785 | 807,045.043000 | 1,746,064.962700 |
| 1785 - 1786 | 30°48'11"NW | 6.25 | 1786 | 807,041.843400 | 1,746,070.329400 |
| 1786 - 1787 | 30°48'11"NW | 10.88 | 1787 | 807,036.273800 | 1,746,079.671300 |
| 1787 - 1788 | 89°23'51"SW | 13.14 | 1788 | 807,023.135700 | 1,746,079.533200 |
| 1788 - 1789 | 00°36'05"SE | 4.00 | 1789 | 807,023.177700 | 1,746,075.533400 |
| 1789 - 1790 | 89°23'51"SW | 3.88 | 1790 | 807,019.296300 | 1,746,075.492600 |
| 1790 - 1791 | 00°36'07"NW | 14.00 | 1791 | 807,019.149200 | 1,746,089.491800 |
| 1791 - 1792 | 89°23'51"NE | 4.29 | 1792 | 807,023.438900 | 1,746,089.536900 |
| 1792 - 1793 | 00°36'09"NW | 6.00 | 1793 | 807,023.375800 | 1,746,095.536600 |
| 1793 - 1794 | 00°36'07"NW | 14.00 | 1794 | 807,023.228700 | 1,746,109.535800 |
| 1794 - 1795 | 89°23'51"SW | 10.29 | 1795 | 807,012.939200 | 1,746,109.427600 |
| 1795 - 1796 | 89°23'53"SW | 10.29 | 1796 | 807,002.649800 | 1,746,109.319500 |
| 1796 - 1797 | 89°23'51"SW | 10.29 | 1797 | 806,992.360400 | 1,746,109.211300 |
| 1797 - 1798 | 89°23'51"SW | 10.29 | 1798 | 806,982.070900 | 1,746,109.103100 |
| 1798 - 1799 | 00°36'05"NW | 4.40 | 1799 | 806,982.024700 | 1,746,113.502900 |
| 1799 - 1800 | 89°23'51"SW | 15.00 | 1800 | 806,967.025500 | 1,746,113.345200 |
| 1800 - 1801 | 00°36'09"NW | 6.87 | 1801 | 806,966.953300 | 1,746,120.209900 |
| 1801 - 1802 | 45°36'08"NW | 14.80 | 1802 | 806,956.377100 | 1,746,130.566000 |
| 1802 - 1803 | 44°23'51"NE | 15.00 | 1803 | 806,966.871600 | 1,746,141.283500 |
| 1803 - 1804 | 45°36'08"NW | 9.60 | 1804 | 806,960.012400 | 1,746,148.000000 |
| 1804 - 1805 | 45°36'08"NW | 9.60 | 1805 | 806,953.153200 | 1,746,154.716500 |
| 1805 - 1806 | 45°36'09"NW | 9.60 | 1806 | 806,946.294000 | 1,746,161.432900 |
| 1806 - 1807 | 44°23'49"NE | 7.50 | 1807 | 806,951.541200 | 1,746,166.791700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1807 - 1808 | 45°36'08"NW | 10.00 | 1808 | 806,944.396200 | 1,746,173.788000 |
| 1808 - 1809 | 10°38'20"NW | 5.39 | 1809 | 806,943.401600 | 1,746,179.082600 |
| 1809 - 1810 | 10°38'21"NW | 9.60 | 1810 | 806,941.629200 | 1,746,188.517500 |
| 1810 - 1811 | 10°38'21"NW | 9.60 | 1811 | 806,939.856800 | 1,746,197.952500 |
| 1811 - 1812 | 10°38'19"NW | 9.60 | 1812 | 806,938.084500 | 1,746,207.387500 |
| 1812 - 1813 | 10°38'21"NW | 9.60 | 1813 | 806,936.312100 | 1,746,216.822500 |
| 1813 - 1814 | 10°38'21"NW | 9.60 | 1814 | 806,934.539700 | 1,746,226.257400 |
| 1814 - 1815 | 17°46'41"NE | 69.36 | 1815 | 806,955.717500 | 1,746,292.305000 |
| 1815 - 1816 | 07°58'12"NE | 59.01 | 1816 | 806,963.899900 | 1,746,350.746700 |
| 1816 - 1817 | 10°15'21"NE | 530.55 | 1817 | 807,058.361400 | 1,746,872.819300 |
| 1817 - 1818 | 23°24'41"NW | 369.99 | 1818 | 806,911.351200 | 1,747,212.351400 |
| 1818 - 1819 | 71°14'05"NW | 51.98 | 1819 | 806,862.130200 | 1,747,229.074300 |
| 1819 - 1820 | 70°30'50"SW | 98.59 | 1820 | 806,769.184300 | 1,747,196.186200 |
| 1820 - 1821 | 46°24'28"SW | 141.91 | 1821 | 806,666.404200 | 1,747,098.336800 |
| 1821 - 1822 | 33°02'28"SW | 320.15 | 1822 | 806,491.842700 | 1,746,829.958500 |
| 1822 - 1823 | 21°53'04"NW | 60.95 | 1823 | 806,469.126000 | 1,746,886.512100 |
| 1823 - 1824 | 22°49'59"NW | 19.55 | 1824 | 806,461.541100 | 1,746,904.526600 |
| 1824 - 1825 | 66°13'06"SW | 4.40 | 1825 | 806,457.514700 | 1,746,902.752300 |
| 1825 - 1826 | 24°13'17"NW | 9.00 | 1826 | 806,453.822100 | 1,746,910.960500 |
| 1826 - 1827 | 25°17'20"NW | 12.84 | 1827 | 806,448.339000 | 1,746,922.565800 |
| 1827 - 1828 | 26°32'38"NW | 12.84 | 1828 | 806,442.603100 | 1,746,934.048200 |
| 1828 - 1829 | 27°43'56"NW | 11.47 | 1829 | 806,437.265600 | 1,746,944.200700 |
| 1829 - 1830 | 28°51'12"NW | 11.47 | 1830 | 806,431.730500 | 1,746,954.246800 |
| 1830 - 1831 | 60°35'07"SW | 9.04 | 1831 | 806,423.857200 | 1,746,949.807800 |
| 1831 - 1832 | 29°50'30"NW | 8.61 | 1832 | 806,419.575000 | 1,746,957.272300 |
| 1832 - 1833 | 59°43'49"NE | 9.04 | 1833 | 806,427.381200 | 1,746,961.828300 |
| 1833 - 1834 | 30°50'45"NW | 11.77 | 1834 | 806,421.346900 | 1,746,971.932500 |
| 1834 - 1835 | 31°59'36"NW | 11.77 | 1835 | 806,415.111500 | 1,746,981.913800 |
| 1835 - 1836 | 33°06'52"NW | 11.13 | 1836 | 806,409.030700 | 1,746,991.236500 |
| 1836 - 1837 | 34°12'09"NW | 11.13 | 1837 | 806,402.774000 | 1,747,000.442000 |
| 1837 - 1838 | 34°53'32"NW | 3.00 | 1838 | 806,401.056900 | 1,747,002.904100 |
| 1838 - 1839 | 53°09'12"NE | 7.20 | 1839 | 806,406.821400 | 1,747,007.223800 |
| 1839 - 1840 | 35°37'44"NW | 11.74 | 1840 | 806,399.981900 | 1,747,016.766900 |
| 1840 - 1841 | 36°45'48"NW | 11.74 | 1841 | 806,392.954900 | 1,747,026.172600 |
| 1841 - 1842 | 37°56'23"NW | 12.62 | 1842 | 806,385.195000 | 1,747,036.126300 |
| 1842 - 1843 | 39°09'31"NW | 12.62 | 1843 | 806,377.225200 | 1,747,045.912600 |
| 1843 - 1844 | 39°46'09"NW | 1.13 | 1844 | 806,376.502300 | 1,747,046.781200 |
| 1844 - 1845 | 50°13'53"NE | 8.00 | 1845 | 806,382.651400 | 1,747,051.898700 |
| 1845 - 1846 | 39°46'06"NW | 25.05 | 1846 | 806,366.626400 | 1,747,071.154000 |
| 1846 - 1847 | 39°46'05"NW | 23.40 | 1847 | 806,351.657800 | 1,747,089.140100 |
| 1847 - 1848 | 39°46'07"NW | 14.45 | 1848 | 806,342.417000 | 1,747,100.243600 |
| 1848 - 1849 | 62°10'37"NE | 2.91 | 1849 | 806,344.988100 | 1,747,101.600500 |
| 1849 - 1850 | 53°56'58"NE | 10.62 | 1850 | 806,353.573900 | 1,747,107.850000 |
| 1850 - 1851 | 00°55'07"NE | 6.41 | 1851 | 806,353.676700 | 1,747,114.260500 |
| 1851 - 1852 | 00°55'10"NE | 1.66 | 1852 | 806,353.703300 | 1,747,115.917700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1852 - 1853 | 00°55'05"NE | 8.00 | 1853 | 806,353.831500 | 1,747,123.916600 |
| 1853 - 1854 | 00°54'56"NE | 1.35 | 1854 | 806,353.853000 | 1,747,125.261800 |
| 1854 - 1855 | 00°55'07"NE | 6.65 | 1855 | 806,353.959700 | 1,747,131.915600 |
| 1855 - 1856 | 00°55'05"NE | 8.00 | 1856 | 806,354.087900 | 1,747,139.914600 |
| 1856 - 1857 | 00°55'05"NE | 8.00 | 1857 | 806,354.216100 | 1,747,147.913600 |
| 1857 - 1858 | 00°55'05"NE | 8.00 | 1858 | 806,354.344300 | 1,747,155.912500 |
| 1858 - 1859 | 00°55'06"NE | 13.17 | 1859 | 806,354.555500 | 1,747,169.084900 |
| 1859 - 1860 | 00°55'05"NE | 8.68 | 1860 | 806,354.694600 | 1,747,177.763600 |
| 1860 - 1861 | 00°55'05"NE | 10.15 | 1861 | 806,354.857200 | 1,747,187.908400 |
| 1861 - 1862 | 00°55'06"NE | 17.07 | 1862 | 806,355.130800 | 1,747,204.975800 |
| 1862 - 1863 | 36°06'26"NW | 10.34 | 1863 | 806,349.037700 | 1,747,213.329300 |
| 1863 - 1864 | 36°06'26"NW | 42.16 | 1864 | 806,324.193900 | 1,747,247.389400 |
| 1864 - 1865 | 36°06'26"NW | 44.50 | 1865 | 806,297.971200 | 1,747,283.340000 |
| 1865 - 1866 | 36°06'27"NW | 8.37 | 1866 | 806,293.038500 | 1,747,290.102500 |
| 1866 - 1867 | 36°06'25"NW | 5.00 | 1867 | 806,290.092000 | 1,747,294.142100 |
| 1867 - 1868 | 36°06'26"NW | 21.37 | 1868 | 806,277.497900 | 1,747,311.408200 |
| 1868 - 1869 | 36°06'25"NW | 8.00 | 1869 | 806,272.783500 | 1,747,317.871600 |
| 1869 - 1870 | 36°06'26"NW | 8.00 | 1870 | 806,268.069100 | 1,747,324.334900 |
| 1870 - 1871 | 36°06'26"NW | 8.00 | 1871 | 806,263.354700 | 1,747,330.798200 |
| 1871 - 1872 | 36°06'26"NW | 8.00 | 1872 | 806,258.640300 | 1,747,337.261500 |
| 1872 - 1873 | 36°06'27"NW | 2.69 | 1873 | 806,257.053300 | 1,747,339.437200 |
| 1873 - 1874 | 17°28'09"NW | 2.51 | 1874 | 806,256.298500 | 1,747,341.835600 |
| 1874 - 1875 | 17°28'12"NW | 8.08 | 1875 | 806,253.872200 | 1,747,349.544900 |
| 1875 - 1876 | 72°31'49"SW | 9.43 | 1876 | 806,244.878400 | 1,747,346.714400 |
| 1876 - 1877 | 18°36'04"NW | 6.30 | 1877 | 806,242.870000 | 1,747,352.681800 |
| 1877 - 1878 | 13°24'32"NE | 9.29 | 1878 | 806,245.025000 | 1,747,361.721200 |
| 1878 - 1879 | 13°24'30"NE | 9.32 | 1879 | 806,247.186500 | 1,747,370.788300 |
| 1879 - 1880 | 17°28'10"NW | 8.00 | 1880 | 806,244.784900 | 1,747,378.419300 |
| 1880 - 1881 | 17°28'13"NW | 8.00 | 1881 | 806,242.383200 | 1,747,386.050300 |
| 1881 - 1882 | 17°28'10"NW | 8.00 | 1882 | 806,239.981600 | 1,747,393.681300 |
| 1882 - 1883 | 17°28'10"NW | 8.00 | 1883 | 806,237.580000 | 1,747,401.312300 |
| 1883 - 1884 | 17°28'11"NW | 7.26 | 1884 | 806,235.401400 | 1,747,408.234600 |
| 1884 - 1885 | 17°28'11"NW | 11.24 | 1885 | 806,232.026100 | 1,747,418.959300 |
| 1885 - 1886 | 17°28'10"NW | 3.77 | 1886 | 806,230.893000 | 1,747,422.559700 |
| 1886 - 1887 | 17°28'14"NW | 2.48 | 1887 | 806,230.147800 | 1,747,424.927400 |
| 1887 - 1888 | 17°28'09"NW | 7.24 | 1888 | 806,227.973500 | 1,747,431.836300 |
| 1888 - 1889 | 17°28'13"NW | 8.00 | 1889 | 806,225.571800 | 1,747,439.467300 |
| 1889 - 1890 | 17°28'10"NW | 8.00 | 1890 | 806,223.170200 | 1,747,447.098300 |
| 1890 - 1891 | 17°28'10"NW | 8.00 | 1891 | 806,220.768600 | 1,747,454.729300 |
| 1891 - 1892 | 17°28'13"NW | 8.00 | 1892 | 806,218.366900 | 1,747,462.360300 |
| 1892 - 1893 | 17°28'10"NW | 8.00 | 1893 | 806,215.965300 | 1,747,469.991300 |
| 1893 - 1894 | 17°28'10"NW | 8.00 | 1894 | 806,213.563700 | 1,747,477.622300 |
| 1894 - 1895 | 17°28'13"NW | 8.00 | 1895 | 806,211.162000 | 1,747,485.253300 |
| 1895 - 1896 | 17°28'10"NW | 8.00 | 1896 | 806,208.760400 | 1,747,492.884300 |
| 1896 - 1897 | 17°28'10"NW | 8.00 | 1897 | 806,206.358800 | 1,747,500.515300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1897 - 1898 | 17°28'11"NW | 14.14 | 1898 | 806,202.112600 | 1,747,514.007200 |
| 1898 - 1899 | 72°31'46"SW | 7.00 | 1899 | 806,195.435500 | 1,747,511.905700 |
| 1899 - 1900 | 17°28'12"NW | 3.53 | 1900 | 806,194.377100 | 1,747,515.268600 |
| 1900 - 1901 | 17°28'09"NW | 6.33 | 1901 | 806,192.476800 | 1,747,521.306900 |
| 1901 - 1902 | 17°28'13"NW | 8.00 | 1902 | 806,190.075100 | 1,747,528.937900 |
| 1902 - 1903 | 57°20'30"NE | 105.39 | 1903 | 806,278.802900 | 1,747,585.808600 |
| 1903 - 1904 | 85°40'38"NE | 46.84 | 1904 | 806,325.509500 | 1,747,589.339100 |
| 1904 - 1905 | 85°38'20"NE | 33.19 | 1905 | 806,358.603400 | 1,747,591.862800 |
| 1905 - 1906 | 77°06'51"NE | 70.13 | 1906 | 806,426.967300 | 1,747,607.502400 |
| 1906 - 1907 | 88°25'27"SE | 51.35 | 1907 | 806,478.297900 | 1,747,606.090300 |
| 1907 - 1908 | 85°12'18"NE | 21.02 | 1908 | 806,499.244300 | 1,747,607.847300 |
| 1908 - 1909 | 85°46'39"NE | 39.92 | 1909 | 806,539.056000 | 1,747,610.786500 |
| 1909 - 1910 | 85°41'18"NE | 65.12 | 1910 | 806,603.991700 | 1,747,615.682100 |
| 1910 - 1911 | 77°27'37"NE | 48.75 | 1911 | 806,651.578800 | 1,747,626.266300 |
| 1911 - 1912 | 73°20'31"NE | 64.23 | 1912 | 806,713.113300 | 1,747,644.678400 |
| 1912 - 1913 | 69°13'32"NE | 5.73 | 1913 | 806,718.473800 | 1,747,646.711900 |
| 1913 - 1914 | 20°46'27"SE | 47.99 | 1914 | 806,735.496100 | 1,747,601.839700 |
| 1914 - 1915 | 37°47'15"SW | 496.40 | 1915 | 806,431.333300 | 1,747,209.538700 |
| 1915 - 1916 | 68°02'54"NE | 613.60 | 1916 | 807,000.444000 | 1,747,438.914200 |
| 1916 - 1917 | 10°04'04"NW | 30.28 | 1917 | 806,995.150800 | 1,747,468.726600 |
| 1917 - 1918 | 79°55'55"NE | 78.26 | 1918 | 807,072.205600 | 1,747,482.407800 |
| 1918 - 1919 | 80°04'41"NE | 25.20 | 1919 | 807,097.029200 | 1,747,486.750000 |
| 1919 - 1920 | 81°45'13"NE | 25.20 | 1920 | 807,121.969100 | 1,747,490.364500 |
| 1920 - 1921 | 83°25'43"NE | 25.20 | 1921 | 807,147.003900 | 1,747,493.248400 |
| 1921 - 1922 | 85°06'16"NE | 25.20 | 1922 | 807,172.112500 | 1,747,495.399000 |
| 1922 - 1923 | 86°46'47"NE | 25.20 | 1923 | 807,197.273100 | 1,747,496.814600 |
| 1923 - 1924 | 88°27'18"NE | 25.20 | 1924 | 807,222.464400 | 1,747,497.494000 |
| 1924 - 1925 | 89°52'10"SE | 25.20 | 1925 | 807,247.664800 | 1,747,497.436600 |
| 1925 - 1926 | 88°11'39"SE | 25.20 | 1926 | 807,272.852700 | 1,747,496.642500 |
| 1926 - 1927 | 86°31'06"SE | 25.20 | 1927 | 807,298.006600 | 1,747,495.112200 |
| 1927 - 1928 | 84°50'36"SE | 25.20 | 1928 | 807,323.105100 | 1,747,492.847200 |
| 1928 - 1929 | 83°10'04"SE | 25.20 | 1929 | 807,348.126600 | 1,747,489.849400 |
| 1929 - 1930 | 81°29'33"SE | 25.20 | 1930 | 807,373.049700 | 1,747,486.121300 |
| 1930 - 1931 | 79°49'01"SE | 25.20 | 1931 | 807,397.853200 | 1,747,481.666100 |
| 1931 - 1932 | 78°08'30"SE | 25.20 | 1932 | 807,422.515900 | 1,747,476.487600 |
| 1932 - 1933 | 76°27'59"SE | 25.20 | 1933 | 807,447.016600 | 1,747,470.590300 |
| 1933 - 1934 | 74°47'27"SE | 25.20 | 1934 | 807,471.334400 | 1,747,463.979200 |
| 1934 - 1935 | 73°06'55"SE | 25.20 | 1935 | 807,495.448500 | 1,747,456.659900 |
| 1935 - 1936 | 71°26'24"SE | 25.20 | 1936 | 807,519.338300 | 1,747,448.638700 |
| 1936 - 1937 | 57°57'44"SE | 355.65 | 1937 | 807,820.818900 | 1,747,259.977200 |
| 1937 - 1938 | 71°50'22"SE | 450.51 | 1938 | 808,248.887200 | 1,747,119.563500 |
| 1938 - 1939 | 21°53'08"NE | 495.04 | 1939 | 808,433.416600 | 1,747,578.925700 |
| 1939 - 1940 | 08°08'07"NE | 230.30 | 1940 | 808,466.006800 | 1,747,806.908600 |
| 1940 - 1 | 08°08'07"NE | 43.80 | 1 | | |

Polígono 2 Crucecita A
(Superficie 28-99-05.47 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 805,107.886040 | 1,746,904.059850 |
| 1 - 2 | 54°25'56"SE | 387.72 | 2 | 805,423.272419 | 1,746,678.534720 |
| 2 - 3 | 38°19'55"SW | 122.50 | 3 | 805,347.295156 | 1,746,582.441260 |
| 3 - 4 | 29°47'48"SW | 48.74 | 4 | 805,323.075183 | 1,746,540.145130 |
| 4 - 5 | 59°07'49"SE | 148.66 | 5 | 805,450.676258 | 1,746,463.869150 |
| 5 - 6 | 87°49'12"SE | 122.64 | 6 | 805,573.225428 | 1,746,459.204260 |
| 6 - 7 | 68°38'27"NE | 119.92 | 7 | 805,684.912468 | 1,746,502.881660 |
| 7 - 8 | 26°05'09"SE | 100.27 | 8 | 805,729.002957 | 1,746,412.826210 |
| 8 - 9 | 53°38'21"SE | 76.82 | 9 | 805,790.863588 | 1,746,367.284030 |
| 9 - 10 | 77°33'12"NE | 93.80 | 10 | 805,882.454601 | 1,746,387.499560 |
| 10 - 11 | 55°11'40"NE | 64.04 | 11 | 805,935.036452 | 1,746,424.052260 |
| 11 - 12 | 32°40'44"NW | 69.53 | 12 | 805,897.496900 | 1,746,482.573000 |
| 12 - 13 | 21°05'36"NW | 76.43 | 13 | 805,869.991358 | 1,746,553.879250 |
| 13 - 14 | 14°35'49"NE | 58.83 | 14 | 805,884.818828 | 1,746,610.814630 |
| 14 - 15 | 72°02'31"SE | 70.37 | 15 | 805,951.758530 | 1,746,589.118890 |
| 15 - 16 | 87°55'22"NE | 102.20 | 16 | 806,053.887830 | 1,746,592.823080 |
| 16 - 17 | 36°49'18"NE | 122.34 | 17 | 806,127.210281 | 1,746,690.757220 |
| 17 - 18 | 00°53'43"NW | 52.89 | 18 | 806,126.383796 | 1,746,743.635860 |
| 18 - 19 | 39°13'29"NE | 6.31 | 19 | 806,130.374107 | 1,746,748.524130 |
| 19 - 20 | 43°35'01"SE | 8.60 | 20 | 806,136.305563 | 1,746,742.291950 |
| 20 - 21 | 61°23'06"SE | 38.66 | 21 | 806,170.240309 | 1,746,723.778680 |
| 21 - 22 | 17°30'13"SE | 23.94 | 22 | 806,177.439940 | 1,746,700.949560 |
| 22 - 23 | 77°21'05"NE | 49.40 | 23 | 806,225.645190 | 1,746,711.767420 |
| 23 - 24 | 16°14'07"SE | 2.78 | 24 | 806,226.422920 | 1,746,709.096640 |
| 24 - 25 | 16°14'04"SE | 3.36 | 25 | 806,227.361398 | 1,746,705.873650 |
| 25 - 26 | 16°14'02"SE | 8.00 | 26 | 806,229.597888 | 1,746,698.192640 |
| 26 - 27 | 16°14'00"SE | 8.00 | 27 | 806,231.834284 | 1,746,690.511630 |
| 27 - 28 | 16°14'05"SE | 8.00 | 28 | 806,234.070873 | 1,746,682.830620 |
| 28 - 29 | 16°14'01"SE | 8.00 | 29 | 806,236.307368 | 1,746,675.149510 |
| 29 - 30 | 16°14'02"SE | 8.00 | 30 | 806,238.543862 | 1,746,667.468500 |
| 30 - 31 | 16°14'03"SE | 8.00 | 31 | 806,240.780357 | 1,746,659.787590 |
| 31 - 32 | 16°13'59"SE | 8.00 | 32 | 806,243.016759 | 1,746,652.106480 |
| 32 - 33 | 16°14'02"SE | 8.00 | 33 | 806,245.253257 | 1,746,644.425460 |
| 33 - 34 | 16°14'02"SE | 8.00 | 34 | 806,247.489755 | 1,746,636.744450 |
| 34 - 35 | 16°14'05"SE | 8.00 | 35 | 806,249.726352 | 1,746,629.063440 |
| 35 - 36 | 16°14'03"SE | 8.00 | 36 | 806,251.962852 | 1,746,621.382530 |
| 36 - 37 | 16°13'53"SE | 2.89 | 37 | 806,252.770844 | 1,746,618.607080 |
| 37 - 38 | 16°07'15"SE | 2.69 | 38 | 806,253.519010 | 1,746,616.018560 |
| 38 - 39 | 16°15'02"SE | 8.02 | 39 | 806,255.762476 | 1,746,608.321900 |
| 39 - 40 | 16°15'00"SE | 8.02 | 40 | 806,258.005847 | 1,746,600.625250 |
| 40 - 41 | 11°30'13"SE | 13.31 | 41 | 806,260.660949 | 1,746,587.579460 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 41 - 42 | 09°28'40"SW | 8.00 | 42 | 806,259.342874 | 1,746,579.684150 |
| 42 - 43 | 09°28'38"SW | 8.00 | 43 | 806,258.024892 | 1,746,571.788940 |
| 43 - 44 | 09°28'40"SW | 8.00 | 44 | 806,256.706814 | 1,746,563.893640 |
| 44 - 45 | 09°28'40"SW | 8.00 | 45 | 806,255.388734 | 1,746,555.998330 |
| 45 - 46 | 09°28'43"SW | 8.00 | 46 | 806,254.070555 | 1,746,548.103120 |
| 46 - 47 | 09°28'40"SW | 8.00 | 47 | 806,252.752472 | 1,746,540.207820 |
| 47 - 48 | 09°28'40"SW | 8.00 | 48 | 806,251.434387 | 1,746,532.312610 |
| 48 - 49 | 09°28'37"SW | 8.00 | 49 | 806,250.116398 | 1,746,524.417310 |
| 49 - 50 | 09°28'41"SW | 8.00 | 50 | 806,248.798308 | 1,746,516.522200 |
| 50 - 51 | 09°28'40"SW | 8.00 | 51 | 806,247.480220 | 1,746,508.626900 |
| 51 - 52 | 09°28'40"SW | 8.00 | 52 | 806,246.162130 | 1,746,500.731600 |
| 52 - 53 | 09°28'40"SW | 8.00 | 53 | 806,244.844037 | 1,746,492.836390 |
| 53 - 54 | 09°28'35"SW | 8.00 | 54 | 806,243.526138 | 1,746,484.941090 |
| 54 - 55 | 09°28'41"SW | 8.00 | 55 | 806,242.208042 | 1,746,477.045890 |
| 55 - 56 | 09°28'40"SW | 8.00 | 56 | 806,240.889946 | 1,746,469.150590 |
| 56 - 57 | 09°28'41"SW | 8.00 | 57 | 806,239.571848 | 1,746,461.255380 |
| 57 - 58 | 09°23'37"SW | 10.64 | 58 | 806,237.834931 | 1,746,450.756310 |
| 58 - 59 | 38°18'53"SW | 9.55 | 59 | 806,231.915970 | 1,746,443.265580 |
| 59 - 60 | 38°18'49"SW | 8.00 | 60 | 806,226.953430 | 1,746,436.985030 |
| 60 - 61 | 38°18'46"SW | 8.00 | 61 | 806,221.990984 | 1,746,430.704390 |
| 61 - 62 | 38°18'48"SW | 8.00 | 62 | 806,217.028534 | 1,746,424.423850 |
| 62 - 63 | 38°18'44"SW | 8.00 | 63 | 806,212.066084 | 1,746,418.143110 |
| 63 - 64 | 38°18'48"SW | 8.00 | 64 | 806,207.103628 | 1,746,411.862570 |
| 64 - 65 | 38°18'50"SW | 8.00 | 65 | 806,202.141073 | 1,746,405.582030 |
| 65 - 66 | 38°18'45"SW | 8.00 | 66 | 806,197.178614 | 1,746,399.301290 |
| 66 - 67 | 38°18'48"SW | 8.00 | 67 | 806,192.216149 | 1,746,393.020760 |
| 67 - 68 | 38°18'46"SW | 8.00 | 68 | 806,187.253683 | 1,746,386.740120 |
| 68 - 69 | 38°18'48"SW | 8.00 | 69 | 806,182.291118 | 1,746,380.459490 |
| 69 - 70 | 38°18'47"SW | 8.00 | 70 | 806,177.328646 | 1,746,374.178860 |
| 70 - 71 | 38°18'48"SW | 8.00 | 71 | 806,172.366170 | 1,746,367.898330 |
| 71 - 72 | 38°18'45"SW | 8.00 | 72 | 806,167.403693 | 1,746,361.617610 |
| 72 - 73 | 38°18'48"SW | 8.00 | 73 | 806,162.441211 | 1,746,355.337080 |
| 73 - 74 | 63°08'33"SW | 482.42 | 74 | 805,732.059070 | 1,746,137.393070 |
| 74 - 75 | 27°20'31"NW | 16.62 | 75 | 805,724.426165 | 1,746,152.154960 |
| 75 - 76 | 29°15'02"NW | 9.82 | 76 | 805,719.627864 | 1,746,160.722690 |
| 76 - 77 | 33°04'10"NW | 9.82 | 77 | 805,714.269554 | 1,746,168.951850 |
| 77 - 78 | 36°53'14"NW | 9.82 | 78 | 805,708.375165 | 1,746,176.806030 |
| 78 - 79 | 40°42'25"NW | 9.82 | 79 | 805,701.970733 | 1,746,184.250020 |
| 79 - 80 | 44°31'28"NW | 9.82 | 80 | 805,695.084864 | 1,746,191.251140 |
| 80 - 81 | 48°20'37"NW | 9.82 | 81 | 805,687.747978 | 1,746,197.778020 |
| 81 - 82 | 52°09'40"NW | 9.82 | 82 | 805,679.992676 | 1,746,203.802040 |
| 82 - 83 | 55°58'46"NW | 9.82 | 83 | 805,671.853661 | 1,746,209.296070 |
| 83 - 84 | 59°47'58"NW | 9.82 | 84 | 805,663.366561 | 1,746,214.235790 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 84 - 85 | 63°37'03"NW | 9.82 | 85 | 805,654.569479 | 1,746,218.599310 |
| 85 - 86 | 65°31'30"NW | 47.23 | 86 | 805,611.583613 | 1,746,238.166380 |
| 86 - 87 | 63°49'58"NW | 11.04 | 87 | 805,601.675209 | 1,746,243.034880 |
| 87 - 88 | 60°26'50"NW | 11.04 | 88 | 805,592.071583 | 1,746,248.480000 |
| 88 - 89 | 57°03'40"NW | 11.04 | 89 | 805,582.806457 | 1,746,254.482800 |
| 89 - 90 | 53°40'30"NW | 11.04 | 90 | 805,573.911944 | 1,746,261.022380 |
| 90 - 91 | 50°17'26"NW | 11.04 | 91 | 805,565.419025 | 1,746,268.075660 |
| 91 - 92 | 46°54'17"NW | 11.04 | 92 | 805,557.357544 | 1,746,275.618150 |
| 92 - 93 | 43°31'07"NW | 11.04 | 93 | 805,549.755634 | 1,746,283.623630 |
| 93 - 94 | 40°08'00"NW | 11.04 | 94 | 805,542.639617 | 1,746,292.064170 |
| 94 - 95 | 38°26'27"NW | 40.95 | 95 | 805,517.181941 | 1,746,324.136600 |
| 95 - 96 | 40°14'04"NW | 9.23 | 96 | 805,511.220290 | 1,746,331.182650 |
| 96 - 97 | 43°49'29"NW | 9.23 | 97 | 805,504.828912 | 1,746,337.841700 |
| 97 - 98 | 47°24'45"NW | 9.23 | 98 | 805,498.033428 | 1,746,344.087720 |
| 98 - 99 | 51°00'08"NW | 9.23 | 99 | 805,490.860215 | 1,746,349.895970 |
| 99 - 100 | 52°47'47"NW | 222.58 | 100 | 805,313.577016 | 1,746,484.477720 |
| 100 - 101 | 52°47'47"NW | 144.12 | 101 | 805,198.783399 | 1,746,571.621370 |
| 101 - 102 | 48°34'13"NW | 210.47 | 102 | 805,040.976732 | 1,746,710.891210 |
| 102 - 103 | 41°28'10"NE | 130.67 | 103 | 805,127.510288 | 1,746,808.803870 |
| 103 - 104 | 49°11'50"NW | 96.90 | 104 | 805,054.158497 | 1,746,872.125190 |
| 104 - 1 | 59°16'24"NE | 62.50 | 1 | | |

Polígono 3 Crucecita B
(Superficie 42-29-73.53 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 805,155.740275 | 1,746,346.957160 |
| 1 - 2 | 46°49'46"SE | 159.47 | 2 | 805,272.047342 | 1,746,237.850250 |
| 2 - 3 | 45°19'16"SW | 10.49 | 3 | 805,264.585032 | 1,746,230.471130 |
| 3 - 4 | 51°45'34"SW | 321.59 | 4 | 805,012.001754 | 1,746,031.419400 |
| 4 - 5 | 15°43'50"SE | 205.65 | 5 | 805,067.755873 | 1,745,833.475780 |
| 5 - 6 | 68°09'09"SW | 109.93 | 6 | 804,965.724320 | 1,745,792.568160 |
| 6 - 7 | 14°42'17"SE | 202.58 | 7 | 805,017.147530 | 1,745,596.623840 |
| 7 - 8 | 40°42'52"SW | 181.47 | 8 | 804,898.779310 | 1,745,459.079190 |
| 8 - 9 | 41°51'56"NW | 201.00 | 9 | 804,764.634604 | 1,745,608.766150 |
| 9 - 10 | 68°37'57"NW | 125.79 | 10 | 804,647.486233 | 1,745,654.598880 |
| 10 - 11 | 68°37'56"NW | 154.93 | 11 | 804,503.206978 | 1,745,711.047350 |
| 11 - 12 | 68°37'55"NW | 153.60 | 12 | 804,360.163554 | 1,745,767.013380 |
| | | | 13 | 804,312.531865 | 1,746,162.400700 |
| 13 - 14 | 89°15'22"NE | 18.45 | 14 | 804,330.977735 | 1,746,162.640140 |
| 14 - 15 | 89°15'21"NE | 174.53 | 15 | 804,505.489232 | 1,746,164.906670 |

A partir de este vértice se continúa con un rumbo general noroeste y después noreste sobre el límite del parque nacional Huatulco, con una distancia aproximada de 416.34 metros hasta llegar al vértice 13.

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 15 - 16 | 89°15'20"NE | 40.88 | 16 | 804,546.365948 | 1,746,165.437770 |
| 16 - 17 | 00°42'29"NE | 25.65 | 17 | 804,546.683002 | 1,746,191.086040 |
| 17 - 18 | 83°11'14"NE | 14.46 | 18 | 804,561.035966 | 1,746,192.800770 |
| 18 - 19 | 83°11'14"NE | 40.38 | 19 | 804,601.130557 | 1,746,197.590640 |
| 19 - 20 | 83°11'14"NE | 65.40 | 20 | 804,666.070492 | 1,746,205.348880 |
| 20 - 21 | 66°40'28"SE | 125.23 | 21 | 804,781.068413 | 1,746,155.762480 |
| 21 - 22 | 79°35'39"NE | 40.07 | 22 | 804,820.480663 | 1,746,162.999940 |
| 22 - 23 | 82°48'28"SE | 16.93 | 23 | 804,837.275974 | 1,746,160.880590 |
| 23 - 24 | 59°50'37"SE | 16.71 | 24 | 804,851.721561 | 1,746,152.487810 |
| 24 - 25 | 67°12'06"NE | 129.44 | 25 | 804,971.048007 | 1,746,202.643410 |
| 25 - 26 | 80°12'52"NE | 12.63 | 26 | 804,983.489865 | 1,746,204.789240 |
| 26 - 27 | 80°12'51"NE | 67.86 | 27 | 805,050.365215 | 1,746,216.323510 |
| 27 - 28 | 12°00'36"NE | 25.41 | 28 | 805,055.652193 | 1,746,241.175170 |
| 28 - 29 | 12°00'36"NE | 87.11 | 29 | 805,073.777617 | 1,746,326.375030 |
| 29 - 30 | 13°12'58"NW | 5.63 | 30 | 805,072.489893 | 1,746,331.858300 |
| 30 - 31 | 89°37'05"NE | 37.52 | 31 | 805,110.008782 | 1,746,332.108320 |
| 31 - 1 | 72°00'41"NE | 48.08 | 1 | 805,155.740275 | 1,746,346.957160 |

Polígono 4 Cuajinicuil
(Superficie 446-36-66.66 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 798,339.627400 | 1,746,048.608800 |
| | | | 2 | 796,670.466000 | 1,743,597.594100 |
| 2 - 3 | 86°29'19"SW | 511.93 | 3 | 796,159.499400 | 1,743,566.241000 |
| 3 - 4 | 45°18'51"NW | 6.15 | 4 | 796,155.129700 | 1,743,570.563000 |
| 4 - 5 | 45°18'51"NW | 29.04 | 5 | 796,134.484800 | 1,743,590.982600 |
| 5 - 6 | 00°35'25"NW | 65.14 | 6 | 796,133.813400 | 1,743,656.120200 |
| 6 - 7 | 00°35'26"NW | 34.89 | 7 | 796,133.453800 | 1,743,691.007000 |
| 7 - 8 | 45°30'00"NW | 194.34 | 8 | 795,994.838400 | 1,743,827.222900 |
| 8 - 9 | 34°54'40"NE | 92.25 | 9 | 796,047.634300 | 1,743,902.872100 |
| 9 - 10 | 58°14'32"NW | 250.87 | 10 | 795,834.324900 | 1,744,034.911800 |
| 10 - 11 | 30°38'41"NE | 142.64 | 11 | 795,907.030800 | 1,744,157.631900 |
| 11 - 12 | 54°19'37"NW | 125.68 | 12 | 795,804.931500 | 1,744,230.924800 |
| 12 - 13 | 24°28'26"SW | 176.71 | 13 | 795,731.723500 | 1,744,070.090600 |
| 13 - 14 | 52°24'02"SE | 93.16 | 14 | 795,805.533600 | 1,744,013.250800 |
| 14 - 15 | 89°29'52"SW | 200.05 | 15 | 795,605.492300 | 1,744,011.497900 |
| 15 - 16 | 44°49'57"SW | 35.27 | 16 | 795,580.626400 | 1,743,986.486200 |
| 16 - 17 | 89°18'25"SW | 50.14 | 17 | 795,530.486900 | 1,743,985.879900 |
| 17 - 18 | 44°30'54"SW | 106.07 | 18 | 795,456.122600 | 1,743,910.246100 |
| 18 - 19 | 00°44'02"SE | 25.01 | 19 | 795,456.443000 | 1,743,885.238300 |

A partir de este vértice, que es colindante con el polígono del parque nacional Huatulco, con un rumbo general suroeste se continua sobre el límite del mismo, con una distancia aproximada de 3,041.50 metros hasta llegar al vértice 2

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 19 - 20 | 33°15'06"SW | 90.13 | 20 | 795,407.022700 | 1,743,809.864600 |
| 20 - 21 | 00°32'53"SE | 74.86 | 21 | 795,407.739100 | 1,743,735.003800 |
| 21 - 22 | 44°33'22"SW | 35.45 | 22 | 795,382.866600 | 1,743,709.743100 |
| 22 - 23 | 00°21'13"SE | 75.01 | 23 | 795,383.329600 | 1,743,634.733500 |
| 23 - 24 | 44°17'40"SW | 35.26 | 24 | 795,358.707200 | 1,743,609.497300 |
| 24 - 25 | 00°26'56"SE | 38.94 | 25 | 795,359.012300 | 1,743,570.563000 |
| 25 - 26 | 00°26'56"SE | 211.08 | 26 | 795,360.666400 | 1,743,359.486400 |
| 26 - 27 | 45°35'28"SE | 70.73 | 27 | 795,411.194200 | 1,743,309.991000 |
| 27 - 28 | 11°46'57"SE | 66.23 | 28 | 795,424.718100 | 1,743,245.157300 |
| 28 - 29 | 11°46'57"SE | 61.32 | 29 | 795,437.238600 | 1,743,185.133500 |
| 29 - 30 | 45°35'28"SE | 35.37 | 30 | 795,462.502300 | 1,743,160.385800 |
| 30 - 31 | 00°28'49"SE | 45.99 | 31 | 795,462.887900 | 1,743,114.400700 |
| 31 - 32 | 73°49'41"NW | 89.12 | 32 | 795,377.298300 | 1,743,139.220900 |
| 32 - 33 | 34°07'31"SW | 47.85 | 33 | 795,350.454400 | 1,743,099.610300 |
| 33 - 34 | 26°26'10"SE | 25.70 | 34 | 795,361.894400 | 1,743,076.601000 |
| 34 - 35 | 61°56'12"SE | 54.33 | 35 | 795,409.838400 | 1,743,051.040800 |
| 35 - 36 | 71°55'03"NE | 37.14 | 36 | 795,445.148100 | 1,743,062.569800 |
| 36 - 37 | 55°04'05"SE | 22.30 | 37 | 795,463.429600 | 1,743,049.801400 |
| 37 - 38 | 00°28'49"SE | 114.43 | 38 | 795,464.389100 | 1,742,935.377700 |
| 38 - 39 | 44°33'23"SW | 35.45 | 39 | 795,439.516900 | 1,742,910.117500 |
| 39 - 40 | 00°44'01"SE | 25.01 | 40 | 795,439.837200 | 1,742,885.110200 |
| 40 - 41 | 44°43'44"SW | 35.34 | 41 | 795,414.969200 | 1,742,860.005800 |
| 41 - 42 | 89°28'44"SW | 124.97 | 42 | 795,290.008000 | 1,742,858.869700 |
| 42 - 43 | 45°35'28"NW | 35.37 | 43 | 795,264.744300 | 1,742,883.617200 |
| 43 - 44 | 89°31'45"SW | 75.08 | 44 | 795,189.669600 | 1,742,883.000400 |
| 44 - 45 | 45°26'37"NW | 35.45 | 45 | 795,164.409300 | 1,742,907.872400 |
| 45 - 46 | 89°31'44"SW | 75.08 | 46 | 795,089.334600 | 1,742,907.255300 |
| 46 - 47 | 43°12'51"NW | 449.93 | 47 | 794,781.256200 | 1,743,235.160500 |
| 47 - 48 | 58°50'26"NW | 255.27 | 48 | 794,562.815800 | 1,743,367.240700 |
| 48 - 49 | 64°18'42"NW | 445.33 | 49 | 794,161.495000 | 1,743,560.281100 |
| 49 - 50 | 39°05'37"NW | 209.45 | 50 | 794,029.414700 | 1,743,722.841400 |
| 50 - 51 | 49°30'50"NE | 273.85 | 51 | 794,237.695100 | 1,743,900.641800 |
| 51 - 52 | 54°33'15"NE | 367.91 | 52 | 794,537.415700 | 1,744,114.002200 |
| 52 - 53 | 66°02'15"NE | 400.26 | 53 | 794,903.176500 | 1,744,276.562500 |
| 53 - 54 | 18°26'05"NE | 353.42 | 54 | 795,014.936700 | 1,744,611.843200 |
| 54 - 55 | 02°31'34"NE | 345.78 | 55 | 795,030.176700 | 1,744,957.283900 |
| 55 - 56 | 71°37'47"NE | 1,546.09 | 56 | 796,497.480800 | 1,745,444.541600 |
| 56 - 57 | 15°24'03"SE | 100.57 | 57 | 796,524.190500 | 1,745,347.578700 |
| 57 - 58 | 42°09'39"SE | 152.56 | 58 | 796,626.591400 | 1,745,234.491400 |
| 58 - 59 | 76°38'31"SE | 210.26 | 59 | 796,831.158800 | 1,745,185.914900 |
| 59 - 60 | 67°56'46"NE | 30.35 | 60 | 796,859.284800 | 1,745,197.309300 |
| 60 - 61 | 00°31'34"NE | 46.16 | 61 | 796,859.708800 | 1,745,243.471000 |
| 61 - 62 | 58°45'45"NW | 153.51 | 62 | 796,728.452500 | 1,745,323.079800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 62 - 63 | 46°28'09"NW | 95.57 | 63 | 796,659.163200 | 1,745,388.903700 |
| 63 - 64 | 36°56'04"NW | 59.96 | 64 | 796,623.135300 | 1,745,436.828300 |
| 64 - 65 | 28°17'27"NW | 47.63 | 65 | 796,600.559600 | 1,745,478.771600 |
| 65 - 66 | 71°37'47"NE | 1,800.81 | 66 | 798,309.601300 | 1,746,046.304700 |
| 66 - 1 | 85°36'42"NE | 30.11 | 1 | | |

Polígono 5 Cacaluta
(Superficie 850-26-26.46 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 805,039.184000 | 1,744,881.676700 |
| 1 - 2 | 09°17'36"SE | 235.93 | 2 | 805,077.284200 | 1,744,648.842900 |
| 2 - 3 | 86°25'25"NE | 67.87 | 3 | 805,145.017600 | 1,744,653.076300 |
| 3 - 4 | 87°11'39"SE | 142.09 | 4 | 805,286.940500 | 1,744,646.121200 |
| 4 - 5 | 19°19'30"SE | 109.09 | 5 | 805,323.040800 | 1,744,543.179700 |
| 5 - 6 | 19°19'31"SE | 7.79 | 6 | 805,325.619200 | 1,744,535.827400 |
| 6 - 7 | 26°12'20"SE | 473.19 | 7 | 805,534.579700 | 1,744,111.270900 |
| 7 - 8 | 26°12'21"SE | 45.93 | 8 | 805,554.861200 | 1,744,070.064300 |
| 8 - 9 | 78°49'51"SE | 114.42 | 9 | 805,667.116200 | 1,744,047.900400 |
| 9 - 10 | 85°56'29"NE | 110.42 | 10 | 805,777.259800 | 1,744,055.715600 |
| 10 - 11 | 46°07'26"NE | 67.10 | 11 | 805,825.629800 | 1,744,102.223900 |
| 11 - 12 | 17°20'27"NE | 123.10 | 12 | 805,862.319800 | 1,744,219.725900 |
| 12 - 13 | 22°58'58"NE | 38.00 | 13 | 805,877.158300 | 1,744,254.712200 |
| 13 - 14 | 85°09'33"SE | 64.62 | 14 | 805,941.543800 | 1,744,249.259600 |
| 14 - 15 | 37°15'21"NE | 52.19 | 15 | 805,973.136900 | 1,744,290.797600 |
| 15 - 16 | 59°50'02"NE | 38.66 | 16 | 806,006.560800 | 1,744,310.224200 |
| 16 - 17 | 57°01'37"SE | 93.91 | 17 | 806,085.345900 | 1,744,259.113500 |
| 17 - 18 | 33°56'54"SE | 75.55 | 18 | 806,127.538600 | 1,744,196.439000 |
| 18 - 19 | 35°50'37"NE | 84.70 | 19 | 806,177.138700 | 1,744,265.101000 |
| 19 - 20 | 12°49'58"NE | 32.53 | 20 | 806,184.364800 | 1,744,296.822200 |
| 20 - 21 | 45°25'36"NE | 59.39 | 21 | 806,226.674100 | 1,744,338.505900 |
| 21 - 22 | 64°00'54"SE | 73.73 | 22 | 806,292.955000 | 1,744,306.200100 |
| 22 - 23 | 25°01'30"SE | 74.56 | 23 | 806,324.495900 | 1,744,238.638100 |
| 23 - 24 | 50°56'52"SE | 51.84 | 24 | 806,364.751000 | 1,744,205.979500 |
| 24 - 25 | 63°12'32"SE | 42.36 | 25 | 806,402.566500 | 1,744,186.885000 |
| 25 - 26 | 38°44'24"SE | 8.76 | 26 | 806,408.048400 | 1,744,180.052300 |
| 26 - 27 | 39°45'25"SE | 16.56 | 27 | 806,418.636100 | 1,744,167.325200 |
| 27 - 28 | 39°45'23"SE | 25.00 | 28 | 806,434.624300 | 1,744,148.106000 |
| 28 - 29 | 39°45'26"SE | 15.18 | 29 | 806,444.329300 | 1,744,136.440000 |
| 29 - 30 | 50°14'35"NE | 8.77 | 30 | 806,451.071400 | 1,744,142.048700 |
| 30 - 31 | 39°45'23"SE | 9.82 | 31 | 806,457.354700 | 1,744,134.495600 |
| 31 - 32 | 39°45'25"SE | 25.00 | 32 | 806,473.343000 | 1,744,115.276500 |
| 32 - 33 | 50°14'35"NE | 26.23 | 33 | 806,493.507700 | 1,744,132.051400 |
| 33 - 34 | 36°14'54"NE | 2.53 | 34 | 806,495.002600 | 1,744,134.090300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 34 - 35 | 39°55'30"SE | 9.89 | 35 | 806,501.353000 | 1,744,126.502100 |
| 35 - 36 | 45°43'06"SW | 0.06 | 36 | 806,501.308600 | 1,744,126.458800 |
| 36 - 37 | 33°29'57"SW | 5.31 | 37 | 806,498.377900 | 1,744,122.030900 |
| 37 - 38 | 56°29'59"SE | 6.11 | 38 | 806,503.476200 | 1,744,118.656400 |
| 38 - 39 | 56°30'04"SE | 2.94 | 39 | 806,505.926900 | 1,744,117.034400 |
| 39 - 40 | 33°29'58"SW | 12.35 | 40 | 806,499.108200 | 1,744,106.732300 |
| 40 - 41 | 56°30'01"SE | 34.93 | 41 | 806,528.235800 | 1,744,087.453400 |
| 41 - 42 | 33°29'58"NE | 25.63 | 42 | 806,542.383900 | 1,744,108.829200 |
| 42 - 43 | 54°55'35"NW | 42.71 | 43 | 806,507.426800 | 1,744,133.373400 |
| 43 - 44 | 33°29'57"SW | 3.20 | 44 | 806,505.660200 | 1,744,130.704300 |
| 44 - 45 | 39°55'30"NW | 10.91 | 45 | 806,498.656300 | 1,744,139.073400 |
| 45 - 46 | 36°14'57"NE | 2.49 | 46 | 806,500.126900 | 1,744,141.079100 |
| 46 - 47 | 49°50'17"NE | 30.00 | 47 | 806,523.053700 | 1,744,160.427600 |
| 47 - 48 | 40°09'42"NW | 30.00 | 48 | 806,503.705300 | 1,744,183.354300 |
| 48 - 49 | 49°50'17"SW | 30.00 | 49 | 806,480.778500 | 1,744,164.005900 |
| 49 - 50 | 49°50'21"SW | 2.79 | 50 | 806,478.645400 | 1,744,162.205800 |
| 50 - 51 | 39°55'30"NW | 22.95 | 51 | 806,463.916400 | 1,744,179.805800 |
| 51 - 52 | 38°54'26"NW | 43.65 | 52 | 806,436.502300 | 1,744,213.771500 |
| 52 - 53 | 33°48'37"NW | 3.30 | 53 | 806,434.665500 | 1,744,216.514200 |
| 53 - 54 | 24°00'20"NW | 3.30 | 54 | 806,433.322600 | 1,744,219.529600 |
| 54 - 55 | 14°12'03"NW | 3.30 | 55 | 806,432.512800 | 1,744,222.729700 |
| 55 - 56 | 04°23'51"NW | 3.30 | 56 | 806,432.259700 | 1,744,226.020900 |
| 56 - 57 | 05°24'22"NE | 3.30 | 57 | 806,432.570700 | 1,744,229.307100 |
| 57 - 58 | 15°12'40"NE | 3.30 | 58 | 806,433.436800 | 1,744,232.492400 |
| 58 - 59 | 25°00'52"NE | 3.30 | 59 | 806,434.832600 | 1,744,235.483700 |
| 59 - 60 | 34°49'01"NE | 3.30 | 60 | 806,436.717300 | 1,744,238.193700 |
| 60 - 61 | 44°37'23"NE | 3.30 | 61 | 806,439.036000 | 1,744,240.543100 |
| 61 - 62 | 54°25'36"NE | 3.30 | 62 | 806,441.720900 | 1,744,242.463400 |
| 62 - 63 | 64°13'55"NE | 3.30 | 63 | 806,444.693600 | 1,744,243.898400 |
| 63 - 64 | 74°02'07"NE | 3.30 | 64 | 806,447.867200 | 1,744,244.806300 |
| 64 - 65 | 83°50'18"NE | 3.30 | 65 | 806,451.149100 | 1,744,245.160600 |
| 65 - 66 | 86°21'21"SE | 3.30 | 66 | 806,454.443400 | 1,744,244.950800 |
| 66 - 67 | 81°12'07"SE | 26.92 | 67 | 806,481.043000 | 1,744,240.834000 |
| 67 - 68 | 79°25'57"SE | 24.32 | 68 | 806,504.955400 | 1,744,236.373000 |
| 68 - 69 | 77°05'17"SE | 6.35 | 69 | 806,511.146500 | 1,744,234.953700 |
| 69 - 70 | 72°26'06"SE | 6.35 | 70 | 806,517.202200 | 1,744,233.036800 |
| 70 - 71 | 67°47'01"SE | 6.35 | 71 | 806,523.082400 | 1,744,230.635200 |
| 71 - 72 | 63°07'47"SE | 6.35 | 72 | 806,528.748400 | 1,744,227.764400 |
| 72 - 73 | 60°22'55"SE | 28.74 | 73 | 806,553.736800 | 1,744,213.558600 |
| 73 - 74 | 65°01'59"SE | 4.38 | 74 | 806,557.707800 | 1,744,211.709700 |
| 74 - 75 | 73°06'14"SE | 4.38 | 75 | 806,561.899100 | 1,744,210.436600 |
| 75 - 76 | 81°10'21"SE | 4.38 | 76 | 806,566.227600 | 1,744,209.764400 |
| 76 - 77 | 89°14'28"SE | 4.38 | 77 | 806,570.607500 | 1,744,209.706400 |
| 77 - 78 | 82°41'17"NE | 4.38 | 78 | 806,574.952300 | 1,744,210.263900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 78 - 79 | 74°37'10"NE | 4.38 | 79 | 806,579.175800 | 1,744,211.425700 |
| 79 - 80 | 66°33'02"NE | 4.38 | 80 | 806,583.194400 | 1,744,213.168800 |
| 80 - 81 | 60°37'56"NE | 18.80 | 81 | 806,599.578100 | 1,744,222.388400 |
| 81 - 82 | 65°44'32"NE | 4.16 | 82 | 806,603.372600 | 1,744,224.098300 |
| 82 - 83 | 74°39'14"NE | 4.16 | 83 | 806,607.386000 | 1,744,225.199700 |
| 83 - 84 | 83°34'01"NE | 4.16 | 84 | 806,611.521700 | 1,744,225.666000 |
| 84 - 85 | 87°31'16"SE | 4.16 | 85 | 806,615.679700 | 1,744,225.486000 |
| 85 - 86 | 78°36'35"SE | 4.16 | 86 | 806,619.759500 | 1,744,224.664100 |
| 86 - 87 | 69°41'55"SE | 4.16 | 87 | 806,623.662900 | 1,744,223.220100 |
| 87 - 88 | 62°15'23"SE | 28.54 | 88 | 806,648.919000 | 1,744,209.935900 |
| 88 - 89 | 66°43'31"SE | 5.53 | 89 | 806,653.996600 | 1,744,207.751800 |
| 89 - 90 | 73°59'12"SE | 5.53 | 90 | 806,659.309600 | 1,744,206.227000 |
| 90 - 91 | 81°14'43"SE | 5.53 | 91 | 806,664.772700 | 1,744,205.385700 |
| 91 - 92 | 88°30'18"SE | 5.53 | 92 | 806,670.298300 | 1,744,205.241500 |
| 92 - 93 | 84°14'03"NE | 5.53 | 93 | 806,675.797800 | 1,744,205.796800 |
| 93 - 94 | 76°58'28"NE | 5.53 | 94 | 806,681.183100 | 1,744,207.042600 |
| 94 - 95 | 69°42'53"NE | 5.53 | 95 | 806,686.367700 | 1,744,208.958900 |
| 95 - 96 | 62°27'17"NE | 5.53 | 96 | 806,691.268700 | 1,744,211.515100 |
| 96 - 97 | 55°11'44"NE | 5.53 | 97 | 806,695.807300 | 1,744,214.670000 |
| 97 - 98 | 51°29'19"NE | 12.60 | 98 | 806,705.664800 | 1,744,222.514200 |
| 98 - 99 | 44°47'43"NE | 5.94 | 99 | 806,709.849500 | 1,744,226.728900 |
| 99 - 100 | 37°29'18"NE | 5.94 | 100 | 806,713.464100 | 1,744,231.441500 |
| 100 - 101 | 30°10'51"NE | 5.94 | 101 | 806,716.450000 | 1,744,236.575700 |
| 101 - 102 | 22°52'19"NE | 5.94 | 102 | 806,718.758400 | 1,744,242.047900 |
| 102 - 103 | 15°33'53"NE | 5.94 | 103 | 806,720.352100 | 1,744,247.769400 |
| 103 - 104 | 08°15'26"NE | 5.94 | 104 | 806,721.205100 | 1,744,253.647100 |
| 104 - 105 | 00°56'57"NE | 5.94 | 105 | 806,721.303500 | 1,744,259.585500 |
| 105 - 106 | 05°30'34"NW | 3.08 | 106 | 806,721.008000 | 1,744,262.649000 |
| 106 - 107 | 13°15'28"NW | 3.08 | 107 | 806,720.302200 | 1,744,265.644600 |
| 107 - 108 | 21°00'34"NW | 3.08 | 108 | 806,719.198800 | 1,744,268.517600 |
| 108 - 109 | 27°06'23"NW | 24.40 | 109 | 806,708.080600 | 1,744,290.238300 |
| 109 - 110 | 31°29'13"NW | 22.97 | 110 | 806,696.082300 | 1,744,309.827700 |
| 110 - 111 | 25°59'55"NW | 3.86 | 111 | 806,694.390000 | 1,744,313.297600 |
| 111 - 112 | 16°06'55"NW | 3.86 | 112 | 806,693.318400 | 1,744,317.006500 |
| 112 - 113 | 06°13'55"NW | 3.86 | 113 | 806,692.899300 | 1,744,320.844400 |
| 113 - 114 | 02°01'50"NE | 4.97 | 114 | 806,693.075300 | 1,744,325.808000 |
| 114 - 115 | 08°05'54"NE | 4.97 | 115 | 806,693.775000 | 1,744,330.725300 |
| 115 - 116 | 14°10'00"NE | 4.97 | 116 | 806,694.990600 | 1,744,335.541000 |
| 116 - 117 | 20°14'06"NE | 4.97 | 117 | 806,696.708500 | 1,744,340.201300 |
| 117 - 118 | 26°18'12"NE | 4.97 | 118 | 806,698.909400 | 1,744,344.653800 |
| 118 - 119 | 29°38'48"NE | 26.59 | 119 | 806,712.064400 | 1,744,367.766900 |
| 119 - 120 | 31°51'16"NE | 8.68 | 120 | 806,716.643700 | 1,744,375.136900 |
| 120 - 121 | 36°55'43"NE | 8.68 | 121 | 806,721.856900 | 1,744,382.073000 |
| 121 - 122 | 42°00'06"NE | 8.68 | 122 | 806,727.663000 | 1,744,388.520900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 122 - 123 | 47°04'35"NE | 8.68 | 123 | 806,734.016700 | 1,744,394.430000 |
| 123 - 124 | 52°08'58"NE | 8.68 | 124 | 806,740.868000 | 1,744,399.754100 |
| 124 - 125 | 57°13'23"NE | 8.68 | 125 | 806,748.163300 | 1,744,404.451400 |
| 125 - 126 | 62°17'50"NE | 8.68 | 126 | 806,755.845500 | 1,744,408.485100 |
| 126 - 127 | 67°22'15"NE | 8.68 | 127 | 806,763.854300 | 1,744,411.823600 |
| 127 - 128 | 72°26'39"NE | 8.68 | 128 | 806,772.127000 | 1,744,414.440800 |
| 128 - 129 | 77°31'08"NE | 8.68 | 129 | 806,780.598700 | 1,744,416.316000 |
| 129 - 130 | 80°41'27"NE | 42.01 | 130 | 806,822.058000 | 1,744,423.111900 |
| 130 - 131 | 78°05'54"NE | 8.76 | 131 | 806,830.631600 | 1,744,424.918900 |
| 131 - 132 | 73°32'38"NE | 8.76 | 132 | 806,839.034700 | 1,744,427.401000 |
| 132 - 133 | 68°59'25"NE | 8.76 | 133 | 806,847.214200 | 1,744,430.542400 |
| 133 - 134 | 64°26'11"NE | 8.76 | 134 | 806,855.118500 | 1,744,434.323300 |
| 134 - 135 | 59°52'55"NE | 8.76 | 135 | 806,862.697600 | 1,744,438.719900 |
| 135 - 136 | 55°19'46"NE | 8.76 | 136 | 806,869.903800 | 1,744,443.704200 |
| 136 - 137 | 57°57'34"NE | 3.65 | 137 | 806,872.999900 | 1,744,445.641900 |
| 137 - 138 | 66°53'59"NE | 3.65 | 138 | 806,876.359500 | 1,744,447.074900 |
| 138 - 139 | 75°50'18"NE | 3.65 | 139 | 806,879.901000 | 1,744,447.968500 |
| 139 - 140 | 84°46'31"NE | 3.65 | 140 | 806,883.538300 | 1,744,448.301100 |
| 140 - 141 | 86°17'09"SE | 3.65 | 141 | 806,887.183100 | 1,744,448.064500 |
| 141 - 142 | 77°20'52"SE | 3.65 | 142 | 806,890.746900 | 1,744,447.264500 |
| 142 - 143 | 72°51'45"SE | 82.15 | 143 | 806,969.246300 | 1,744,423.058700 |
| 143 - 144 | 68°49'21"SE | 4.52 | 144 | 806,973.458000 | 1,744,421.427000 |
| 144 - 145 | 60°42'47"SE | 4.52 | 145 | 806,977.397400 | 1,744,419.217500 |
| 145 - 146 | 52°36'06"SE | 4.52 | 146 | 806,980.985600 | 1,744,416.474300 |
| 146 - 147 | 44°29'32"SE | 4.52 | 147 | 806,984.151000 | 1,744,413.252300 |
| 147 - 148 | 36°22'57"SE | 4.52 | 148 | 806,986.830200 | 1,744,409.616000 |
| 148 - 149 | 28°16'22"SE | 4.52 | 149 | 806,988.969600 | 1,744,405.638200 |
| 149 - 150 | 20°09'46"SE | 4.52 | 150 | 806,990.526500 | 1,744,401.398200 |
| 150 - 151 | 12°03'12"SE | 4.52 | 151 | 806,991.469700 | 1,744,396.981100 |
| 151 - 152 | 03°56'35"SE | 4.52 | 152 | 806,991.780300 | 1,744,392.475100 |
| 152 - 153 | 00°10'06"SE | 20.62 | 153 | 806,991.840900 | 1,744,371.852400 |
| 153 - 154 | 03°13'03"SW | 6.32 | 154 | 806,991.486400 | 1,744,365.546700 |
| 154 - 155 | 09°27'01"SW | 6.32 | 155 | 806,990.449400 | 1,744,359.316800 |
| 155 - 156 | 15°40'54"SW | 6.32 | 156 | 806,988.742300 | 1,744,353.236200 |
| 156 - 157 | 18°28'16"SW | 4.76 | 157 | 806,987.234800 | 1,744,348.723200 |
| 157 - 158 | 67°52'16"NW | 33.70 | 158 | 806,956.015600 | 1,744,361.418200 |
| 158 - 159 | 24°31'09"SW | 37.77 | 159 | 806,940.340000 | 1,744,327.051800 |
| 159 - 160 | 60°26'10"SE | 10.28 | 160 | 806,949.280100 | 1,744,321.980600 |
| 160 - 161 | 22°06'10"SW | 20.41 | 161 | 806,941.600100 | 1,744,303.069900 |
| 161 - 162 | 67°07'15"SE | 38.65 | 162 | 806,977.212400 | 1,744,288.042000 |
| 162 - 163 | 22°52'17"NE | 59.99 | 163 | 807,000.529100 | 1,744,343.317300 |
| 163 - 164 | 67°52'18"NW | 8.34 | 164 | 806,992.804200 | 1,744,346.458500 |
| 164 - 165 | 18°28'15"NE | 5.12 | 165 | 806,994.427900 | 1,744,351.319400 |
| 165 - 166 | 15°40'01"NE | 6.97 | 166 | 806,996.309300 | 1,744,358.027500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 166 - 167 | 09°26'09"NE | 6.97 | 167 | 806,997.451500 | 1,744,364.900200 |
| 167 - 168 | 03°12'14"NE | 6.97 | 168 | 806,997.840900 | 1,744,371.856300 |
| 168 - 169 | 00°10'06"NW | 20.62 | 169 | 806,997.780300 | 1,744,392.478700 |
| 169 - 170 | 03°57'51"NW | 5.36 | 170 | 806,997.409500 | 1,744,397.829300 |
| 170 - 171 | 12°04'15"NW | 5.36 | 171 | 806,996.287900 | 1,744,403.074100 |
| 171 - 172 | 20°10'43"NW | 5.36 | 172 | 806,994.437800 | 1,744,408.108300 |
| 172 - 173 | 28°17'04"NW | 5.36 | 173 | 806,991.896300 | 1,744,412.831400 |
| 173 - 174 | 36°23'38"NW | 5.36 | 174 | 806,988.714000 | 1,744,417.148700 |
| 174 - 175 | 44°29'59"NW | 5.36 | 175 | 806,984.954700 | 1,744,420.974200 |
| 175 - 176 | 52°36'28"NW | 5.36 | 176 | 806,980.693500 | 1,744,424.231200 |
| 176 - 177 | 60°42'52"NW | 5.36 | 177 | 806,976.015500 | 1,744,426.854800 |
| 177 - 178 | 68°49'23"NW | 5.36 | 178 | 806,971.014300 | 1,744,428.792300 |
| 178 - 179 | 72°51'45"NW | 82.15 | 179 | 806,892.513300 | 1,744,452.998600 |
| 179 - 180 | 76°04'09"NW | 3.28 | 180 | 806,889.333600 | 1,744,453.787300 |
| 180 - 181 | 75°02'19"NW | 2.12 | 181 | 806,887.281400 | 1,744,454.335700 |
| 181 - 182 | 66°58'56"NW | 2.12 | 182 | 806,885.326300 | 1,744,455.166300 |
| 182 - 183 | 58°55'12"NW | 2.12 | 183 | 806,883.507000 | 1,744,456.262900 |
| 183 - 184 | 50°51'41"NW | 2.12 | 184 | 806,881.859400 | 1,744,457.603700 |
| 184 - 185 | 41°50'08"NW | 5.41 | 185 | 806,878.250200 | 1,744,461.635300 |
| 185 - 186 | 34°15'32"NW | 5.41 | 186 | 806,875.204100 | 1,744,466.107600 |
| 186 - 187 | 26°40'58"NW | 5.41 | 187 | 806,872.774200 | 1,744,470.942500 |
| 187 - 188 | 19°06'20"NW | 5.41 | 188 | 806,871.003100 | 1,744,476.055500 |
| 188 - 189 | 11°31'40"NW | 5.41 | 189 | 806,869.921700 | 1,744,481.357500 |
| 189 - 190 | 03°57'09"NW | 5.41 | 190 | 806,869.548700 | 1,744,486.755700 |
| 190 - 191 | 03°37'29"NE | 5.41 | 191 | 806,869.890800 | 1,744,492.156000 |
| 191 - 192 | 11°12'03"NE | 5.41 | 192 | 806,870.941900 | 1,744,497.464000 |
| 192 - 193 | 18°46'38"NE | 5.41 | 193 | 806,872.683700 | 1,744,502.587100 |
| 193 - 194 | 26°21'15"NE | 5.41 | 194 | 806,875.085800 | 1,744,507.435800 |
| 194 - 195 | 26°29'46"NE | 4.28 | 195 | 806,876.993500 | 1,744,511.262700 |
| 195 - 196 | 19°12'08"NE | 4.28 | 196 | 806,878.399900 | 1,744,515.300800 |
| 196 - 197 | 11°54'32"NE | 4.28 | 197 | 806,879.282300 | 1,744,519.484800 |
| 197 - 198 | 04°36'56"NE | 4.28 | 198 | 806,879.626400 | 1,744,523.746900 |
| 198 - 199 | 02°40'41"NW | 4.28 | 199 | 806,879.426600 | 1,744,528.018300 |
| 199 - 200 | 01°03'44"NW | 7.14 | 200 | 806,879.294200 | 1,744,535.159000 |
| 200 - 201 | 04°27'48"NE | 7.14 | 201 | 806,879.850000 | 1,744,542.279300 |
| 201 - 202 | 09°59'13"NE | 7.14 | 202 | 806,881.088600 | 1,744,549.313000 |
| 202 - 203 | 15°30'41"NE | 7.14 | 203 | 806,882.998600 | 1,744,556.194800 |
| 203 - 204 | 21°02'08"NE | 7.14 | 204 | 806,885.562200 | 1,744,562.860800 |
| 204 - 205 | 30°04'01"NE | 2.73 | 205 | 806,886.928600 | 1,744,565.221100 |
| 205 - 206 | 39°23'54"NE | 2.73 | 206 | 806,888.659700 | 1,744,567.328700 |
| 206 - 207 | 48°43'46"NE | 2.73 | 207 | 806,890.709600 | 1,744,569.127700 |
| 207 - 208 | 58°03'44"NE | 2.73 | 208 | 806,893.024000 | 1,744,570.570400 |
| 208 - 209 | 67°23'36"NE | 2.73 | 209 | 806,895.541800 | 1,744,571.618800 |
| 209 - 210 | 73°44'02"NE | 5.69 | 210 | 806,901.007000 | 1,744,573.213400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 210 - 211 | 78°12'55"NE | 5.69 | 211 | 806,906.580000 | 1,744,574.376100 |
| 211 - 212 | 76°22'40"NE | 4.05 | 212 | 806,910.518400 | 1,744,575.330500 |
| 212 - 213 | 69°19'37"NE | 4.05 | 213 | 806,914.309800 | 1,744,576.761100 |
| 213 - 214 | 62°16'30"NE | 4.05 | 214 | 806,917.897000 | 1,744,578.646400 |
| 214 - 215 | 55°13'26"NE | 4.05 | 215 | 806,921.225500 | 1,744,580.957700 |
| 215 - 216 | 56°37'26"NE | 3.89 | 216 | 806,924.473800 | 1,744,583.097600 |
| 216 - 217 | 64°16'41"NE | 3.89 | 217 | 806,927.978200 | 1,744,584.785800 |
| 217 - 218 | 73°06'26"NE | 1.48 | 218 | 806,929.393500 | 1,744,585.215600 |
| 218 - 219 | 82°16'32"NE | 1.48 | 219 | 806,930.859200 | 1,744,585.414400 |
| 219 - 220 | 88°33'17"SE | 1.48 | 220 | 806,932.337800 | 1,744,585.377100 |
| 220 - 221 | 79°23'14"SE | 1.48 | 221 | 806,933.791600 | 1,744,585.104700 |
| 221 - 222 | 70°13'02"SE | 1.48 | 222 | 806,935.183400 | 1,744,584.604100 |
| 222 - 223 | 61°03'08"SE | 1.48 | 223 | 806,936.477700 | 1,744,583.888200 |
| 223 - 224 | 51°52'40"SE | 1.48 | 224 | 806,937.641300 | 1,744,582.975100 |
| 224 - 225 | 45°45'23"SE | 16.09 | 225 | 806,949.166900 | 1,744,571.749900 |
| 225 - 226 | 49°44'20"SE | 2.98 | 226 | 806,951.439100 | 1,744,569.825600 |
| 226 - 227 | 57°41'57"SE | 2.98 | 227 | 806,953.955900 | 1,744,568.234500 |
| 227 - 228 | 65°39'05"SE | 2.98 | 228 | 806,956.668600 | 1,744,567.006900 |
| 228 - 229 | 73°36'34"SE | 2.98 | 229 | 806,959.525100 | 1,744,566.166700 |
| 229 - 230 | 78°14'04"SE | 21.62 | 230 | 806,980.692900 | 1,744,561.757900 |
| 230 - 231 | 79°59'20"SE | 14.96 | 231 | 806,995.428000 | 1,744,559.156800 |
| 231 - 232 | 81°56'42"SE | 17.10 | 232 | 807,012.355500 | 1,744,556.761300 |
| 232 - 233 | 82°52'20"SE | 5.00 | 233 | 807,017.316900 | 1,744,556.140900 |
| 233 - 234 | 34°58'03"SE | 20.73 | 234 | 807,029.199600 | 1,744,539.150300 |
| 234 - 235 | 17°07'52"SE | 2.63 | 235 | 807,029.974700 | 1,744,536.635700 |
| 235 - 236 | 37°39'57"SE | 13.81 | 236 | 807,038.414200 | 1,744,525.702900 |
| 236 - 237 | 16°13'05"SE | 11.68 | 237 | 807,041.677000 | 1,744,514.485500 |
| 237 - 238 | 16°12'36"SE | 155.03 | 238 | 807,084.955300 | 1,744,365.618200 |
| 238 - 239 | 73°45'29"NE | 0.53 | 239 | 807,085.467800 | 1,744,365.767500 |
| 239 - 240 | 21°59'33"SE | 10.89 | 240 | 807,089.546700 | 1,744,355.668100 |
| 240 - 241 | 25°25'17"SE | 10.89 | 241 | 807,094.222300 | 1,744,345.830900 |
| 241 - 242 | 28°51'03"SE | 10.89 | 242 | 807,099.478000 | 1,744,336.290900 |
| 242 - 243 | 32°16'45"SE | 10.89 | 243 | 807,105.294800 | 1,744,327.082300 |
| 243 - 244 | 35°42'28"SE | 10.89 | 244 | 807,111.651900 | 1,744,318.238000 |
| 244 - 245 | 39°08'13"SE | 10.89 | 245 | 807,118.526600 | 1,744,309.789900 |
| 245 - 246 | 40°51'05"SE | 45.67 | 246 | 807,148.400400 | 1,744,275.243600 |
| 246 - 247 | 39°54'46"SE | 21.37 | 247 | 807,162.109400 | 1,744,258.855400 |
| 247 - 248 | 41°56'50"SE | 21.37 | 248 | 807,176.391500 | 1,744,242.964200 |
| 248 - 249 | 39°45'21"SE | 21.48 | 249 | 807,190.131600 | 1,744,226.447100 |
| 249 - 250 | 41°47'26"SE | 21.49 | 250 | 807,204.449500 | 1,744,210.428100 |
| 250 - 251 | 40°51'04"SE | 5.75 | 251 | 807,208.207500 | 1,744,206.082300 |
| 251 - 252 | 28°21'05"SE | 90.33 | 252 | 807,251.102000 | 1,744,126.590100 |
| 252 - 253 | 61°38'54"NE | 46.28 | 253 | 807,291.828900 | 1,744,148.566600 |
| 253 - 254 | 43°57'23"SE | 7.46 | 254 | 807,297.006600 | 1,744,143.196800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 254 - 255 | 49°00'31"SE | 7.46 | 255 | 807,302.637000 | 1,744,138.303900 |
| 255 - 256 | 54°03'46"SE | 7.46 | 256 | 807,308.676600 | 1,744,133.926000 |
| 256 - 257 | 55°44'59"SW | 5.51 | 257 | 807,304.123100 | 1,744,130.825600 |
| 257 - 258 | 55°44'17"SW | 116.21 | 258 | 807,208.081800 | 1,744,065.404500 |
| 258 - 259 | 37°00'54"SE | 25.03 | 259 | 807,223.151500 | 1,744,045.417300 |
| 259 - 260 | 55°28'02"SW | 5.00 | 260 | 807,219.031600 | 1,744,042.582300 |
| 260 - 261 | 80°42'33"NW | 56.36 | 261 | 807,163.412300 | 1,744,051.681000 |
| 261 - 262 | 52°58'36"SW | 89.93 | 262 | 807,091.613900 | 1,743,997.531500 |
| 262 - 263 | 82°04'33"NW | 40.35 | 263 | 807,051.648600 | 1,744,003.094300 |
| 263 - 264 | 82°08'05"NW | 12.81 | 264 | 807,038.958500 | 1,744,004.847300 |
| 264 - 265 | 82°05'07"NW | 19.75 | 265 | 807,019.398100 | 1,744,007.566600 |
| 265 - 266 | 07°54'52"SW | 97.10 | 266 | 807,006.027400 | 1,743,911.387500 |
| 266 - 267 | 51°30'34"SW | 34.88 | 267 | 806,978.728900 | 1,743,889.680800 |
| 267 - 268 | 51°30'34"SW | 90.03 | 268 | 806,908.258500 | 1,743,833.645400 |
| 268 - 269 | 51°28'24"SW | 83.39 | 269 | 806,843.023800 | 1,743,781.706200 |
| 269 - 270 | 80°45'14"NW | 15.00 | 270 | 806,828.218700 | 1,743,784.116300 |
| 270 - 271 | 80°45'15"NW | 10.00 | 271 | 806,818.348600 | 1,743,785.723000 |
| 271 - 272 | 80°45'12"NW | 10.00 | 272 | 806,808.478600 | 1,743,787.329800 |
| 272 - 273 | 80°45'15"NW | 10.00 | 273 | 806,798.608500 | 1,743,788.936500 |
| 273 - 274 | 80°45'13"NW | 10.00 | 274 | 806,788.738400 | 1,743,790.543300 |
| 274 - 275 | 80°45'15"NW | 10.00 | 275 | 806,778.868300 | 1,743,792.150000 |
| 275 - 276 | 09°14'47"NE | 5.00 | 276 | 806,779.671700 | 1,743,797.085000 |
| 276 - 277 | 80°45'13"NW | 10.00 | 277 | 806,769.801600 | 1,743,798.691800 |
| 277 - 278 | 80°45'12"NW | 5.00 | 278 | 806,764.866600 | 1,743,799.495200 |
| 278 - 279 | 80°45'15"NW | 10.00 | 279 | 806,754.996500 | 1,743,801.101900 |
| 279 - 280 | 80°45'13"NW | 45.00 | 280 | 806,710.581200 | 1,743,808.332300 |
| 280 - 281 | 80°45'15"NW | 10.00 | 281 | 806,700.711100 | 1,743,809.939000 |
| 281 - 282 | 80°45'15"NW | 10.00 | 282 | 806,690.841000 | 1,743,811.545700 |
| 282 - 283 | 80°45'12"NW | 10.00 | 283 | 806,680.971000 | 1,743,813.152500 |
| 283 - 284 | 80°45'15"NW | 10.00 | 284 | 806,671.100900 | 1,743,814.759200 |
| 284 - 285 | 80°45'13"NW | 10.00 | 285 | 806,661.230800 | 1,743,816.366000 |
| 285 - 286 | 80°45'14"NW | 15.00 | 286 | 806,646.425700 | 1,743,818.776100 |
| 286 - 287 | 09°14'45"NE | 6.70 | 287 | 806,647.502200 | 1,743,825.389000 |
| 287 - 288 | 80°45'13"NW | 10.00 | 288 | 806,637.632100 | 1,743,826.995800 |
| 288 - 289 | 80°45'14"NW | 25.05 | 289 | 806,612.907600 | 1,743,831.020700 |
| 289 - 290 | 80°45'14"NW | 30.00 | 290 | 806,583.297400 | 1,743,835.840900 |
| 290 - 291 | 80°45'13"NW | 10.00 | 291 | 806,573.427300 | 1,743,837.447700 |
| 291 - 292 | 80°45'16"NW | 5.00 | 292 | 806,568.492300 | 1,743,838.251000 |
| 292 - 293 | 80°45'13"NW | 10.00 | 293 | 806,558.622200 | 1,743,839.857800 |
| 293 - 294 | 09°14'45"SW | 30.00 | 294 | 806,553.802000 | 1,743,810.247600 |
| 294 - 295 | 09°14'46"SW | 5.00 | 295 | 806,552.998600 | 1,743,805.312500 |
| 295 - 296 | 80°45'11"NW | 2.86 | 296 | 806,550.178600 | 1,743,805.771600 |
| 296 - 297 | 80°45'13"NW | 11.43 | 297 | 806,538.898500 | 1,743,807.607900 |
| 297 - 298 | 80°45'13"NW | 11.43 | 298 | 806,527.618400 | 1,743,809.444200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 298 - 299 | 80°45'15"NW | 11.43 | 299 | 806,516.338300 | 1,743,811.280400 |
| 299 - 300 | 81°29'47"SW | 6.06 | 300 | 806,510.344200 | 1,743,810.384200 |
| 300 - 301 | 08°30'13"NW | 11.43 | 301 | 806,508.653900 | 1,743,821.689200 |
| 301 - 302 | 08°30'15"NW | 11.43 | 302 | 806,506.963800 | 1,743,832.992100 |
| 302 - 303 | 08°30'13"NW | 11.43 | 303 | 806,505.273800 | 1,743,844.295100 |
| 303 - 304 | 08°30'13"NW | 11.43 | 304 | 806,503.583800 | 1,743,855.598000 |
| 304 - 305 | 08°30'15"NW | 11.43 | 305 | 806,501.893700 | 1,743,866.900900 |
| 305 - 306 | 08°30'13"NW | 11.43 | 306 | 806,500.203700 | 1,743,878.203800 |
| 306 - 307 | 08°30'14"NW | 5.00 | 307 | 806,499.464300 | 1,743,883.148900 |
| 307 - 308 | 08°30'13"NW | 11.43 | 308 | 806,497.774300 | 1,743,894.451800 |
| 308 - 309 | 08°30'13"NW | 11.43 | 309 | 806,496.084300 | 1,743,905.754700 |
| 309 - 310 | 08°30'15"NW | 11.43 | 310 | 806,494.394200 | 1,743,917.057600 |
| 310 - 311 | 08°30'13"NW | 11.43 | 311 | 806,492.704200 | 1,743,928.360500 |
| 311 - 312 | 81°29'33"SW | 35.00 | 312 | 806,458.089300 | 1,743,923.182700 |
| 312 - 313 | 08°30'14"NW | 15.41 | 313 | 806,455.810100 | 1,743,938.426000 |
| 313 - 314 | 81°29'46"SW | 15.80 | 314 | 806,440.183800 | 1,743,936.089600 |
| 314 - 315 | 08°30'14"SE | 4.47 | 315 | 806,440.845100 | 1,743,931.666900 |
| 315 - 316 | 81°29'45"SW | 30.00 | 316 | 806,411.174900 | 1,743,927.230500 |
| 316 - 317 | 08°30'15"SE | 12.22 | 317 | 806,412.981800 | 1,743,915.146600 |
| 317 - 318 | 08°30'10"SE | 5.00 | 318 | 806,413.721100 | 1,743,910.201500 |
| 318 - 319 | 08°30'15"SE | 11.43 | 319 | 806,415.411200 | 1,743,898.898600 |
| 319 - 320 | 08°30'13"SE | 11.43 | 320 | 806,417.101200 | 1,743,887.595700 |
| 320 - 321 | 08°30'14"SE | 5.00 | 321 | 806,417.840600 | 1,743,882.650700 |
| 321 - 322 | 08°30'13"SE | 11.43 | 322 | 806,419.530600 | 1,743,871.347700 |
| 322 - 323 | 08°30'15"SE | 11.43 | 323 | 806,421.220700 | 1,743,860.044800 |
| 323 - 324 | 08°30'10"SE | 5.00 | 324 | 806,421.960000 | 1,743,855.099800 |
| 324 - 325 | 08°30'15"SE | 11.43 | 325 | 806,423.650100 | 1,743,843.796900 |
| 325 - 326 | 08°30'13"SE | 11.43 | 326 | 806,425.340100 | 1,743,832.494000 |
| 326 - 327 | 08°30'14"SE | 8.93 | 327 | 806,426.660200 | 1,743,823.665300 |
| 327 - 328 | 08°29'33"SE | 0.23 | 328 | 806,426.694200 | 1,743,823.437600 |
| 328 - 329 | 87°34'16"SW | 3.20 | 329 | 806,423.497200 | 1,743,823.302000 |
| 329 - 330 | 88°48'56"SW | 6.87 | 330 | 806,416.633600 | 1,743,823.160100 |
| 330 - 331 | 86°15'48"SW | 12.29 | 331 | 806,404.370300 | 1,743,822.359200 |
| 331 - 332 | 83°08'22"SW | 12.29 | 332 | 806,392.168900 | 1,743,820.891200 |
| 332 - 333 | 79°59'34"SW | 12.29 | 333 | 806,380.066100 | 1,743,818.755600 |
| 333 - 334 | 78°07'26"SW | 1.66 | 334 | 806,378.446000 | 1,743,818.414900 |
| 334 - 335 | 77°54'37"SW | 9.77 | 335 | 806,368.888300 | 1,743,816.367700 |
| 335 - 336 | 77°54'39"SW | 11.43 | 336 | 806,357.711800 | 1,743,813.973900 |
| 336 - 337 | 77°54'37"SW | 11.43 | 337 | 806,346.535300 | 1,743,811.580000 |
| 337 - 338 | 77°54'37"SW | 11.43 | 338 | 806,335.358800 | 1,743,809.186100 |
| 338 - 339 | 77°54'37"SW | 11.43 | 339 | 806,324.182300 | 1,743,806.792200 |
| 339 - 340 | 79°27'54"SW | 4.08 | 340 | 806,320.169800 | 1,743,806.046000 |
| 340 - 341 | 82°34'26"SW | 4.08 | 341 | 806,316.122700 | 1,743,805.518500 |
| 341 - 342 | 85°40'49"SW | 4.08 | 342 | 806,312.053000 | 1,743,805.211100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 342 - 343 | 88°47'23"SW | 4.08 | 343 | 806,307.972600 | 1,743,805.124900 |
| 343 - 344 | 88°06'05"NW | 4.08 | 344 | 806,303.893500 | 1,743,805.260100 |
| 344 - 345 | 84°59'34"NW | 4.08 | 345 | 806,299.827800 | 1,743,805.616300 |
| 345 - 346 | 81°53'07"NW | 4.08 | 346 | 806,295.787300 | 1,743,806.192400 |
| 346 - 347 | 78°46'39"NW | 4.08 | 347 | 806,291.784000 | 1,743,806.986700 |
| 347 - 348 | 77°13'20"NW | 11.43 | 348 | 806,280.638500 | 1,743,809.514300 |
| 348 - 349 | 77°13'23"NW | 11.43 | 349 | 806,269.492900 | 1,743,812.041800 |
| 349 - 350 | 77°13'21"NW | 11.43 | 350 | 806,258.347300 | 1,743,814.569400 |
| 350 - 351 | 12°46'37"SW | 35.00 | 351 | 806,250.606200 | 1,743,780.433900 |
| 351 - 352 | 12°46'38"SW | 8.50 | 352 | 806,248.726300 | 1,743,772.144400 |
| 352 - 353 | 12°46'37"SW | 8.10 | 353 | 806,246.935200 | 1,743,764.246300 |
| 353 - 354 | 12°46'37"SW | 8.50 | 354 | 806,245.055300 | 1,743,755.956600 |
| 354 - 355 | 77°13'23"SE | 34.28 | 355 | 806,278.488300 | 1,743,748.375000 |
| 355 - 356 | 12°46'37"SW | 35.00 | 356 | 806,270.748000 | 1,743,714.242500 |
| 356 - 357 | 78°15'27"SE | 6.16 | 357 | 806,276.781300 | 1,743,712.988400 |
| 357 - 358 | 80°19'50"SE | 6.16 | 358 | 806,282.855900 | 1,743,711.953400 |
| 358 - 359 | 82°24'11"SE | 6.16 | 359 | 806,288.962200 | 1,743,711.139000 |
| 359 - 360 | 84°28'33"SE | 6.16 | 360 | 806,295.093900 | 1,743,710.546000 |
| 360 - 361 | 86°32'50"SE | 6.16 | 361 | 806,301.243100 | 1,743,710.175000 |
| 361 - 362 | 88°37'10"SE | 6.16 | 362 | 806,307.401700 | 1,743,710.026600 |
| 362 - 363 | 89°18'25"NE | 6.16 | 363 | 806,313.561600 | 1,743,710.101100 |
| 363 - 364 | 87°14'08"NE | 6.16 | 364 | 806,319.714800 | 1,743,710.398200 |
| 364 - 365 | 85°09'48"NE | 6.16 | 365 | 806,325.853200 | 1,743,710.917600 |
| 365 - 366 | 83°05'29"NE | 6.16 | 366 | 806,331.968900 | 1,743,711.658600 |
| 366 - 367 | 81°01'07"NE | 6.16 | 367 | 806,338.053700 | 1,743,712.620300 |
| 367 - 368 | 78°56'47"NE | 6.16 | 368 | 806,344.099800 | 1,743,713.801400 |
| 368 - 369 | 77°54'39"NE | 11.43 | 369 | 806,355.276300 | 1,743,716.195200 |
| 369 - 370 | 77°54'37"NE | 11.43 | 370 | 806,366.452800 | 1,743,718.589100 |
| 370 - 371 | 77°54'35"NE | 11.43 | 371 | 806,377.627800 | 1,743,720.982800 |
| 371 - 372 | 77°54'33"NE | 11.43 | 372 | 806,388.802700 | 1,743,723.376600 |
| 372 - 373 | 77°54'33"NE | 11.43 | 373 | 806,399.977700 | 1,743,725.770400 |
| 373 - 374 | 80°43'41"NE | 9.03 | 374 | 806,408.889800 | 1,743,727.225300 |
| 374 - 375 | 84°48'07"NE | 8.81 | 375 | 806,417.665400 | 1,743,728.023600 |
| 375 - 376 | 88°04'21"NE | 5.51 | 376 | 806,423.174700 | 1,743,728.209000 |
| 376 - 377 | 87°16'41"NE | 3.87 | 377 | 806,427.045200 | 1,743,728.393000 |
| 377 - 378 | 87°16'38"NE | 11.00 | 378 | 806,438.032800 | 1,743,728.915500 |
| 378 - 379 | 87°16'39"NE | 11.06 | 379 | 806,449.080300 | 1,743,729.440800 |
| 379 - 380 | 09°14'26"SW | 2.09 | 380 | 806,448.744000 | 1,743,727.373700 |
| 380 - 381 | 09°14'20"SW | 12.85 | 381 | 806,446.681100 | 1,743,714.691800 |
| 381 - 382 | 80°45'20"SE | 12.41 | 382 | 806,458.930000 | 1,743,712.698200 |
| 382 - 383 | 80°45'17"SE | 11.43 | 383 | 806,470.211500 | 1,743,710.861900 |
| 383 - 384 | 80°45'19"SE | 6.02 | 384 | 806,476.156900 | 1,743,709.894200 |
| 384 - 385 | 09°14'45"SW | 11.43 | 385 | 806,474.319600 | 1,743,698.607900 |
| 385 - 386 | 09°14'45"SW | 11.43 | 386 | 806,472.483100 | 1,743,687.326400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 386 - 387 | 80°45'14"SE | 35.00 | 387 | 806,507.028400 | 1,743,681.702800 |
| 387 - 388 | 82°50'12"SE | 17.41 | 388 | 806,524.307000 | 1,743,679.531300 |
| 388 - 389 | 80°45'13"SE | 11.43 | 389 | 806,535.587100 | 1,743,677.695000 |
| 389 - 390 | 80°45'15"SE | 11.43 | 390 | 806,546.867200 | 1,743,675.858800 |
| 390 - 391 | 80°45'13"SE | 11.43 | 391 | 806,558.147200 | 1,743,674.022500 |
| 391 - 392 | 80°45'13"SE | 11.43 | 392 | 806,569.427300 | 1,743,672.186200 |
| 392 - 393 | 80°45'13"SE | 11.43 | 393 | 806,580.707400 | 1,743,670.349900 |
| 393 - 394 | 80°45'13"SE | 11.43 | 394 | 806,591.987500 | 1,743,668.513600 |
| 394 - 395 | 80°45'16"SE | 3.83 | 395 | 806,595.766300 | 1,743,667.898500 |
| 395 - 396 | 80°45'13"SE | 11.43 | 396 | 806,607.046400 | 1,743,666.062200 |
| 396 - 397 | 80°45'13"SE | 11.43 | 397 | 806,618.326500 | 1,743,664.225900 |
| 397 - 398 | 80°45'13"SE | 11.43 | 398 | 806,629.606600 | 1,743,662.389600 |
| 398 - 399 | 80°45'15"SE | 11.43 | 399 | 806,640.886700 | 1,743,660.553400 |
| 399 - 400 | 80°45'12"SE | 5.00 | 400 | 806,645.821700 | 1,743,659.750000 |
| 400 - 401 | 80°45'13"SE | 11.43 | 401 | 806,657.101800 | 1,743,657.913700 |
| 401 - 402 | 80°45'13"SE | 11.43 | 402 | 806,668.381900 | 1,743,656.077400 |
| 402 - 403 | 80°45'13"SE | 11.43 | 403 | 806,679.662000 | 1,743,654.241100 |
| 403 - 404 | 80°45'15"SE | 11.43 | 404 | 806,690.942000 | 1,743,652.404900 |
| 404 - 405 | 80°45'13"SE | 11.43 | 405 | 806,702.222100 | 1,743,650.568600 |
| 405 - 406 | 80°45'13"SE | 11.43 | 406 | 806,713.502200 | 1,743,648.732300 |
| 406 - 407 | 80°45'12"SE | 5.00 | 407 | 806,718.437200 | 1,743,647.928900 |
| 407 - 408 | 80°45'15"SE | 11.43 | 408 | 806,729.717300 | 1,743,646.092700 |
| 408 - 409 | 80°45'13"SE | 11.43 | 409 | 806,740.997400 | 1,743,644.256400 |
| 409 - 410 | 80°45'13"SE | 11.43 | 410 | 806,752.277500 | 1,743,642.420100 |
| 410 - 411 | 80°45'13"SE | 11.43 | 411 | 806,763.557600 | 1,743,640.583800 |
| 411 - 412 | 80°36'41"SE | 10.52 | 412 | 806,773.941500 | 1,743,638.866900 |
| 412 - 413 | 31°30'14"SE | 32.63 | 413 | 806,790.993300 | 1,743,611.045300 |
| 413 - 414 | 81°04'31"SE | 52.52 | 414 | 806,842.880900 | 1,743,602.897200 |
| 414 - 415 | 07°32'44"SW | 82.36 | 415 | 806,832.066000 | 1,743,521.251700 |
| 415 - 416 | 20°36'02"SW | 6.52 | 416 | 806,829.771000 | 1,743,515.146200 |
| 416 - 417 | 27°36'03"SW | 6.52 | 417 | 806,826.749000 | 1,743,509.365900 |
| 417 - 418 | 34°35'59"SW | 6.52 | 418 | 806,823.045200 | 1,743,503.996900 |
| 418 - 419 | 41°35'59"SW | 6.52 | 419 | 806,818.714700 | 1,743,499.119300 |
| 419 - 420 | 48°35'55"SW | 6.52 | 420 | 806,813.822100 | 1,743,494.805700 |
| 420 - 421 | 55°35'57"SW | 6.52 | 421 | 806,808.440300 | 1,743,491.120600 |
| 421 - 422 | 57°14'08"SW | 143.75 | 422 | 806,687.558600 | 1,743,413.324500 |
| 422 - 423 | 55°02'04"SW | 9.45 | 423 | 806,679.814700 | 1,743,407.909100 |
| 423 - 424 | 50°37'52"SW | 9.45 | 424 | 806,672.509400 | 1,743,401.915100 |
| 424 - 425 | 46°13'40"SW | 9.45 | 425 | 806,665.685900 | 1,743,395.378000 |
| 425 - 426 | 50°04'58"SW | 8.87 | 426 | 806,658.881000 | 1,743,389.684800 |
| 426 - 427 | 47°59'02"SW | 5.30 | 427 | 806,654.943300 | 1,743,386.137300 |
| 427 - 428 | 55°53'56"SW | 5.30 | 428 | 806,650.554700 | 1,743,383.165900 |
| 428 - 429 | 63°48'55"SW | 5.30 | 429 | 806,645.798600 | 1,743,380.827200 |
| 429 - 430 | 71°43'48"SW | 5.30 | 430 | 806,640.765800 | 1,743,379.165700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 430 - 431 | 79°38'44"SW | 5.30 | 431 | 806,635.552100 | 1,743,378.213100 |
| 431 - 432 | 87°33'41"SW | 5.30 | 432 | 806,630.256900 | 1,743,377.987600 |
| 432 - 433 | 84°31'25"NW | 5.30 | 433 | 806,624.981100 | 1,743,378.493400 |
| 433 - 434 | 76°36'26"NW | 5.30 | 434 | 806,619.825200 | 1,743,379.721000 |
| 434 - 435 | 73°35'48"NW | 30.03 | 435 | 806,591.019300 | 1,743,388.200800 |
| 435 - 436 | 78°05'20"NW | 6.30 | 436 | 806,584.859000 | 1,743,389.500200 |
| 436 - 437 | 84°54'12"NW | 6.30 | 437 | 806,578.587900 | 1,743,390.059500 |
| 437 - 438 | 88°16'56"SW | 6.30 | 438 | 806,572.294900 | 1,743,389.870800 |
| 438 - 439 | 81°28'10"SW | 6.30 | 439 | 806,566.068600 | 1,743,388.936900 |
| 439 - 440 | 74°39'18"SW | 6.30 | 440 | 806,559.997100 | 1,743,387.270800 |
| 440 - 441 | 67°50'30"SW | 6.30 | 441 | 806,554.166200 | 1,743,384.896200 |
| 441 - 442 | 61°01'41"SW | 6.30 | 442 | 806,548.658200 | 1,743,381.846600 |
| 442 - 443 | 54°12'53"SW | 6.30 | 443 | 806,543.550900 | 1,743,378.165100 |
| 443 - 444 | 47°24'03"SW | 6.30 | 444 | 806,538.916400 | 1,743,373.903600 |
| 444 - 445 | 40°35'15"SW | 6.30 | 445 | 806,534.820200 | 1,743,369.122400 |
| 445 - 446 | 33°46'23"SW | 6.30 | 446 | 806,531.320300 | 1,743,363.889000 |
| 446 - 447 | 26°57'36"SW | 6.30 | 447 | 806,528.465900 | 1,743,358.277300 |
| 447 - 448 | 24°50'54"SW | 10.71 | 448 | 806,523.965600 | 1,743,348.559300 |
| 448 - 449 | 28°21'07"SW | 10.71 | 449 | 806,518.879800 | 1,743,339.134500 |
| 449 - 450 | 31°51'16"SW | 10.71 | 450 | 806,513.227700 | 1,743,330.038000 |
| 450 - 451 | 35°21'29"SW | 10.71 | 451 | 806,507.030300 | 1,743,321.303900 |
| 451 - 452 | 38°51'40"SW | 10.71 | 452 | 806,500.310800 | 1,743,312.964800 |
| 452 - 453 | 42°21'52"SW | 10.71 | 453 | 806,493.094200 | 1,743,305.051800 |
| 453 - 454 | 44°32'27"SW | 4.16 | 454 | 806,490.179100 | 1,743,302.089600 |
| 454 - 455 | 44°32'29"SW | 15.69 | 455 | 806,479.170300 | 1,743,290.903200 |
| 455 - 456 | 46°54'17"SW | 7.66 | 456 | 806,473.575400 | 1,743,285.668500 |
| 456 - 457 | 51°37'51"SW | 7.66 | 457 | 806,467.568300 | 1,743,280.912600 |
| 457 - 458 | 56°21'25"SW | 7.66 | 458 | 806,461.189700 | 1,743,276.667800 |
| 458 - 459 | 61°05'01"SW | 7.66 | 459 | 806,454.483000 | 1,743,272.963000 |
| 459 - 460 | 65°48'37"SW | 7.66 | 460 | 806,447.493900 | 1,743,269.823500 |
| 460 - 461 | 70°32'11"SW | 7.66 | 461 | 806,440.269800 | 1,743,267.270500 |
| 461 - 462 | 72°53'59"SW | 137.02 | 462 | 806,309.302800 | 1,743,226.979600 |
| 462 - 463 | 70°33'17"SW | 7.61 | 463 | 806,302.125700 | 1,743,224.445800 |
| 463 - 464 | 65°51'49"SW | 7.61 | 464 | 806,295.179900 | 1,743,221.333500 |
| 464 - 465 | 61°10'25"SW | 7.61 | 465 | 806,288.511800 | 1,743,217.663700 |
| 465 - 466 | 56°28'59"SW | 7.61 | 466 | 806,282.166100 | 1,743,213.460900 |
| 466 - 467 | 51°47'34"SW | 7.61 | 467 | 806,276.185300 | 1,743,208.753300 |
| 467 - 468 | 47°06'07"SW | 7.61 | 468 | 806,270.609600 | 1,743,203.572400 |
| 468 - 469 | 42°24'43"SW | 7.61 | 469 | 806,265.476100 | 1,743,197.952900 |
| 469 - 470 | 37°43'17"SW | 7.61 | 470 | 806,260.819400 | 1,743,191.932500 |
| 470 - 471 | 35°22'34"SW | 158.32 | 471 | 806,169.159300 | 1,743,062.841100 |
| 471 - 472 | 40°18'13"SW | 3.56 | 472 | 806,166.858800 | 1,743,060.128800 |
| 472 - 473 | 50°09'46"SW | 3.56 | 473 | 806,164.127900 | 1,743,057.850500 |
| 473 - 474 | 60°01'04"SW | 3.56 | 474 | 806,161.047300 | 1,743,056.073200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 474 - 475 | 69°52'35"SW | 3.56 | 475 | 806,157.707900 | 1,743,054.849600 |
| 475 - 476 | 74°48'14"SW | 99.94 | 476 | 806,061.266600 | 1,743,028.654400 |
| 476 - 477 | 74°48'14"SW | 58.08 | 477 | 806,005.216700 | 1,743,013.430300 |
| 477 - 478 | 74°54'28"SW | 20.20 | 478 | 805,985.717900 | 1,743,008.172000 |
| 478 - 479 | 77°00'44"SW | 20.20 | 479 | 805,966.039200 | 1,743,003.633300 |
| 479 - 480 | 79°07'00"SW | 20.20 | 480 | 805,946.207200 | 1,742,999.820300 |
| 480 - 481 | 81°13'15"SW | 20.20 | 481 | 805,926.248400 | 1,742,996.738000 |
| 481 - 482 | 80°55'29"SW | 12.93 | 482 | 805,913.478200 | 1,742,994.698200 |
| 482 - 483 | 80°44'56"SW | 7.45 | 483 | 805,906.127200 | 1,742,993.500900 |
| 483 - 484 | 77°12'42"SW | 7.45 | 484 | 805,898.864000 | 1,742,991.852300 |
| 484 - 485 | 75°26'37"SW | 57.35 | 485 | 805,843.356400 | 1,742,977.438900 |
| 485 - 486 | 74°04'38"SW | 16.65 | 486 | 805,827.344600 | 1,742,972.871000 |
| 486 - 487 | 71°20'40"SW | 16.65 | 487 | 805,811.568800 | 1,742,967.544900 |
| 487 - 488 | 68°36'41"SW | 16.65 | 488 | 805,796.064900 | 1,742,961.472600 |
| 488 - 489 | 65°52'44"SW | 16.65 | 489 | 805,780.868200 | 1,742,954.668100 |
| 489 - 490 | 63°08'47"SW | 16.65 | 490 | 805,766.013100 | 1,742,947.146800 |
| 490 - 491 | 60°24'47"SW | 16.65 | 491 | 805,751.533600 | 1,742,938.925700 |
| 491 - 492 | 57°40'50"SW | 16.65 | 492 | 805,737.462500 | 1,742,930.023700 |
| 492 - 493 | 54°56'52"SW | 16.65 | 493 | 805,723.831800 | 1,742,920.460900 |
| 493 - 494 | 52°12'54"SW | 16.65 | 494 | 805,710.672500 | 1,742,910.259100 |
| 494 - 495 | 49°28'56"SW | 16.65 | 495 | 805,698.014600 | 1,742,899.441500 |
| 495 - 496 | 48°06'57"SW | 135.22 | 496 | 805,597.340800 | 1,742,809.162500 |
| 496 - 497 | 46°53'34"SW | 14.11 | 497 | 805,587.037000 | 1,742,799.518000 |
| 497 - 498 | 44°26'50"SW | 14.11 | 498 | 805,577.154200 | 1,742,789.442700 |
| 498 - 499 | 42°00'05"SW | 14.11 | 499 | 805,567.710300 | 1,742,778.954800 |
| 499 - 500 | 39°33'21"SW | 14.11 | 500 | 805,558.722600 | 1,742,768.073500 |
| 500 - 501 | 37°06'38"SW | 14.11 | 501 | 805,550.207300 | 1,742,756.818600 |
| 501 - 502 | 34°39'52"SW | 14.11 | 502 | 805,542.180100 | 1,742,745.210500 |
| 502 - 503 | 33°26'30"SW | 190.14 | 503 | 805,437.393900 | 1,742,586.545500 |
| 503 - 504 | 35°20'13"SW | 10.46 | 504 | 805,431.344200 | 1,742,578.012900 |
| 504 - 505 | 39°07'41"SW | 10.46 | 505 | 805,424.743600 | 1,742,569.899000 |
| 505 - 506 | 42°55'04"SW | 10.46 | 506 | 805,417.621100 | 1,742,562.239100 |
| 506 - 507 | 46°42'33"SW | 10.46 | 507 | 805,410.007700 | 1,742,555.066900 |
| 507 - 508 | 50°30'00"SW | 10.46 | 508 | 805,401.936800 | 1,742,548.413800 |
| 508 - 509 | 54°17'27"SW | 10.46 | 509 | 805,393.443600 | 1,742,542.308800 |
| 509 - 510 | 58°04'51"SW | 10.46 | 510 | 805,384.565500 | 1,742,536.778600 |
| 510 - 511 | 59°58'36"SW | 148.13 | 511 | 805,256.308200 | 1,742,462.659700 |
| 511 - 512 | 58°36'38"SW | 15.11 | 512 | 805,243.413600 | 1,742,454.792100 |
| 512 - 513 | 55°52'43"SW | 15.11 | 513 | 805,230.908600 | 1,742,446.318800 |
| 513 - 514 | 53°08'50"SW | 15.11 | 514 | 805,218.821600 | 1,742,437.259200 |
| 514 - 515 | 50°24'54"SW | 15.11 | 515 | 805,207.180200 | 1,742,427.633800 |
| 515 - 516 | 47°41'00"SW | 15.11 | 516 | 805,196.010800 | 1,742,417.464500 |
| 516 - 517 | 44°57'06"SW | 15.11 | 517 | 805,185.338700 | 1,742,406.774400 |
| 517 - 518 | 42°13'10"SW | 15.11 | 518 | 805,175.188300 | 1,742,395.587800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 518 - 519 | 40°51'13"SW | 129.57 | 519 | 805,090.435000 | 1,742,297.586500 |
| 519 - 520 | 40°51'13"SW | 94.07 | 520 | 805,028.904100 | 1,742,226.437500 |
| 520 - 521 | 38°43'34"SW | 9.26 | 521 | 805,023.112600 | 1,742,219.215300 |
| 521 - 522 | 34°28'21"SW | 9.26 | 522 | 805,017.872700 | 1,742,211.583400 |
| 522 - 523 | 30°13'07"SW | 9.26 | 523 | 805,013.213400 | 1,742,203.583900 |
| 523 - 524 | 25°57'52"SW | 9.26 | 524 | 805,009.160300 | 1,742,195.260800 |
| 524 - 525 | 21°42'37"SW | 9.26 | 525 | 805,005.735800 | 1,742,186.660000 |
| 525 - 526 | 17°27'23"SW | 9.26 | 526 | 805,002.958700 | 1,742,177.828800 |
| 526 - 527 | 13°12'07"SW | 9.26 | 527 | 805,000.844400 | 1,742,168.815900 |
| 527 - 528 | 08°56'53"SW | 9.26 | 528 | 804,999.404500 | 1,742,159.671100 |
| 528 - 529 | 04°41'36"SW | 9.26 | 529 | 804,998.647000 | 1,742,150.444600 |
| 529 - 530 | 00°26'24"SW | 9.26 | 530 | 804,998.575900 | 1,742,141.187300 |
| 530 - 531 | 03°48'50"SE | 9.26 | 531 | 804,999.191700 | 1,742,131.950300 |
| 531 - 532 | 08°04'05"SE | 9.26 | 532 | 805,000.491000 | 1,742,122.784400 |
| 532 - 533 | 07°32'24"SE | 7.47 | 533 | 805,001.471200 | 1,742,115.379200 |
| 533 - 534 | 02°13'43"SE | 7.47 | 534 | 805,001.761700 | 1,742,107.915100 |
| 534 - 535 | 03°04'54"SW | 7.47 | 535 | 805,001.360100 | 1,742,100.456000 |
| 535 - 536 | 08°23'34"SW | 7.47 | 536 | 805,000.269800 | 1,742,093.066200 |
| 536 - 537 | 13°42'16"SW | 7.47 | 537 | 804,998.500100 | 1,742,085.809100 |
| 537 - 538 | 19°00'51"SW | 7.47 | 538 | 804,996.066400 | 1,742,078.746900 |
| 538 - 539 | 24°19'34"SW | 7.47 | 539 | 804,992.989300 | 1,742,071.940200 |
| 539 - 540 | 29°38'13"SW | 7.47 | 540 | 804,989.295500 | 1,742,065.447700 |
| 540 - 541 | 34°56'49"SW | 7.47 | 541 | 804,985.016600 | 1,742,059.324800 |
| 541 - 542 | 40°15'34"SW | 7.47 | 542 | 804,980.189200 | 1,742,053.624400 |
| 542 - 543 | 42°54'51"SW | 29.70 | 543 | 804,959.966700 | 1,742,031.873300 |
| 543 - 544 | 22°00'42"NW | 53.47 | 544 | 804,939.924500 | 1,742,081.450000 |
| 544 - 545 | 25°30'16"NW | 5.11 | 545 | 804,937.726100 | 1,742,086.058100 |
| 545 - 546 | 32°29'24"NW | 5.11 | 546 | 804,934.983600 | 1,742,090.364600 |
| 546 - 547 | 39°28'29"NW | 5.11 | 547 | 804,931.737700 | 1,742,094.305700 |
| 547 - 548 | 46°27'39"NW | 5.11 | 548 | 804,928.036600 | 1,742,097.822700 |
| 548 - 549 | 53°26'50"NW | 5.11 | 549 | 804,923.935200 | 1,742,100.863400 |
| 549 - 550 | 56°56'23"NW | 30.25 | 550 | 804,898.585000 | 1,742,117.363900 |
| 550 - 551 | 52°54'26"NW | 2.49 | 551 | 804,896.595300 | 1,742,118.868300 |
| 551 - 552 | 44°50'38"NW | 2.49 | 552 | 804,894.836300 | 1,742,120.636900 |
| 552 - 553 | 36°46'45"NW | 2.49 | 553 | 804,893.342800 | 1,742,122.634800 |
| 553 - 554 | 28°42'48"NW | 2.49 | 554 | 804,892.144400 | 1,742,124.822500 |
| 554 - 555 | 20°39'03"NW | 2.49 | 555 | 804,891.264700 | 1,742,127.156600 |
| 555 - 556 | 16°37'07"NW | 23.26 | 556 | 804,884.611800 | 1,742,149.446600 |
| 556 - 557 | 64°32'21"NE | 13.05 | 557 | 804,896.390700 | 1,742,155.054900 |
| 557 - 558 | 25°27'37"NW | 82.40 | 558 | 804,860.967600 | 1,742,229.452900 |
| 558 - 559 | 64°32'22"SW | 48.99 | 559 | 804,816.731400 | 1,742,208.390800 |
| 559 - 560 | 25°27'37"SE | 82.40 | 560 | 804,852.154500 | 1,742,133.992700 |
| 560 - 561 | 64°32'20"NE | 11.59 | 561 | 804,862.614500 | 1,742,138.973100 |
| 561 - 562 | 16°37'07"SE | 8.83 | 562 | 804,865.139300 | 1,742,130.513900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 562 - 563 | 73°22'52"NE | 5.07 | 563 | 804,870.001100 | 1,742,131.965000 |
| 563 - 564 | 16°37'08"SE | 10.69 | 564 | 804,873.058200 | 1,742,121.722500 |
| 564 - 565 | 20°39'05"SE | 5.17 | 565 | 804,874.880300 | 1,742,116.888100 |
| 565 - 566 | 28°42'52"SE | 5.17 | 566 | 804,877.362500 | 1,742,112.357000 |
| 566 - 567 | 36°46'45"SE | 5.17 | 567 | 804,880.455800 | 1,742,108.219000 |
| 567 - 568 | 44°50'35"SE | 5.17 | 568 | 804,884.099000 | 1,742,104.555800 |
| 568 - 569 | 52°54'28"SE | 5.17 | 569 | 804,888.220000 | 1,742,101.440000 |
| 569 - 570 | 56°56'23"SE | 30.25 | 570 | 804,913.570200 | 1,742,084.939500 |
| 570 - 571 | 52°34'23"SE | 3.49 | 571 | 804,916.339300 | 1,742,082.820300 |
| 571 - 572 | 43°50'29"SE | 3.49 | 572 | 804,918.754600 | 1,742,080.305300 |
| 572 - 573 | 35°06'36"SE | 3.49 | 573 | 804,920.760200 | 1,742,077.452700 |
| 573 - 574 | 26°22'39"SE | 3.49 | 574 | 804,922.309400 | 1,742,074.328800 |
| 574 - 575 | 22°00'42"SE | 62.37 | 575 | 804,945.686100 | 1,742,016.503800 |
| 575 - 576 | 39°17'55"SE | 40.74 | 576 | 804,971.492200 | 1,741,984.973400 |
| 576 - 577 | 39°41'21"NE | 6.66 | 577 | 804,975.748600 | 1,741,990.102200 |
| 577 - 578 | 42°54'51"NE | 49.55 | 578 | 805,009.484300 | 1,742,026.388000 |
| 578 - 579 | 40°42'05"NE | 9.31 | 579 | 805,015.558500 | 1,742,033.449500 |
| 579 - 580 | 36°16'32"NE | 9.31 | 580 | 805,021.069700 | 1,742,040.958800 |
| 580 - 581 | 31°51'00"NE | 9.31 | 581 | 805,025.985000 | 1,742,048.870900 |
| 581 - 582 | 27°25'26"NE | 9.31 | 582 | 805,030.275000 | 1,742,057.138700 |
| 582 - 583 | 22°59'52"NE | 9.31 | 583 | 805,033.914200 | 1,742,065.713000 |
| 583 - 584 | 18°34'22"NE | 9.31 | 584 | 805,036.881000 | 1,742,074.542500 |
| 584 - 585 | 14°08'47"NE | 9.31 | 585 | 805,039.157500 | 1,742,083.574600 |
| 585 - 586 | 09°43'14"NE | 9.31 | 586 | 805,040.730200 | 1,742,092.755400 |
| 586 - 587 | 05°17'42"NE | 9.31 | 587 | 805,041.589800 | 1,742,102.030200 |
| 587 - 588 | 00°52'09"NE | 9.31 | 588 | 805,041.731100 | 1,742,111.343700 |
| 588 - 589 | 03°33'23"NW | 9.31 | 589 | 805,041.153300 | 1,742,120.640400 |
| 589 - 590 | 07°58'58"NW | 9.31 | 590 | 805,039.859700 | 1,742,129.864700 |
| 590 - 591 | 07°38'34"NW | 7.55 | 591 | 805,038.856200 | 1,742,137.342800 |
| 591 - 592 | 02°32'16"NW | 7.55 | 592 | 805,038.522100 | 1,742,144.880600 |
| 592 - 593 | 02°34'00"NE | 7.55 | 593 | 805,038.860000 | 1,742,152.418200 |
| 593 - 594 | 07°40'19"NE | 7.55 | 594 | 805,039.867300 | 1,742,159.895800 |
| 594 - 595 | 12°46'35"NE | 7.55 | 595 | 805,041.535900 | 1,742,167.254100 |
| 595 - 596 | 17°52'54"NE | 7.55 | 596 | 805,043.852700 | 1,742,174.434800 |
| 596 - 597 | 22°59'12"NE | 7.55 | 597 | 805,046.799200 | 1,742,181.380800 |
| 597 - 598 | 28°05'30"NE | 7.55 | 598 | 805,050.352100 | 1,742,188.037100 |
| 598 - 599 | 33°11'45"NE | 7.55 | 599 | 805,054.483100 | 1,742,194.350900 |
| 599 - 600 | 38°18'06"NE | 7.55 | 600 | 805,059.159600 | 1,742,200.272000 |
| 600 - 601 | 40°51'13"NE | 88.08 | 601 | 805,116.775400 | 1,742,266.893900 |
| 601 - 602 | 40°51'13"NE | 135.55 | 602 | 805,205.443800 | 1,742,369.422400 |
| 602 - 603 | 42°13'10"NE | 13.20 | 603 | 805,214.312700 | 1,742,379.196700 |
| 603 - 604 | 44°57'05"NE | 13.20 | 604 | 805,223.637400 | 1,742,388.537200 |
| 604 - 605 | 47°41'00"NE | 13.20 | 605 | 805,233.396700 | 1,742,397.422600 |
| 605 - 606 | 50°24'54"NE | 13.20 | 606 | 805,243.568500 | 1,742,405.832900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 606 - 607 | 53°08'49"NE | 13.20 | 607 | 805,254.129400 | 1,742,413.748700 |
| 607 - 608 | 55°52'44"NE | 13.20 | 608 | 805,265.055700 | 1,742,421.152200 |
| 608 - 609 | 58°36'38"NE | 13.20 | 609 | 805,276.322400 | 1,742,428.026500 |
| 609 - 610 | 59°58'36"NE | 148.13 | 610 | 805,404.579700 | 1,742,502.145500 |
| 610 - 611 | 58°19'07"NE | 11.47 | 611 | 805,414.338700 | 1,742,508.168400 |
| 611 - 612 | 55°00'04"NE | 11.47 | 612 | 805,423.732800 | 1,742,514.745900 |
| 612 - 613 | 51°41'04"NE | 11.47 | 613 | 805,432.730600 | 1,742,521.855900 |
| 613 - 614 | 48°22'03"NE | 11.47 | 614 | 805,441.301900 | 1,742,529.474500 |
| 614 - 615 | 45°03'01"NE | 11.47 | 615 | 805,449.418100 | 1,742,537.576400 |
| 615 - 616 | 41°44'03"NE | 11.47 | 616 | 805,457.052000 | 1,742,546.134200 |
| 616 - 617 | 38°25'00"NE | 11.47 | 617 | 805,464.177900 | 1,742,555.119400 |
| 617 - 618 | 35°06'00"NE | 11.47 | 618 | 805,470.772000 | 1,742,564.501800 |
| 618 - 619 | 33°26'30"NE | 190.14 | 619 | 805,575.558200 | 1,742,723.166800 |
| 619 - 620 | 34°54'34"NE | 14.89 | 620 | 805,584.077500 | 1,742,735.374600 |
| 620 - 621 | 37°50'38"NE | 14.89 | 621 | 805,593.210600 | 1,742,747.130300 |
| 621 - 622 | 40°46'43"NE | 14.89 | 622 | 805,602.933600 | 1,742,758.403000 |
| 622 - 623 | 43°42'49"NE | 14.89 | 623 | 805,613.221000 | 1,742,769.163000 |
| 623 - 624 | 46°38'54"NE | 14.89 | 624 | 805,624.045800 | 1,742,779.382200 |
| 624 - 625 | 48°06'57"NE | 135.22 | 625 | 805,724.719900 | 1,742,869.661400 |
| 625 - 626 | 49°28'38"NE | 14.69 | 626 | 805,735.884000 | 1,742,879.204100 |
| 626 - 627 | 52°11'58"NE | 14.69 | 627 | 805,747.488800 | 1,742,888.205800 |
| 627 - 628 | 54°55'18"NE | 14.69 | 628 | 805,759.508000 | 1,742,896.646200 |
| 628 - 629 | 57°38'38"NE | 14.69 | 629 | 805,771.914500 | 1,742,904.506200 |
| 629 - 630 | 60°21'58"NE | 14.69 | 630 | 805,784.680300 | 1,742,911.768100 |
| 630 - 631 | 63°05'19"NE | 14.69 | 631 | 805,797.776600 | 1,742,918.415500 |
| 631 - 632 | 65°48'39"NE | 14.69 | 632 | 805,811.173900 | 1,742,924.433400 |
| 632 - 633 | 68°31'59"NE | 14.69 | 633 | 805,824.841800 | 1,742,929.808200 |
| 633 - 634 | 71°15'20"NE | 14.69 | 634 | 805,838.749600 | 1,742,934.527700 |
| 634 - 635 | 73°58'40"NE | 14.69 | 635 | 805,852.865900 | 1,742,938.581400 |
| 635 - 636 | 75°26'37"NE | 57.91 | 636 | 805,908.917300 | 1,742,953.136000 |
| 636 - 637 | 78°14'45"NE | 7.89 | 637 | 805,916.641000 | 1,742,954.743100 |
| 637 - 638 | 83°51'07"NE | 7.89 | 638 | 805,924.484800 | 1,742,955.588000 |
| 638 - 639 | 89°27'26"NE | 7.89 | 639 | 805,932.373600 | 1,742,955.662700 |
| 639 - 640 | 84°56'16"SE | 7.89 | 640 | 805,940.232000 | 1,742,954.966600 |
| 640 - 641 | 79°19'55"SE | 7.89 | 641 | 805,947.984800 | 1,742,953.506200 |
| 641 - 642 | 73°43'36"SE | 7.89 | 642 | 805,955.557900 | 1,742,951.295500 |
| 642 - 643 | 68°07'17"SE | 7.89 | 643 | 805,962.878800 | 1,742,948.355700 |
| 643 - 644 | 62°30'56"SE | 7.89 | 644 | 805,969.877600 | 1,742,944.714800 |
| 644 - 645 | 56°54'39"SE | 7.89 | 645 | 805,976.487300 | 1,742,940.407800 |
| 645 - 646 | 51°18'18"SE | 7.89 | 646 | 805,982.644700 | 1,742,935.475700 |
| 646 - 647 | 45°41'59"SE | 7.89 | 647 | 805,988.290900 | 1,742,929.965800 |
| 647 - 648 | 42°53'50"SE | 107.60 | 648 | 806,061.530000 | 1,742,851.143500 |
| 648 - 649 | 59°36'12"NE | 35.99 | 649 | 806,092.575700 | 1,742,869.355400 |
| 649 - 650 | 49°44'57"NE | 44.49 | 650 | 806,126.532400 | 1,742,898.102600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 650 - 651 | 54°26'39"NE | 2.83 | 651 | 806,128.835000 | 1,742,899.748400 |
| 651 - 652 | 63°50'16"NE | 2.83 | 652 | 806,131.375300 | 1,742,900.996300 |
| 652 - 653 | 73°13'51"NE | 2.83 | 653 | 806,134.085300 | 1,742,901.812900 |
| 653 - 654 | 82°37'15"NE | 2.83 | 654 | 806,136.892100 | 1,742,902.176400 |
| 654 - 655 | 87°59'07"SE | 2.83 | 655 | 806,139.720600 | 1,742,902.076900 |
| 655 - 656 | 78°35'39"SE | 2.83 | 656 | 806,142.495000 | 1,742,901.517200 |
| 656 - 657 | 69°12'05"SE | 2.83 | 657 | 806,145.140900 | 1,742,900.512200 |
| 657 - 658 | 59°48'40"SE | 2.83 | 658 | 806,147.587300 | 1,742,899.089000 |
| 658 - 659 | 50°24'57"SE | 2.83 | 659 | 806,149.768600 | 1,742,897.285500 |
| 659 - 660 | 45°43'17"SE | 27.99 | 660 | 806,169.806300 | 1,742,877.746200 |
| 660 - 661 | 41°29'25"SE | 3.44 | 661 | 806,172.088300 | 1,742,875.166000 |
| 661 - 662 | 33°01'49"SE | 3.44 | 662 | 806,173.965900 | 1,742,872.278100 |
| 662 - 663 | 24°34'07"SE | 3.44 | 663 | 806,175.398100 | 1,742,869.145400 |
| 663 - 664 | 16°06'28"SE | 3.44 | 664 | 806,176.353800 | 1,742,865.836000 |
| 664 - 665 | 07°38'45"SE | 3.44 | 665 | 806,176.812100 | 1,742,862.422100 |
| 665 - 666 | 03°24'57"SE | 6.47 | 666 | 806,177.197400 | 1,742,855.967000 |
| 666 - 667 | 06°18'38"SE | 6.12 | 667 | 806,177.870200 | 1,742,849.883400 |
| 667 - 668 | 12°06'03"SE | 6.12 | 668 | 806,179.153300 | 1,742,843.898800 |
| 668 - 669 | 17°53'31"SE | 6.12 | 669 | 806,181.033700 | 1,742,838.074200 |
| 669 - 670 | 23°40'53"SE | 6.12 | 670 | 806,183.492100 | 1,742,832.468900 |
| 670 - 671 | 29°28'18"SE | 6.12 | 671 | 806,186.503400 | 1,742,827.140300 |
| 671 - 672 | 32°22'02"SE | 16.50 | 672 | 806,195.335900 | 1,742,813.204900 |
| 672 - 673 | 35°02'19"SE | 7.65 | 673 | 806,199.725300 | 1,742,806.945200 |
| 673 - 674 | 40°22'49"SE | 7.65 | 674 | 806,204.678400 | 1,742,801.121300 |
| 674 - 675 | 45°43'24"SE | 7.65 | 675 | 806,210.152200 | 1,742,795.784000 |
| 675 - 676 | 51°03'54"SE | 7.65 | 676 | 806,216.099200 | 1,742,790.979400 |
| 676 - 677 | 53°44'12"SE | 10.45 | 677 | 806,224.526200 | 1,742,784.797500 |
| 677 - 678 | 45°32'38"SE | 46.51 | 678 | 806,257.727300 | 1,742,752.221100 |
| 678 - 679 | 44°27'20"NE | 50.39 | 679 | 806,293.016000 | 1,742,788.186600 |
| 679 - 680 | 45°32'39"SE | 1.98 | 680 | 806,294.429100 | 1,742,786.800100 |
| 680 - 681 | 24°34'04"SE | 25.32 | 681 | 806,304.958500 | 1,742,763.767800 |
| 681 - 682 | 65°38'16"NE | 25.28 | 682 | 806,327.990600 | 1,742,774.197200 |
| 682 - 683 | 24°28'25"NW | 25.42 | 683 | 806,317.461400 | 1,742,797.329600 |
| 683 - 684 | 45°32'38"NW | 11.05 | 684 | 806,309.577300 | 1,742,805.065400 |
| 684 - 685 | 44°27'21"NE | 22.08 | 685 | 806,325.039300 | 1,742,820.823800 |
| 685 - 686 | 45°32'38"NW | 80.00 | 686 | 806,267.936100 | 1,742,876.852600 |
| 686 - 687 | 44°27'21"SW | 80.00 | 687 | 806,211.907300 | 1,742,819.749500 |
| 687 - 688 | 45°32'38"SE | 32.77 | 688 | 806,235.300800 | 1,742,796.796000 |
| 688 - 689 | 44°27'22"SW | 11.16 | 689 | 806,227.483700 | 1,742,788.829100 |
| 689 - 690 | 53°44'12"NW | 10.45 | 690 | 806,219.056700 | 1,742,795.011000 |
| 690 - 691 | 51°03'57"NW | 7.18 | 691 | 806,213.472200 | 1,742,799.522600 |
| 691 - 692 | 45°43'20"NW | 7.18 | 692 | 806,208.332100 | 1,742,804.534700 |
| 692 - 693 | 40°22'51"NW | 7.18 | 693 | 806,203.680900 | 1,742,810.003500 |
| 693 - 694 | 35°02'19"NW | 7.18 | 694 | 806,199.559100 | 1,742,815.881600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 694 - 695 | 32°22'01"NW | 16.50 | 695 | 806,190.726600 | 1,742,829.817100 |
| 695 - 696 | 29°28'19"NW | 5.62 | 696 | 806,187.963800 | 1,742,834.705900 |
| 696 - 697 | 23°40'56"NW | 5.62 | 697 | 806,185.708200 | 1,742,839.848600 |
| 697 - 698 | 17°53'29"NW | 5.62 | 698 | 806,183.983000 | 1,742,845.192600 |
| 698 - 699 | 12°06'02"NW | 5.62 | 699 | 806,182.805800 | 1,742,850.683400 |
| 699 - 700 | 06°18'40"NW | 5.62 | 700 | 806,182.188500 | 1,742,856.264900 |
| 700 - 701 | 03°24'57"NW | 6.47 | 701 | 806,181.803200 | 1,742,862.720000 |
| 701 - 702 | 07°38'47"NW | 4.18 | 702 | 806,181.246700 | 1,742,866.865100 |
| 702 - 703 | 16°06'25"NW | 4.18 | 703 | 806,180.086400 | 1,742,870.883200 |
| 703 - 704 | 24°34'06"NW | 4.18 | 704 | 806,178.347500 | 1,742,874.686800 |
| 704 - 705 | 33°01'48"NW | 4.18 | 705 | 806,176.067800 | 1,742,878.193200 |
| 705 - 706 | 41°29'27"NW | 4.18 | 706 | 806,173.297000 | 1,742,881.326000 |
| 706 - 707 | 45°43'17"NW | 27.99 | 707 | 806,153.259300 | 1,742,900.865300 |
| 707 - 708 | 50°25'02"NW | 3.65 | 708 | 806,150.447000 | 1,742,903.190400 |
| 708 - 709 | 59°48'32"NW | 3.65 | 709 | 806,147.293000 | 1,742,905.025400 |
| 709 - 710 | 69°12'04"NW | 3.65 | 710 | 806,143.881800 | 1,742,906.321100 |
| 710 - 711 | 78°35'39"NW | 3.65 | 711 | 806,140.304900 | 1,742,907.042700 |
| 711 - 712 | 87°59'11"NW | 3.65 | 712 | 806,136.658100 | 1,742,907.170900 |
| 712 - 713 | 82°37'17"SW | 3.65 | 713 | 806,133.039400 | 1,742,906.702300 |
| 713 - 714 | 73°13'50"SW | 3.65 | 714 | 806,129.545600 | 1,742,905.649500 |
| 714 - 715 | 63°50'11"SW | 3.65 | 715 | 806,126.270400 | 1,742,904.040500 |
| 715 - 716 | 54°26'44"SW | 3.65 | 716 | 806,123.301700 | 1,742,901.918700 |
| 716 - 717 | 49°44'57"SW | 44.66 | 717 | 806,089.213900 | 1,742,873.060500 |
| 717 - 718 | 42°28'52"NW | 65.66 | 718 | 806,044.870000 | 1,742,921.485200 |
| 718 - 719 | 40°08'52"NW | 5.96 | 719 | 806,041.028400 | 1,742,926.039500 |
| 719 - 720 | 32°41'22"NW | 5.96 | 720 | 806,037.810500 | 1,742,931.053900 |
| 720 - 721 | 25°13'54"NW | 5.96 | 721 | 806,035.270700 | 1,742,936.443500 |
| 721 - 722 | 17°46'30"NW | 5.96 | 722 | 806,033.451800 | 1,742,942.117200 |
| 722 - 723 | 10°19'02"NW | 5.96 | 723 | 806,032.384700 | 1,742,947.978900 |
| 723 - 724 | 02°51'33"NW | 5.96 | 724 | 806,032.087500 | 1,742,953.929600 |
| 724 - 725 | 04°35'51"NE | 5.96 | 725 | 806,032.565100 | 1,742,959.868500 |
| 725 - 726 | 12°03'19"NE | 5.96 | 726 | 806,033.809500 | 1,742,965.695200 |
| 726 - 727 | 19°30'49"NE | 5.96 | 727 | 806,035.799700 | 1,742,971.311100 |
| 727 - 728 | 26°58'14"NE | 5.96 | 728 | 806,038.501900 | 1,742,976.621200 |
| 728 - 729 | 34°25'41"NE | 5.96 | 729 | 806,041.870400 | 1,742,981.535600 |
| 729 - 730 | 41°53'07"NE | 5.96 | 730 | 806,045.848300 | 1,742,985.971300 |
| 730 - 731 | 49°20'37"NE | 5.96 | 731 | 806,050.368300 | 1,742,989.853100 |
| 731 - 732 | 56°48'02"NE | 5.96 | 732 | 806,055.353900 | 1,742,993.115500 |
| 732 - 733 | 64°15'29"NE | 5.96 | 733 | 806,060.720700 | 1,742,995.703200 |
| 733 - 734 | 71°42'58"NE | 5.96 | 734 | 806,066.378000 | 1,742,997.572400 |
| 734 - 735 | 74°48'14"NE | 99.94 | 735 | 806,162.819300 | 1,743,023.767600 |
| 735 - 736 | 70°51'42"NE | 5.53 | 736 | 806,168.041900 | 1,743,025.580000 |
| 736 - 737 | 62°58'32"NE | 5.53 | 737 | 806,172.966400 | 1,743,028.091800 |
| 737 - 738 | 55°05'22"NE | 5.53 | 738 | 806,177.499700 | 1,743,031.255500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 738 - 739 | 47°12'18"NE | 5.53 | 739 | 806,181.556200 | 1,743,035.011200 |
| 739 - 740 | 39°19'08"NE | 5.53 | 740 | 806,185.059000 | 1,743,039.287900 |
| 740 - 741 | 35°22'34"NE | 158.32 | 741 | 806,276.719200 | 1,743,168.379500 |
| 741 - 742 | 38°03'26"NE | 6.87 | 742 | 806,280.956700 | 1,743,173.792100 |
| 742 - 743 | 43°25'00"NE | 6.87 | 743 | 806,285.681200 | 1,743,178.785200 |
| 743 - 744 | 48°46'39"NE | 6.87 | 744 | 806,290.851600 | 1,743,183.315100 |
| 744 - 745 | 54°08'15"NE | 6.87 | 745 | 806,296.422500 | 1,743,187.342200 |
| 745 - 746 | 59°29'54"NE | 6.87 | 746 | 806,302.345300 | 1,743,190.831200 |
| 746 - 747 | 64°51'33"NE | 6.87 | 747 | 806,308.568200 | 1,743,193.751600 |
| 747 - 748 | 70°13'10"NE | 6.87 | 748 | 806,315.036700 | 1,743,196.077900 |
| 748 - 749 | 72°53'59"NE | 137.02 | 749 | 806,446.003600 | 1,743,236.368800 |
| 749 - 750 | 70°48'18"NE | 8.21 | 750 | 806,453.757700 | 1,743,239.068300 |
| 750 - 751 | 66°37'10"NE | 8.21 | 751 | 806,461.294000 | 1,743,242.326500 |
| 751 - 752 | 62°26'04"NE | 8.21 | 752 | 806,468.572500 | 1,743,246.126000 |
| 752 - 753 | 58°14'59"NE | 8.21 | 753 | 806,475.554300 | 1,743,250.446500 |
| 753 - 754 | 54°03'51"NE | 8.21 | 754 | 806,482.202200 | 1,743,255.265100 |
| 754 - 755 | 49°52'43"NE | 8.21 | 755 | 806,488.480600 | 1,743,260.556000 |
| 755 - 756 | 53°42'03"NE | 3.98 | 756 | 806,491.691000 | 1,743,262.914200 |
| 756 - 757 | 59°53'50"NE | 3.98 | 757 | 806,495.137200 | 1,743,264.912100 |
| 757 - 758 | 66°36'29"NE | 8.86 | 758 | 806,503.271900 | 1,743,268.430900 |
| 758 - 759 | 70°47'25"NE | 8.86 | 759 | 806,511.641600 | 1,743,271.347100 |
| 759 - 760 | 74°58'18"NE | 8.86 | 760 | 806,520.201700 | 1,743,273.645300 |
| 760 - 761 | 79°09'14"NE | 8.86 | 761 | 806,528.906600 | 1,743,275.313100 |
| 761 - 762 | 83°20'10"NE | 8.86 | 762 | 806,537.709900 | 1,743,276.341600 |
| 762 - 763 | 87°31'03"NE | 8.86 | 763 | 806,546.564800 | 1,743,276.725500 |
| 763 - 764 | 88°18'03"SE | 8.86 | 764 | 806,555.424100 | 1,743,276.462700 |
| 764 - 765 | 83°08'51"SE | 2.30 | 765 | 806,557.711700 | 1,743,276.187800 |
| 765 - 766 | 74°45'00"SE | 2.30 | 766 | 806,559.934500 | 1,743,275.581800 |
| 766 - 767 | 66°20'47"SE | 2.30 | 767 | 806,562.045000 | 1,743,274.657400 |
| 767 - 768 | 64°04'47"SE | 29.78 | 768 | 806,588.832200 | 1,743,261.638600 |
| 768 - 769 | 66°54'03"SE | 7.59 | 769 | 806,595.812000 | 1,743,258.661600 |
| 769 - 770 | 72°32'36"SE | 7.59 | 770 | 806,603.050600 | 1,743,256.385300 |
| 770 - 771 | 78°11'05"SE | 7.59 | 771 | 806,610.477900 | 1,743,254.831600 |
| 771 - 772 | 83°49'41"SE | 7.59 | 772 | 806,618.022000 | 1,743,254.015800 |
| 772 - 773 | 89°28'11"SE | 7.59 | 773 | 806,625.609800 | 1,743,253.945600 |
| 773 - 774 | 84°53'17"NE | 7.59 | 774 | 806,633.167700 | 1,743,254.621700 |
| 774 - 775 | 79°14'42"NE | 7.59 | 775 | 806,640.622500 | 1,743,256.037700 |
| 775 - 776 | 73°36'11"NE | 7.59 | 776 | 806,647.901900 | 1,743,258.179700 |
| 776 - 777 | 70°46'55"NE | 24.88 | 777 | 806,671.397400 | 1,743,266.369900 |
| 777 - 778 | 73°30'44"NE | 6.30 | 778 | 806,677.440100 | 1,743,268.158400 |
| 778 - 779 | 78°58'15"NE | 6.30 | 779 | 806,683.625600 | 1,743,269.364000 |
| 779 - 780 | 84°25'50"NE | 6.30 | 780 | 806,689.897700 | 1,743,269.975600 |
| 780 - 781 | 89°53'20"NE | 6.30 | 781 | 806,696.199500 | 1,743,269.987800 |
| 781 - 782 | 84°39'02"SE | 6.30 | 782 | 806,702.473900 | 1,743,269.400300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 782 - 783 | 79°11'31"SE | 6.30 | 783 | 806,708.664000 | 1,743,268.218600 |
| 783 - 784 | 76°27'43"SE | 41.29 | 784 | 806,748.806000 | 1,743,258.553300 |
| 784 - 785 | 79°54'38"SE | 7.67 | 785 | 806,756.362100 | 1,743,257.208800 |
| 785 - 786 | 85°11'44"SE | 7.67 | 786 | 806,764.010000 | 1,743,256.566000 |
| 786 - 787 | 89°31'11"NE | 7.67 | 787 | 806,771.684600 | 1,743,256.630300 |
| 787 - 788 | 84°14'09"NE | 7.67 | 788 | 806,779.320600 | 1,743,257.401100 |
| 788 - 789 | 78°57'05"NE | 7.67 | 789 | 806,786.853200 | 1,743,258.871900 |
| 789 - 790 | 73°39'58"NE | 7.67 | 790 | 806,794.218300 | 1,743,261.030300 |
| 790 - 791 | 68°22'58"NE | 7.67 | 791 | 806,801.353300 | 1,743,263.857700 |
| 791 - 792 | 63°05'53"NE | 7.67 | 792 | 806,808.197600 | 1,743,267.330300 |
| 792 - 793 | 57°48'49"NE | 7.67 | 793 | 806,814.693000 | 1,743,271.418500 |
| 793 - 794 | 41°52'21"SE | 127.42 | 794 | 806,899.745400 | 1,743,176.535300 |
| 794 - 795 | 30°56'22"NE | 54.71 | 795 | 806,927.871900 | 1,743,223.457800 |
| 795 - 796 | 35°28'44"SE | 161.65 | 796 | 807,021.691800 | 1,743,091.825700 |
| 796 - 797 | 40°10'38"SE | 4.26 | 797 | 807,024.438600 | 1,743,088.572700 |
| 797 - 798 | 49°34'10"SE | 4.26 | 798 | 807,027.679400 | 1,743,085.811600 |
| 798 - 799 | 58°57'48"SE | 4.26 | 799 | 807,031.327400 | 1,743,083.616500 |
| 799 - 800 | 68°21'19"SE | 4.26 | 800 | 807,035.284800 | 1,743,082.046100 |
| 800 - 801 | 77°44'57"SE | 4.26 | 801 | 807,039.445400 | 1,743,081.142700 |
| 801 - 802 | 87°08'30"SE | 4.26 | 802 | 807,043.697600 | 1,743,080.930400 |
| 802 - 803 | 83°27'56"NE | 4.26 | 803 | 807,047.927500 | 1,743,081.414900 |
| 803 - 804 | 74°04'23"NE | 4.26 | 804 | 807,052.021600 | 1,743,082.583200 |
| 804 - 805 | 69°22'35"NE | 9.66 | 805 | 807,061.066800 | 1,743,085.987300 |
| 805 - 806 | 71°51'40"NE | 8.15 | 806 | 807,068.812300 | 1,743,088.524700 |
| 806 - 807 | 76°49'50"NE | 8.15 | 807 | 807,076.748400 | 1,743,090.381600 |
| 807 - 808 | 81°48'00"NE | 8.15 | 808 | 807,084.815600 | 1,743,091.544100 |
| 808 - 809 | 86°46'12"NE | 8.15 | 809 | 807,092.953100 | 1,743,092.003300 |
| 809 - 810 | 88°15'38"SE | 8.15 | 810 | 807,101.099900 | 1,743,091.755900 |
| 810 - 811 | 83°17'30"SE | 8.15 | 811 | 807,109.194600 | 1,743,090.803800 |
| 811 - 812 | 78°19'17"SE | 8.15 | 812 | 807,117.176300 | 1,743,089.154000 |
| 812 - 813 | 73°21'06"SE | 8.15 | 813 | 807,124.985200 | 1,743,086.818900 |
| 813 - 814 | 68°22'57"SE | 8.15 | 814 | 807,132.562400 | 1,743,083.816200 |
| 814 - 815 | 63°24'47"SE | 8.15 | 815 | 807,139.851100 | 1,743,080.168400 |
| 815 - 816 | 58°26'35"SE | 8.15 | 816 | 807,146.796300 | 1,743,075.902900 |
| 816 - 817 | 53°28'25"SE | 8.15 | 817 | 807,153.345900 | 1,743,071.051800 |
| 817 - 818 | 48°30'16"SE | 8.15 | 818 | 807,159.450700 | 1,743,065.651600 |
| 818 - 819 | 46°01'10"SE | 47.09 | 819 | 807,193.334300 | 1,743,032.953000 |
| 819 - 820 | 41°55'50"SE | 4.85 | 820 | 807,196.574600 | 1,743,029.345500 |
| 820 - 821 | 33°45'06"SE | 4.85 | 821 | 807,199.268800 | 1,743,025.313600 |
| 821 - 822 | 25°34'25"SE | 4.85 | 822 | 807,201.362000 | 1,743,020.939600 |
| 822 - 823 | 17°23'42"SE | 4.85 | 823 | 807,202.811700 | 1,743,016.312200 |
| 823 - 824 | 09°12'56"SE | 4.85 | 824 | 807,203.588300 | 1,743,011.525600 |
| 824 - 825 | 05°07'36"SE | 56.32 | 825 | 807,208.621100 | 1,742,955.430600 |
| 825 - 826 | 84°52'23"NE | 60.53 | 826 | 807,268.906700 | 1,742,960.839300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 826 - 827 | 41°55'40"NE | 67.14 | 827 | 807,313.768600 | 1,743,010.789500 |
| 827 - 828 | 89°44'46"SE | 6.59 | 828 | 807,320.363500 | 1,743,010.760300 |
| 828 - 829 | 83°58'27"NE | 6.59 | 829 | 807,326.921900 | 1,743,011.452600 |
| 829 - 830 | 82°41'50"NE | 40.66 | 830 | 807,367.255200 | 1,743,016.621300 |
| 830 - 831 | 87°39'59"SE | 4.65 | 831 | 807,371.898100 | 1,743,016.432100 |
| 831 - 832 | 77°52'59"SE | 4.65 | 832 | 807,376.441400 | 1,743,015.456700 |
| 832 - 833 | 68°05'58"SE | 4.65 | 833 | 807,380.752800 | 1,743,013.723500 |
| 833 - 834 | 63°12'32"SE | 44.37 | 834 | 807,420.360400 | 1,742,993.724200 |
| 834 - 835 | 66°41'17"SE | 6.32 | 835 | 807,426.163400 | 1,742,991.223600 |
| 835 - 836 | 73°38'46"SE | 6.32 | 836 | 807,432.226700 | 1,742,989.444400 |
| 836 - 837 | 80°36'18"SE | 6.32 | 837 | 807,438.460900 | 1,742,988.412900 |
| 837 - 838 | 84°05'02"SE | 17.74 | 838 | 807,456.110400 | 1,742,986.584000 |
| 838 - 839 | 79°26'58"SE | 4.71 | 839 | 807,460.736400 | 1,742,985.722400 |
| 839 - 840 | 70°10'43"SE | 4.71 | 840 | 807,465.163200 | 1,742,984.126800 |
| 840 - 841 | 60°54'28"SE | 4.71 | 841 | 807,469.275100 | 1,742,981.838900 |
| 841 - 842 | 51°38'18"SE | 4.71 | 842 | 807,472.964800 | 1,742,978.918500 |
| 842 - 843 | 42°22'04"SE | 4.71 | 843 | 807,476.135800 | 1,742,975.441900 |
| 843 - 844 | 33°05'51"SE | 4.71 | 844 | 807,478.705400 | 1,742,971.499800 |
| 844 - 845 | 23°49'41"SE | 4.71 | 845 | 807,480.606400 | 1,742,967.195400 |
| 845 - 846 | 14°33'24"SE | 4.71 | 846 | 807,481.789100 | 1,742,962.640900 |
| 846 - 847 | 05°17'13"SE | 4.71 | 847 | 807,482.222700 | 1,742,957.955300 |
| 847 - 848 | 03°59'00"SW | 4.71 | 848 | 807,481.895800 | 1,742,953.261100 |
| 848 - 849 | 13°15'13"SW | 4.71 | 849 | 807,480.817000 | 1,742,948.680900 |
| 849 - 850 | 63°06'05"SE | 7.17 | 850 | 807,487.215600 | 1,742,945.434900 |
| 850 - 851 | 63°06'10"SE | 7.50 | 851 | 807,493.900900 | 1,742,942.043700 |
| 851 - 852 | 51°15'57"SE | 30.00 | 852 | 807,517.302700 | 1,742,923.272500 |
| 852 - 853 | 38°44'02"NE | 76.69 | 853 | 807,565.288000 | 1,742,983.095000 |
| 853 - 854 | 51°15'57"NW | 30.00 | 854 | 807,541.886200 | 1,743,001.866200 |
| 854 - 855 | 23°04'44"NW | 31.38 | 855 | 807,529.583400 | 1,743,030.739100 |
| 855 - 856 | 05°14'42"NW | 27.46 | 856 | 807,527.072900 | 1,743,058.086500 |
| 856 - 857 | 05°14'39"NW | 48.38 | 857 | 807,522.650700 | 1,743,106.266100 |
| 857 - 858 | 89°24'01"NE | 89.56 | 858 | 807,612.202200 | 1,743,107.203300 |
| 858 - 859 | 00°35'58"NW | 51.23 | 859 | 807,611.666100 | 1,743,158.434100 |
| 859 - 860 | 37°51'43"SE | 63.34 | 860 | 807,650.544000 | 1,743,108.425100 |
| 860 - 861 | 22°20'50"SE | 77.45 | 861 | 807,679.992000 | 1,743,036.792100 |
| 861 - 862 | 05°05'54"SE | 91.12 | 862 | 807,688.090000 | 1,742,946.029100 |
| 862 - 863 | 60°18'56"SW | 79.69 | 863 | 807,618.860000 | 1,742,906.566100 |
| 863 - 864 | 06°28'47"SW | 32.68 | 864 | 807,615.172000 | 1,742,874.095100 |
| 864 - 865 | 00°50'27"SE | 78.70 | 865 | 807,616.327000 | 1,742,795.402100 |
| 865 - 866 | 22°17'57"SW | 64.37 | 866 | 807,591.903000 | 1,742,735.848100 |
| 866 - 867 | 15°59'59"SE | 22.77 | 867 | 807,598.179100 | 1,742,713.960700 |
| 867 - 868 | 62°37'17"SW | 19.91 | 868 | 807,580.498400 | 1,742,704.804300 |
| 868 - 869 | 27°41'00"SW | 5.00 | 869 | 807,578.176800 | 1,742,700.379200 |
| 869 - 870 | 62°19'03"SE | 4.15 | 870 | 807,581.849200 | 1,742,698.452600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 870 - 871 | 62°37'17"NE | 10.48 | 871 | 807,591.158400 | 1,742,703.273600 |
| 871 - 872 | 41°10'50"SE | 18.40 | 872 | 807,603.271200 | 1,742,689.427900 |
| 872 - 873 | 49°52'39"SW | 17.13 | 873 | 807,590.174800 | 1,742,678.391000 |
| 873 - 874 | 40°20'42"SE | 10.31 | 874 | 807,596.848100 | 1,742,670.534700 |
| 874 - 875 | 16°46'25"SE | 6.45 | 875 | 807,598.708700 | 1,742,664.361900 |
| 875 - 876 | 32°43'23"SE | 19.18 | 876 | 807,609.076700 | 1,742,648.226500 |
| 876 - 877 | 49°30'55"SW | 18.75 | 877 | 807,594.816700 | 1,742,636.054000 |
| 877 - 878 | 49°30'55"SW | 24.50 | 878 | 807,576.180100 | 1,742,620.145500 |
| 878 - 879 | 37°06'36"NW | 3.55 | 879 | 807,574.036200 | 1,742,622.979200 |
| 879 - 880 | 44°38'10"NW | 3.55 | 880 | 807,571.539600 | 1,742,625.507700 |
| 880 - 881 | 52°09'38"NW | 3.55 | 881 | 807,568.733400 | 1,742,627.687500 |
| 881 - 882 | 39°06'54"SW | 13.88 | 882 | 807,559.979700 | 1,742,616.921900 |
| 882 - 883 | 50°43'54"SE | 4.14 | 883 | 807,563.183000 | 1,742,614.303000 |
| 883 - 884 | 41°33'54"SE | 4.14 | 884 | 807,565.928200 | 1,742,611.207200 |
| 884 - 885 | 32°23'58"SE | 4.14 | 885 | 807,568.145200 | 1,742,607.713700 |
| 885 - 886 | 28°25'31"SE | 9.72 | 886 | 807,572.770800 | 1,742,599.167900 |
| 886 - 887 | 25°17'00"SE | 4.26 | 887 | 807,574.592300 | 1,742,595.311600 |
| 887 - 888 | 19°40'09"SE | 4.26 | 888 | 807,576.027800 | 1,742,591.295600 |
| 888 - 889 | 14°03'20"SE | 4.26 | 889 | 807,577.063600 | 1,742,587.158400 |
| 889 - 890 | 10°47'31"SE | 12.86 | 890 | 807,579.472100 | 1,742,574.523100 |
| 890 - 891 | 05°57'32"SE | 1.26 | 891 | 807,579.603400 | 1,742,573.265200 |
| 891 - 892 | 03°43'03"SW | 1.26 | 892 | 807,579.521400 | 1,742,572.003200 |
| 892 - 893 | 13°23'28"SW | 1.26 | 893 | 807,579.228500 | 1,742,570.772900 |
| 893 - 894 | 23°03'42"SW | 1.26 | 894 | 807,578.733100 | 1,742,569.609300 |
| 894 - 895 | 32°44'10"SW | 1.26 | 895 | 807,578.049200 | 1,742,568.545500 |
| 895 - 896 | 42°24'26"SW | 1.26 | 896 | 807,577.196300 | 1,742,567.611700 |
| 896 - 897 | 52°05'07"SW | 1.26 | 897 | 807,576.198600 | 1,742,566.834600 |
| 897 - 898 | 54°44'41"SW | 4.75 | 898 | 807,572.316100 | 1,742,564.090200 |
| 898 - 899 | 49°12'05"SW | 4.44 | 899 | 807,568.958200 | 1,742,561.191900 |
| 899 - 900 | 40°55'09"SW | 4.44 | 900 | 807,566.052800 | 1,742,557.840100 |
| 900 - 901 | 32°38'13"SW | 4.44 | 901 | 807,563.660500 | 1,742,554.104700 |
| 901 - 902 | 24°21'19"SW | 4.44 | 902 | 807,561.831200 | 1,742,550.063700 |
| 902 - 903 | 16°04'23"SW | 4.44 | 903 | 807,560.603100 | 1,742,545.801400 |
| 903 - 904 | 07°47'31"SW | 4.44 | 904 | 807,560.001700 | 1,742,541.406500 |
| 904 - 905 | 03°39'00"SW | 10.03 | 905 | 807,559.363200 | 1,742,531.397900 |
| 905 - 906 | 04°56'33"SW | 4.82 | 906 | 807,558.947800 | 1,742,526.594600 |
| 906 - 907 | 07°58'15"SW | 6.42 | 907 | 807,558.058200 | 1,742,520.241500 |
| 907 - 908 | 11°19'45"SW | 6.41 | 908 | 807,556.798000 | 1,742,513.951500 |
| 908 - 909 | 14°41'10"SW | 2.83 | 909 | 807,556.079800 | 1,742,511.211200 |
| 909 - 910 | 12°44'47"SW | 8.33 | 910 | 807,554.241900 | 1,742,503.086600 |
| 910 - 911 | 12°44'49"SW | 20.78 | 911 | 807,549.657800 | 1,742,482.823000 |
| 911 - 912 | 30°10'04"SE | 46.15 | 912 | 807,572.850800 | 1,742,442.921900 |
| 912 - 913 | 57°52'14"SW | 58.55 | 913 | 807,523.270300 | 1,742,411.784900 |
| 913 - 914 | 56°06'17"SW | 14.29 | 914 | 807,511.409800 | 1,742,403.816400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 914 - 915 | 53°38'56"SW | 14.29 | 915 | 807,499.901700 | 1,742,395.347100 |
| 915 - 916 | 58°07'06"SW | 22.73 | 916 | 807,480.598000 | 1,742,383.340300 |
| 916 - 917 | 48°29'11"SW | 24.07 | 917 | 807,462.572400 | 1,742,367.385000 |
| 917 - 918 | 35°49'45"SW | 42.90 | 918 | 807,437.461700 | 1,742,332.605700 |
| 918 - 919 | 10°18'24"SW | 27.45 | 919 | 807,432.550600 | 1,742,305.599600 |
| 919 - 920 | 37°34'19"SE | 11.82 | 920 | 807,439.757800 | 1,742,296.231400 |
| 920 - 921 | 39°04'15"NE | 76.37 | 921 | 807,487.895400 | 1,742,355.526100 |
| 921 - 922 | 42°31'44"NE | 6.57 | 922 | 807,492.333200 | 1,742,360.364200 |
| 922 - 923 | 49°26'40"NE | 6.57 | 923 | 807,497.321300 | 1,742,364.632800 |
| 923 - 924 | 56°21'35"NE | 6.57 | 924 | 807,502.787100 | 1,742,368.269800 |
| 924 - 925 | 63°16'33"NE | 6.57 | 925 | 807,508.651000 | 1,742,371.222100 |
| 925 - 926 | 66°43'57"NE | 5.59 | 926 | 807,513.781800 | 1,742,373.428300 |
| 926 - 927 | 69°15'39"NE | 8.04 | 927 | 807,521.300900 | 1,742,376.275400 |
| 927 - 928 | 74°18'53"NE | 8.04 | 928 | 807,529.041500 | 1,742,378.449000 |
| 928 - 929 | 79°22'07"NE | 8.04 | 929 | 807,536.943600 | 1,742,379.932300 |
| 929 - 930 | 81°53'45"NE | 14.15 | 930 | 807,550.951200 | 1,742,381.926900 |
| 930 - 931 | 86°11'11"NE | 4.98 | 931 | 807,555.917100 | 1,742,382.257900 |
| 931 - 932 | 85°13'54"SE | 4.98 | 932 | 807,560.876800 | 1,742,381.844200 |
| 932 - 933 | 80°56'30"SE | 25.61 | 933 | 807,586.167800 | 1,742,377.812100 |
| 933 - 934 | 88°10'25"SE | 18.39 | 934 | 807,604.545300 | 1,742,377.226100 |
| 934 - 935 | 76°41'18"NE | 1.12 | 935 | 807,605.638700 | 1,742,377.484800 |
| 935 - 936 | 69°05'30"NE | 3.55 | 936 | 807,608.951300 | 1,742,378.750300 |
| 936 - 937 | 61°29'32"NE | 3.55 | 937 | 807,612.067500 | 1,742,380.442800 |
| 937 - 938 | 52°52'34"NE | 4.49 | 938 | 807,615.650600 | 1,742,383.155000 |
| 938 - 939 | 43°14'36"NE | 4.49 | 939 | 807,618.729400 | 1,742,386.428600 |
| 939 - 940 | 33°36'28"NE | 4.49 | 940 | 807,621.216800 | 1,742,390.171300 |
| 940 - 941 | 60°22'53"SE | 16.51 | 941 | 807,635.566500 | 1,742,382.013400 |
| 941 - 942 | 29°41'54"NE | 40.12 | 942 | 807,655.445200 | 1,742,416.866800 |
| 942 - 943 | 60°00'52"NW | 16.46 | 943 | 807,641.190200 | 1,742,425.092100 |
| 943 - 944 | 29°45'44"NE | 15.38 | 944 | 807,648.825600 | 1,742,438.444600 |
| 944 - 945 | 33°49'28"NE | 4.31 | 945 | 807,651.225700 | 1,742,442.026500 |
| 945 - 946 | 41°57'01"NE | 4.31 | 946 | 807,654.108000 | 1,742,445.233200 |
| 946 - 947 | 50°04'37"NE | 4.31 | 947 | 807,657.414600 | 1,742,448.000200 |
| 947 - 948 | 58°12'07"NE | 4.31 | 948 | 807,661.079100 | 1,742,450.272100 |
| 948 - 949 | 66°19'38"NE | 4.31 | 949 | 807,665.028000 | 1,742,452.003300 |
| 949 - 950 | 74°27'13"NE | 4.31 | 950 | 807,669.181900 | 1,742,453.158900 |
| 950 - 951 | 82°34'48"NE | 4.31 | 951 | 807,673.457400 | 1,742,453.715700 |
| 951 - 952 | 86°38'30"NE | 5.29 | 952 | 807,678.733400 | 1,742,454.025300 |
| 952 - 953 | 09°33'51"SE | 15.92 | 953 | 807,681.379300 | 1,742,438.322300 |
| 953 - 954 | 80°12'18"NE | 43.29 | 954 | 807,724.042500 | 1,742,445.687500 |
| 954 - 955 | 16°46'35"NW | 21.44 | 955 | 807,717.853700 | 1,742,466.216200 |
| 955 - 956 | 51°14'37"NE | 20.12 | 956 | 807,733.544300 | 1,742,478.812000 |
| 956 - 957 | 46°57'41"NE | 4.16 | 957 | 807,736.586700 | 1,742,481.652900 |
| 957 - 958 | 60°31'50"NE | 0.64 | 958 | 807,737.141500 | 1,742,481.966400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 958 - 959 | 69°37'52"NE | 0.64 | 959 | 807,737.738900 | 1,742,482.188200 |
| 959 - 960 | 78°45'06"NE | 0.64 | 960 | 807,738.363900 | 1,742,482.312500 |
| 960 - 961 | 87°51'33"NE | 0.64 | 961 | 807,739.000600 | 1,742,482.336300 |
| 961 - 962 | 83°01'56"SE | 0.64 | 962 | 807,739.633100 | 1,742,482.259000 |
| 962 - 963 | 73°55'11"SE | 0.64 | 963 | 807,740.245400 | 1,742,482.082500 |
| 963 - 964 | 64°48'37"SE | 0.64 | 964 | 807,740.822000 | 1,742,481.811300 |
| 964 - 965 | 55°41'29"SE | 0.64 | 965 | 807,741.348400 | 1,742,481.452100 |
| 965 - 966 | 44°28'16"NE | 6.26 | 966 | 807,745.734700 | 1,742,485.920100 |
| 966 - 967 | 44°28'09"NE | 5.63 | 967 | 807,749.680700 | 1,742,489.939900 |
| 967 - 968 | 23°42'10"NW | 2.53 | 968 | 807,748.665400 | 1,742,492.252500 |
| 968 - 969 | 13°46'31"NW | 2.53 | 969 | 807,748.064000 | 1,742,494.705500 |
| 969 - 970 | 03°50'44"NW | 2.53 | 970 | 807,747.894600 | 1,742,497.225500 |
| 970 - 971 | 06°05'03"NE | 2.53 | 971 | 807,748.162300 | 1,742,499.736900 |
| 971 - 972 | 16°00'54"NE | 2.53 | 972 | 807,748.859100 | 1,742,502.164500 |
| 972 - 973 | 18°53'33"NE | 4.28 | 973 | 807,750.243600 | 1,742,506.210000 |
| 973 - 974 | 14°43'27"NE | 4.28 | 974 | 807,751.330400 | 1,742,510.345500 |
| 974 - 975 | 83°49'08"SE | 6.66 | 975 | 807,757.949000 | 1,742,509.628700 |
| 975 - 976 | 06°09'01"NE | 9.56 | 976 | 807,758.973700 | 1,742,519.138000 |
| 976 - 977 | 06°09'01"NE | 32.83 | 977 | 807,762.490700 | 1,742,551.776000 |
| 977 - 978 | 83°45'50"NW | 7.71 | 978 | 807,754.822700 | 1,742,552.613900 |
| 978 - 979 | 17°03'41"NE | 18.74 | 979 | 807,760.319600 | 1,742,570.524700 |
| 979 - 980 | 55°16'09"NE | 22.94 | 980 | 807,779.171100 | 1,742,583.593100 |
| 980 - 981 | 74°34'52"NW | 26.35 | 981 | 807,753.773700 | 1,742,590.597700 |
| 981 - 982 | 12°20'50"SW | 38.29 | 982 | 807,745.586200 | 1,742,553.194900 |
| 982 - 983 | 34°50'57"SW | 4.05 | 983 | 807,743.274700 | 1,742,549.875200 |
| 983 - 984 | 01°32'57"SW | 6.45 | 984 | 807,743.100400 | 1,742,543.431000 |
| 984 - 985 | 26°35'10"SW | 8.57 | 985 | 807,739.263000 | 1,742,535.763300 |
| 985 - 986 | 11°38'41"SW | 2.83 | 986 | 807,738.692000 | 1,742,532.992600 |
| 986 - 987 | 00°00'00"SE | 4.37 | 987 | 807,738.692000 | 1,742,528.619500 |
| 987 - 988 | 06°31'32"SE | 12.98 | 988 | 807,740.167300 | 1,742,515.722600 |
| 988 - 989 | 29°35'00"SW | 26.11 | 989 | 807,727.276200 | 1,742,493.014900 |
| 989 - 990 | 46°27'33"SW | 17.41 | 990 | 807,714.655100 | 1,742,481.020900 |
| 990 - 991 | 59°10'12"SW | 15.04 | 991 | 807,701.740400 | 1,742,473.313100 |
| 991 - 992 | 74°39'47"SW | 9.40 | 992 | 807,692.675600 | 1,742,470.827000 |
| 992 - 993 | 70°42'29"SW | 21.07 | 993 | 807,672.789700 | 1,742,463.866300 |
| 993 - 994 | 79°28'14"SW | 13.96 | 994 | 807,659.066600 | 1,742,461.315600 |
| 994 - 995 | 46°48'57"SW | 2.44 | 995 | 807,657.288300 | 1,742,459.646600 |
| 995 - 996 | 63°56'53"SW | 14.63 | 996 | 807,644.144200 | 1,742,453.221100 |
| 996 - 997 | 33°10'11"SW | 10.06 | 997 | 807,638.638000 | 1,742,444.797100 |
| 997 - 998 | 29°46'01"SW | 34.61 | 998 | 807,621.454100 | 1,742,414.752200 |
| 998 - 999 | 29°45'45"SW | 21.91 | 999 | 807,610.578100 | 1,742,395.732800 |
| 999 - 1000 | 34°17'58"SW | 2.34 | 1000 | 807,609.261900 | 1,742,393.803300 |
| 1000 - 1001 | 43°22'40"SW | 2.34 | 1001 | 807,607.657800 | 1,742,392.105700 |
| 1001 - 1002 | 52°39'15"SW | 0.39 | 1002 | 807,607.343800 | 1,742,391.866100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1002 - 1003 | 62°05'56"SW | 0.40 | 1003 | 807,606.994600 | 1,742,391.681200 |
| 1003 - 1004 | 71°33'54"SW | 0.39 | 1004 | 807,606.619900 | 1,742,391.556300 |
| 1004 - 1005 | 81°00'52"SW | 0.40 | 1005 | 807,606.229700 | 1,742,391.494600 |
| 1005 - 1006 | 89°31'17"NW | 0.40 | 1006 | 807,605.834600 | 1,742,391.497900 |
| 1006 - 1007 | 80°03'30"NW | 0.40 | 1007 | 807,605.445500 | 1,742,391.566100 |
| 1007 - 1008 | 70°36'06"NW | 0.40 | 1008 | 807,605.072900 | 1,742,391.697300 |
| 1008 - 1009 | 61°09'03"NW | 0.40 | 1009 | 807,604.726900 | 1,742,391.887900 |
| 1009 - 1010 | 51°41'28"NW | 0.40 | 1010 | 807,604.416900 | 1,742,392.132800 |
| 1010 - 1011 | 42°13'47"NW | 0.40 | 1011 | 807,604.151400 | 1,742,392.425300 |
| 1011 - 1012 | 32°45'53"NW | 0.40 | 1012 | 807,603.937600 | 1,742,392.757500 |
| 1012 - 1013 | 23°19'13"NW | 0.40 | 1013 | 807,603.781200 | 1,742,393.120300 |
| 1013 - 1014 | 13°51'12"NW | 0.40 | 1014 | 807,603.686600 | 1,742,393.503900 |
| 1014 - 1015 | 04°23'59"NW | 0.39 | 1015 | 807,603.656300 | 1,742,393.897700 |
| 1015 - 1016 | 00°19'57"NE | 15.67 | 1016 | 807,603.747300 | 1,742,409.568800 |
| 1016 - 1017 | 02°41'25"NW | 6.43 | 1017 | 807,603.445400 | 1,742,415.993400 |
| 1017 - 1018 | 08°43'58"NW | 6.43 | 1018 | 807,602.468900 | 1,742,422.350400 |
| 1018 - 1019 | 14°46'39"NW | 6.43 | 1019 | 807,600.828400 | 1,742,428.569300 |
| 1019 - 1020 | 20°49'15"NW | 6.43 | 1020 | 807,598.542300 | 1,742,434.580900 |
| 1020 - 1021 | 26°51'54"NW | 6.43 | 1021 | 807,595.635900 | 1,742,440.318400 |
| 1021 - 1022 | 29°53'13"NW | 41.84 | 1022 | 807,574.786000 | 1,742,476.596600 |
| 1022 - 1023 | 25°21'45"NW | 2.99 | 1023 | 807,573.506200 | 1,742,479.296400 |
| 1023 - 1024 | 16°18'53"NW | 2.99 | 1024 | 807,572.666900 | 1,742,482.163800 |
| 1024 - 1025 | 07°15'51"NW | 2.99 | 1025 | 807,572.289100 | 1,742,485.127600 |
| 1025 - 1026 | 01°47'01"NE | 2.99 | 1026 | 807,572.382100 | 1,742,488.113900 |
| 1026 - 1027 | 10°50'03"NE | 2.99 | 1027 | 807,572.943700 | 1,742,491.048400 |
| 1027 - 1028 | 16°23'47"NE | 13.64 | 1028 | 807,576.794900 | 1,742,504.136500 |
| 1028 - 1029 | 14°17'55"NE | 9.35 | 1029 | 807,579.103300 | 1,742,513.193600 |
| 1029 - 1030 | 23°32'49"SE | 2.99 | 1030 | 807,580.296400 | 1,742,510.455800 |
| 1030 - 1031 | 73°19'06"SE | 26.20 | 1031 | 807,605.390100 | 1,742,502.936100 |
| 1031 - 1032 | 34°50'00"SE | 45.96 | 1032 | 807,631.643800 | 1,742,465.208900 |
| 1032 - 1033 | 86°52'22"SE | 6.17 | 1033 | 807,637.807000 | 1,742,464.872200 |
| 1033 - 1034 | 22°27'38"NE | 6.93 | 1034 | 807,640.454600 | 1,742,471.276500 |
| 1034 - 1035 | 46°49'02"NE | 12.61 | 1035 | 807,649.652000 | 1,742,479.908200 |
| 1035 - 1036 | 79°28'14"NE | 18.28 | 1036 | 807,667.628400 | 1,742,483.249400 |
| 1036 - 1037 | 70°42'28"NE | 20.23 | 1037 | 807,686.719900 | 1,742,489.932200 |
| 1037 - 1038 | 74°39'49"NE | 7.37 | 1038 | 807,693.826900 | 1,742,491.881300 |
| 1038 - 1039 | 59°10'12"NE | 10.09 | 1039 | 807,702.492600 | 1,742,497.053200 |
| 1039 - 1040 | 46°27'33"NE | 12.22 | 1040 | 807,711.348300 | 1,742,505.468900 |
| 1040 - 1041 | 29°35'00"NE | 16.63 | 1041 | 807,719.556000 | 1,742,519.926800 |
| 1041 - 1042 | 06°31'34"NW | 7.60 | 1042 | 807,718.692000 | 1,742,527.479300 |
| 1042 - 1043 | 00°00'02"NW | 7.55 | 1043 | 807,718.691900 | 1,742,535.032000 |
| 1043 - 1044 | 11°38'40"NE | 7.49 | 1044 | 807,720.203900 | 1,742,542.368900 |
| 1044 - 1045 | 26°35'13"NE | 6.76 | 1045 | 807,723.227800 | 1,742,548.410900 |
| 1045 - 1046 | 01°32'58"NE | 7.99 | 1046 | 807,723.443800 | 1,742,556.395000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1046 - 1047 | 34°50'56"NE | 6.05 | 1047 | 807,726.899700 | 1,742,561.358300 |
| 1047 - 1048 | 12°20'49"NE | 35.38 | 1048 | 807,734.465800 | 1,742,595.922900 |
| 1048 - 1049 | 74°34'51"NW | 23.73 | 1049 | 807,711.586900 | 1,742,602.233000 |
| 1049 - 1050 | 14°04'32"SW | 9.67 | 1050 | 807,709.235200 | 1,742,592.853700 |
| 1050 - 1051 | 14°04'34"SW | 9.67 | 1051 | 807,706.883400 | 1,742,583.474400 |
| 1051 - 1052 | 03°25'43"SW | 36.75 | 1052 | 807,704.685500 | 1,742,546.789000 |
| 1052 - 1053 | 61°16'57"SW | 35.64 | 1053 | 807,673.433400 | 1,742,529.666600 |
| 1053 - 1054 | 51°39'27"NW | 42.89 | 1054 | 807,639.796300 | 1,742,556.272000 |
| 1054 - 1055 | 68°35'36"NW | 17.23 | 1055 | 807,623.755800 | 1,742,562.560300 |
| 1055 - 1056 | 02°02'30"NE | 21.20 | 1056 | 807,624.511100 | 1,742,583.746300 |
| 1056 - 1057 | 10°26'50"NW | 3.13 | 1057 | 807,623.943700 | 1,742,586.823500 |
| 1057 - 1058 | 79°22'14"SW | 5.01 | 1058 | 807,619.019200 | 1,742,585.899300 |
| 1058 - 1059 | 68°35'36"NW | 20.28 | 1059 | 807,600.134900 | 1,742,593.302500 |
| 1059 - 1060 | 34°08'47"SW | 4.12 | 1060 | 807,597.819600 | 1,742,589.888800 |
| 1060 - 1061 | 10°47'31"NW | 15.54 | 1061 | 807,594.909700 | 1,742,605.154300 |
| 1061 - 1062 | 06°29'10"NW | 1.21 | 1062 | 807,594.773100 | 1,742,606.355800 |
| 1062 - 1063 | 02°07'57"NE | 1.21 | 1063 | 807,594.818100 | 1,742,607.564200 |
| 1063 - 1064 | 10°44'35"NE | 1.21 | 1064 | 807,595.043500 | 1,742,608.752200 |
| 1064 - 1065 | 19°21'39"NE | 1.21 | 1065 | 807,595.444400 | 1,742,609.893100 |
| 1065 - 1066 | 27°58'42"NE | 1.21 | 1066 | 807,596.011700 | 1,742,610.961000 |
| 1066 - 1067 | 36°35'38"NE | 1.21 | 1067 | 807,596.732600 | 1,742,611.931900 |
| 1067 - 1068 | 45°12'15"NE | 1.21 | 1068 | 807,597.590700 | 1,742,612.783900 |
| 1068 - 1069 | 49°30'55"NE | 13.00 | 1069 | 807,607.477400 | 1,742,621.223300 |
| 1069 - 1070 | 40°29'12"SE | 11.50 | 1070 | 807,614.944100 | 1,742,612.476800 |
| 1070 - 1071 | 49°30'55"NE | 14.52 | 1071 | 807,625.990500 | 1,742,621.906200 |
| 1071 - 1072 | 32°43'23"SE | 29.17 | 1072 | 807,641.760100 | 1,742,597.364400 |
| 1072 - 1073 | 49°30'50"NE | 5.95 | 1073 | 807,646.286400 | 1,742,601.228300 |
| 1073 - 1074 | 40°47'16"SE | 26.84 | 1074 | 807,663.816800 | 1,742,580.910400 |
| 1074 - 1075 | 49°58'04"NE | 24.85 | 1075 | 807,682.845300 | 1,742,596.895400 |
| 1075 - 1076 | 71°27'34"SE | 6.60 | 1076 | 807,689.103300 | 1,742,594.796600 |
| 1076 - 1077 | 14°04'33"NE | 16.77 | 1077 | 807,693.181400 | 1,742,611.061100 |
| 1077 - 1078 | 64°22'13"NW | 0.95 | 1078 | 807,692.327000 | 1,742,611.471000 |
| 1078 - 1079 | 53°13'47"NW | 15.81 | 1079 | 807,679.663100 | 1,742,620.934500 |
| 1079 - 1080 | 36°46'14"NE | 20.00 | 1080 | 807,691.635300 | 1,742,636.955200 |
| 1080 - 1081 | 53°13'48"SE | 13.86 | 1081 | 807,702.735900 | 1,742,628.660000 |
| 1081 - 1082 | 64°22'27"SE | 17.62 | 1082 | 807,718.626000 | 1,742,621.038000 |
| 1082 - 1083 | 74°34'51"SE | 62.93 | 1083 | 807,779.289000 | 1,742,604.306900 |
| 1083 - 1084 | 75°13'58"NE | 22.83 | 1084 | 807,801.364900 | 1,742,610.126000 |
| 1084 - 1085 | 37°26'24"SE | 21.68 | 1085 | 807,814.542000 | 1,742,592.916100 |
| 1085 - 1086 | 29°53'14"NE | 32.29 | 1086 | 807,830.631000 | 1,742,620.910100 |
| 1086 - 1087 | 20°40'02"NE | 11.56 | 1087 | 807,834.711000 | 1,742,631.726100 |
| 1087 - 1088 | 27°39'11"NW | 26.78 | 1088 | 807,822.283000 | 1,742,655.444900 |
| 1088 - 1089 | 75°58'28"SE | 13.50 | 1089 | 807,835.375800 | 1,742,652.174300 |
| 1089 - 1090 | 75°58'26"SE | 20.92 | 1090 | 807,855.673100 | 1,742,647.103800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1090 - 1091 | 75°58'28"SE | 9.89 | 1091 | 807,865.272000 | 1,742,644.706000 |
| 1091 - 1092 | 83°06'30"SE | 24.54 | 1092 | 807,889.630000 | 1,742,641.762000 |
| 1092 - 1093 | 59°01'59"NE | 17.01 | 1093 | 807,904.214900 | 1,742,650.514000 |
| 1093 - 1094 | 22°25'35"NE | 24.17 | 1094 | 807,913.436900 | 1,742,672.859000 |
| 1094 - 1095 | 36°43'57"NE | 37.21 | 1095 | 807,935.688900 | 1,742,702.677000 |
| 1095 - 1096 | 71°27'46"NE | 72.53 | 1096 | 808,004.454000 | 1,742,725.735000 |
| 1096 - 1097 | 07°07'22"SE | 37.68 | 1097 | 808,009.126000 | 1,742,688.348000 |
| 1097 - 1098 | 44°00'01"SE | 19.02 | 1098 | 808,022.335200 | 1,742,674.669700 |
| 1098 - 1099 | 42°30'19"SW | 20.04 | 1099 | 808,008.796900 | 1,742,659.898000 |
| 1099 - 1100 | 44°00'05"NW | 26.90 | 1100 | 807,990.106900 | 1,742,679.251000 |
| 1100 - 1101 | 07°08'53"NW | 19.91 | 1101 | 807,987.629900 | 1,742,699.002000 |
| 1101 - 1102 | 71°27'33"SW | 41.82 | 1102 | 807,947.976900 | 1,742,685.702900 |
| 1102 - 1103 | 36°43'56"SW | 28.44 | 1103 | 807,930.966900 | 1,742,662.909000 |
| 1103 - 1104 | 22°25'39"SW | 28.28 | 1104 | 807,920.178000 | 1,742,636.769000 |
| 1104 - 1105 | 59°01'57"SW | 30.48 | 1105 | 807,894.039900 | 1,742,621.083900 |
| 1105 - 1106 | 83°06'33"NW | 31.57 | 1106 | 807,862.702900 | 1,742,624.871000 |
| 1106 - 1107 | 00°31'18"SE | 1.79 | 1107 | 807,862.719200 | 1,742,623.080900 |
| 1107 - 1108 | 00°32'32"SE | 39.48 | 1108 | 807,863.092800 | 1,742,583.606700 |
| 1108 - 1109 | 80°37'59"SE | 10.00 | 1109 | 807,872.959300 | 1,742,581.979200 |
| 1109 - 1110 | 53°59'28"SE | 20.14 | 1110 | 807,889.249500 | 1,742,570.139900 |
| 1110 - 1111 | 53°59'27"SE | 27.16 | 1111 | 807,911.219000 | 1,742,554.172800 |
| 1111 - 1112 | 19°54'58"SW | 7.20 | 1112 | 807,908.767600 | 1,742,547.406900 |
| 1112 - 1113 | 14°30'14"SW | 7.20 | 1113 | 807,906.965300 | 1,742,540.439900 |
| 1113 - 1114 | 09°05'28"SW | 7.20 | 1114 | 807,905.828200 | 1,742,533.333900 |
| 1114 - 1115 | 03°40'42"SW | 7.20 | 1115 | 807,905.366500 | 1,742,526.152400 |
| 1115 - 1116 | 01°44'03"SE | 7.20 | 1116 | 807,905.584300 | 1,742,518.959400 |
| 1116 - 1117 | 07°08'47"SE | 7.20 | 1117 | 807,906.479600 | 1,742,511.818900 |
| 1117 - 1118 | 12°33'32"SE | 7.20 | 1118 | 807,908.044400 | 1,742,504.794800 |
| 1118 - 1119 | 17°58'20"SE | 7.20 | 1119 | 807,910.264900 | 1,742,497.949600 |
| 1119 - 1120 | 23°23'02"SE | 7.20 | 1120 | 807,913.121100 | 1,742,491.344300 |
| 1120 - 1121 | 28°47'52"SE | 7.20 | 1121 | 807,916.587700 | 1,742,485.038000 |
| 1121 - 1122 | 34°12'35"SE | 7.20 | 1122 | 807,920.633700 | 1,742,479.086700 |
| 1122 - 1123 | 36°54'57"SE | 67.81 | 1123 | 807,961.363800 | 1,742,424.870700 |
| 1123 - 1124 | 32°20'10"SE | 4.48 | 1124 | 807,963.762600 | 1,742,421.081500 |
| 1124 - 1125 | 23°10'31"SE | 4.48 | 1125 | 807,965.527500 | 1,742,416.958800 |
| 1125 - 1126 | 14°00'50"SE | 4.48 | 1126 | 807,966.613500 | 1,742,412.607600 |
| 1126 - 1127 | 04°51'15"SE | 4.48 | 1127 | 807,966.993000 | 1,742,408.139100 |
| 1127 - 1128 | 04°18'25"SW | 4.48 | 1128 | 807,966.656200 | 1,742,403.667100 |
| 1128 - 1129 | 13°28'05"SW | 4.48 | 1129 | 807,965.611700 | 1,742,399.305800 |
| 1129 - 1130 | 22°37'43"SW | 4.48 | 1130 | 807,963.886200 | 1,742,395.166400 |
| 1130 - 1131 | 31°47'21"SW | 4.48 | 1131 | 807,961.523700 | 1,742,391.354500 |
| 1131 - 1132 | 40°57'00"SW | 4.48 | 1132 | 807,958.584500 | 1,742,387.967400 |
| 1132 - 1133 | 50°06'39"SW | 4.48 | 1133 | 807,955.143500 | 1,742,385.091400 |
| 1133 - 1134 | 59°16'14"SW | 4.48 | 1134 | 807,951.288500 | 1,742,382.799800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1134 - 1135 | 68°25'57"SW | 4.48 | 1135 | 807,947.117900 | 1,742,381.151300 |
| 1135 - 1136 | 77°35'36"SW | 4.48 | 1136 | 807,942.738000 | 1,742,380.187800 |
| 1136 - 1137 | 86°45'11"SW | 4.48 | 1137 | 807,938.260600 | 1,742,379.933800 |
| 1137 - 1138 | 84°05'04"NW | 4.48 | 1138 | 807,933.799800 | 1,742,380.396000 |
| 1138 - 1139 | 79°30'17"NW | 48.26 | 1139 | 807,886.343500 | 1,742,389.187300 |
| 1139 - 1140 | 23°26'32"NW | 21.35 | 1140 | 807,877.851400 | 1,742,408.771700 |
| 1140 - 1141 | 81°45'58"NW | 8.63 | 1141 | 807,869.315300 | 1,742,410.006900 |
| 1141 - 1142 | 84°02'15"NW | 7.03 | 1142 | 807,862.324800 | 1,742,410.737000 |
| 1142 - 1143 | 88°34'47"NW | 7.03 | 1143 | 807,855.298400 | 1,742,410.911200 |
| 1143 - 1144 | 86°52'37"SW | 7.03 | 1144 | 807,848.280400 | 1,742,410.528300 |
| 1144 - 1145 | 82°20'02"SW | 7.03 | 1145 | 807,841.314700 | 1,742,409.590700 |
| 1145 - 1146 | 80°03'44"SW | 1.64 | 1146 | 807,839.698300 | 1,742,409.307500 |
| 1146 - 1147 | 76°55'41"SW | 6.98 | 1147 | 807,832.897400 | 1,742,407.728400 |
| 1147 - 1148 | 70°39'29"SW | 6.98 | 1148 | 807,826.309600 | 1,742,405.416000 |
| 1148 - 1149 | 64°23'19"SW | 6.98 | 1149 | 807,820.013700 | 1,742,402.398000 |
| 1149 - 1150 | 72°38'18"SW | 16.30 | 1150 | 807,804.458200 | 1,742,397.534700 |
| 1150 - 1151 | 60°21'08"SW | 2.40 | 1151 | 807,802.372400 | 1,742,396.347500 |
| 1151 - 1152 | 57°20'11"SW | 5.00 | 1152 | 807,798.161300 | 1,742,393.647800 |
| 1152 - 1153 | 51°18'15"SW | 5.00 | 1153 | 807,794.257200 | 1,742,390.520500 |
| 1153 - 1154 | 45°16'16"SW | 5.00 | 1154 | 807,790.703400 | 1,742,387.000200 |
| 1154 - 1155 | 39°14'23"SW | 5.00 | 1155 | 807,787.539200 | 1,742,383.126000 |
| 1155 - 1156 | 33°12'24"SW | 5.00 | 1156 | 807,784.799700 | 1,742,378.940700 |
| 1156 - 1157 | 30°11'26"SW | 33.07 | 1157 | 807,768.170000 | 1,742,350.357300 |
| 1157 - 1158 | 28°32'46"SW | 10.57 | 1158 | 807,763.116600 | 1,742,341.068000 |
| 1158 - 1159 | 25°15'28"SW | 10.57 | 1159 | 807,758.604400 | 1,742,331.504200 |
| 1159 - 1160 | 21°58'08"SW | 10.57 | 1160 | 807,754.648300 | 1,742,321.697300 |
| 1160 - 1161 | 18°40'49"SW | 10.57 | 1161 | 807,751.261300 | 1,742,311.679600 |
| 1161 - 1162 | 17°02'12"SW | 4.96 | 1162 | 807,749.807500 | 1,742,306.935300 |
| 1162 - 1163 | 12°34'28"SW | 0.75 | 1163 | 807,749.644600 | 1,742,306.205000 |
| 1163 - 1164 | 03°38'49"SW | 0.75 | 1164 | 807,749.597000 | 1,742,305.458200 |
| 1164 - 1165 | 05°16'01"SE | 0.75 | 1165 | 807,749.665700 | 1,742,304.713000 |
| 1165 - 1166 | 14°12'12"SE | 0.75 | 1166 | 807,749.849300 | 1,742,303.987600 |
| 1166 - 1167 | 23°07'05"SE | 0.75 | 1167 | 807,750.143100 | 1,742,303.299400 |
| 1167 - 1168 | 32°02'54"SE | 0.75 | 1168 | 807,750.540200 | 1,742,302.665100 |
| 1168 - 1169 | 40°57'48"SE | 0.75 | 1169 | 807,751.030800 | 1,742,302.100000 |
| 1169 - 1170 | 49°53'22"SE | 0.75 | 1170 | 807,751.603100 | 1,742,301.617900 |
| 1170 - 1171 | 54°21'18"SE | 16.22 | 1171 | 807,764.783100 | 1,742,292.166300 |
| 1171 - 1172 | 12°34'32"SW | 10.85 | 1172 | 807,762.419800 | 1,742,281.572300 |
| 1172 - 1173 | 09°58'28"SW | 10.85 | 1173 | 807,760.539700 | 1,742,270.881900 |
| 1173 - 1174 | 08°40'25"SW | 58.95 | 1174 | 807,751.650100 | 1,742,212.609700 |
| 1174 - 1175 | 11°38'09"SW | 6.61 | 1175 | 807,750.316400 | 1,742,206.133100 |
| 1175 - 1176 | 17°33'35"SW | 6.61 | 1176 | 807,748.321400 | 1,742,199.828700 |
| 1176 - 1177 | 23°29'00"SW | 6.61 | 1177 | 807,745.686400 | 1,742,193.763800 |
| 1177 - 1178 | 29°24'27"SW | 6.61 | 1178 | 807,742.439500 | 1,742,188.003300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1178 - 1179 | 35°19'54"SW | 6.61 | 1179 | 807,738.615400 | 1,742,182.608700 |
| 1179 - 1180 | 41°15'18"SW | 6.61 | 1180 | 807,734.255000 | 1,742,177.637500 |
| 1180 - 1181 | 47°10'47"SW | 6.61 | 1181 | 807,729.404700 | 1,742,173.142900 |
| 1181 - 1182 | 53°06'14"SW | 6.61 | 1182 | 807,724.116500 | 1,742,169.173000 |
| 1182 - 1183 | 59°01'38"SW | 6.61 | 1183 | 807,718.446800 | 1,742,165.770000 |
| 1183 - 1184 | 64°57'03"SW | 6.61 | 1184 | 807,712.456200 | 1,742,162.970300 |
| 1184 - 1185 | 70°52'32"SW | 6.61 | 1185 | 807,706.208600 | 1,742,160.803900 |
| 1185 - 1186 | 76°47'59"SW | 6.61 | 1186 | 807,699.770800 | 1,742,159.293900 |
| 1186 - 1187 | 79°45'40"SW | 78.94 | 1187 | 807,622.091300 | 1,742,145.263100 |
| 1187 - 1188 | 83°20'41"SW | 6.35 | 1188 | 807,615.787700 | 1,742,144.527600 |
| 1188 - 1189 | 89°29'17"NW | 6.35 | 1189 | 807,609.441600 | 1,742,144.584300 |
| 1189 - 1190 | 82°19'16"NW | 6.35 | 1190 | 807,603.152100 | 1,742,145.432300 |
| 1190 - 1191 | 75°09'13"NW | 6.35 | 1191 | 807,597.017600 | 1,742,147.058400 |
| 1191 - 1192 | 67°59'13"NW | 6.35 | 1192 | 807,591.133900 | 1,742,149.437100 |
| 1192 - 1193 | 60°49'15"NW | 6.35 | 1193 | 807,585.592900 | 1,742,152.531200 |
| 1193 - 1194 | 53°39'12"NW | 6.35 | 1194 | 807,580.481200 | 1,742,156.292500 |
| 1194 - 1195 | 46°29'10"NW | 6.35 | 1195 | 807,575.878800 | 1,742,160.662100 |
| 1195 - 1196 | 39°19'11"NW | 6.35 | 1196 | 807,571.857400 | 1,742,165.571800 |
| 1196 - 1197 | 32°09'07"NW | 6.35 | 1197 | 807,568.480100 | 1,742,170.944800 |
| 1197 - 1198 | 24°59'08"NW | 6.35 | 1198 | 807,565.799400 | 1,742,176.697300 |
| 1198 - 1199 | 17°49'06"NW | 6.35 | 1199 | 807,563.857400 | 1,742,182.739200 |
| 1199 - 1200 | 10°39'07"NW | 6.35 | 1200 | 807,562.684300 | 1,742,188.976200 |
| 1200 - 1201 | 07°04'06"NW | 66.42 | 1201 | 807,554.511200 | 1,742,254.889900 |
| 1201 - 1202 | 10°44'27"NW | 5.93 | 1202 | 807,553.405600 | 1,742,260.718300 |
| 1202 - 1203 | 18°05'07"NW | 5.93 | 1203 | 807,551.564000 | 1,742,266.357500 |
| 1203 - 1204 | 25°25'49"NW | 5.93 | 1204 | 807,549.016600 | 1,742,271.715000 |
| 1204 - 1205 | 32°46'25"NW | 5.93 | 1205 | 807,545.805300 | 1,742,276.703000 |
| 1205 - 1206 | 40°07'11"NW | 5.93 | 1206 | 807,541.982600 | 1,742,281.239400 |
| 1206 - 1207 | 47°27'48"NW | 5.93 | 1207 | 807,537.611400 | 1,742,285.250000 |
| 1207 - 1208 | 54°48'30"NW | 5.93 | 1208 | 807,532.763400 | 1,742,288.668800 |
| 1208 - 1209 | 62°09'08"NW | 5.93 | 1209 | 807,527.518100 | 1,742,291.439900 |
| 1209 - 1210 | 69°29'51"NW | 5.93 | 1210 | 807,521.961500 | 1,742,293.517700 |
| 1210 - 1211 | 76°50'31"NW | 5.93 | 1211 | 807,516.185000 | 1,742,294.868100 |
| 1211 - 1212 | 84°11'14"NW | 5.93 | 1212 | 807,510.283200 | 1,742,295.468900 |
| 1212 - 1213 | 88°28'08"SW | 5.93 | 1213 | 807,504.353000 | 1,742,295.310400 |
| 1213 - 1214 | 81°07'27"SW | 5.93 | 1214 | 807,498.491700 | 1,742,294.395100 |
| 1214 - 1215 | 73°46'45"SW | 5.93 | 1215 | 807,492.795600 | 1,742,292.738000 |
| 1215 - 1216 | 66°26'05"SW | 5.93 | 1216 | 807,487.358000 | 1,742,290.366300 |
| 1216 - 1217 | 59°05'26"SW | 5.93 | 1217 | 807,482.268200 | 1,742,287.319000 |
| 1217 - 1218 | 55°25'04"SW | 43.54 | 1218 | 807,446.424600 | 1,742,262.608700 |
| 1218 - 1219 | 58°55'21"SW | 5.81 | 1219 | 807,441.451000 | 1,742,259.611100 |
| 1219 - 1220 | 65°55'51"SW | 5.81 | 1220 | 807,436.148700 | 1,742,257.242700 |
| 1220 - 1221 | 72°56'26"SW | 5.81 | 1221 | 807,430.597000 | 1,742,255.539100 |
| 1221 - 1222 | 79°56'59"SW | 5.81 | 1222 | 807,424.879000 | 1,742,254.525700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1222 - 1223 | 86°57'35"SW | 5.81 | 1223 | 807,419.080000 | 1,742,254.217700 |
| 1223 - 1224 | 86°01'57"NW | 5.81 | 1224 | 807,413.286700 | 1,742,254.619500 |
| 1224 - 1225 | 79°01'18"NW | 5.81 | 1225 | 807,407.585800 | 1,742,255.725400 |
| 1225 - 1226 | 72°00'49"NW | 5.81 | 1226 | 807,402.062400 | 1,742,257.518600 |
| 1226 - 1227 | 65°00'15"NW | 5.81 | 1227 | 807,396.799200 | 1,742,259.972400 |
| 1227 - 1228 | 57°59'44"NW | 5.81 | 1228 | 807,391.874700 | 1,742,263.050100 |
| 1228 - 1229 | 50°59'10"NW | 5.81 | 1229 | 807,387.362500 | 1,742,266.705800 |
| 1229 - 1230 | 43°58'37"NW | 5.81 | 1230 | 807,383.330200 | 1,742,270.884700 |
| 1230 - 1231 | 06°15'46"NW | 13.31 | 1231 | 807,381.878700 | 1,742,284.110900 |
| 1231 - 1232 | 54°38'58"NW | 2.66 | 1232 | 807,379.713100 | 1,742,285.647100 |
| 1232 - 1233 | 45°29'12"NW | 2.66 | 1233 | 807,377.819700 | 1,742,287.508600 |
| 1233 - 1234 | 36°19'44"NW | 2.66 | 1234 | 807,376.246700 | 1,742,289.647700 |
| 1234 - 1235 | 27°10'02"NW | 2.66 | 1235 | 807,375.034400 | 1,742,292.009900 |
| 1235 - 1236 | 22°35'15"NW | 26.57 | 1236 | 807,364.828900 | 1,742,316.542100 |
| 1236 - 1237 | 24°08'38"NW | 10.87 | 1237 | 807,360.384000 | 1,742,326.458400 |
| 1237 - 1238 | 27°15'27"NW | 10.87 | 1238 | 807,355.407000 | 1,742,336.118700 |
| 1238 - 1239 | 30°22'13"NW | 10.87 | 1239 | 807,349.912800 | 1,742,345.494400 |
| 1239 - 1240 | 33°29'01"NW | 10.87 | 1240 | 807,343.917500 | 1,742,354.557900 |
| 1240 - 1241 | 36°35'49"NW | 10.87 | 1241 | 807,337.438800 | 1,742,363.282400 |
| 1241 - 1242 | 40°52'13"NW | 10.33 | 1242 | 807,330.678800 | 1,742,371.094500 |
| 1242 - 1243 | 41°26'27"NW | 7.49 | 1243 | 807,325.721100 | 1,742,376.709800 |
| 1243 - 1244 | 37°08'49"NW | 7.49 | 1244 | 807,321.197700 | 1,742,382.680600 |
| 1244 - 1245 | 32°51'18"NW | 7.49 | 1245 | 807,317.133900 | 1,742,388.973100 |
| 1245 - 1246 | 30°42'30"NW | 12.74 | 1246 | 807,310.625800 | 1,742,399.930300 |
| 1246 - 1247 | 29°22'39"NW | 8.59 | 1247 | 807,306.413100 | 1,742,407.413500 |
| 1247 - 1248 | 26°42'59"NW | 8.59 | 1248 | 807,302.552300 | 1,742,415.084300 |
| 1248 - 1249 | 24°03'18"NW | 8.59 | 1249 | 807,299.051900 | 1,742,422.926000 |
| 1249 - 1250 | 22°42'49"NW | 64.17 | 1250 | 807,274.273000 | 1,742,482.121700 |
| 1250 - 1251 | 16°55'34"NW | 4.61 | 1251 | 807,272.930200 | 1,742,486.534100 |
| 1251 - 1252 | 08°28'19"NW | 4.61 | 1252 | 807,272.250700 | 1,742,491.095900 |
| 1252 - 1253 | 00°01'07"NW | 4.61 | 1253 | 807,272.249200 | 1,742,495.708100 |
| 1253 - 1254 | 08°26'07"NE | 1.93 | 1254 | 807,272.532700 | 1,742,497.619800 |
| 1254 - 1255 | 06°24'09"NE | 1.66 | 1255 | 807,272.717700 | 1,742,499.268400 |
| 1255 - 1256 | 03°16'18"NW | 12.82 | 1256 | 807,271.986200 | 1,742,512.065000 |
| 1256 - 1257 | 03°16'16"NW | 12.82 | 1257 | 807,271.254800 | 1,742,524.861900 |
| 1257 - 1258 | 05°20'14"NW | 27.80 | 1258 | 807,268.669200 | 1,742,552.537900 |
| 1258 - 1259 | 86°20'32"NW | 41.16 | 1259 | 807,227.596400 | 1,742,555.163400 |
| 1259 - 1260 | 41°23'49"NW | 25.37 | 1260 | 807,210.820200 | 1,742,574.194300 |
| 1260 - 1261 | 76°38'16"NW | 28.32 | 1261 | 807,183.263200 | 1,742,580.740000 |
| 1261 - 1262 | 29°23'28"SW | 24.76 | 1262 | 807,171.111600 | 1,742,559.166700 |
| 1262 - 1263 | 85°25'25"NW | 28.50 | 1263 | 807,142.701100 | 1,742,561.440700 |
| 1263 - 1264 | 13°01'16"SW | 24.61 | 1264 | 807,137.157000 | 1,742,537.467200 |
| 1264 - 1265 | 08°18'43"SW | 31.08 | 1265 | 807,132.664100 | 1,742,506.714400 |
| 1265 - 1266 | 23°16'18"SE | 35.41 | 1266 | 807,146.652700 | 1,742,474.189200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1266 - 1267 | 13°50'40"SE | 37.00 | 1267 | 807,155.506100 | 1,742,438.265000 |
| 1267 - 1268 | 39°05'25"SE | 42.76 | 1268 | 807,182.467300 | 1,742,405.077900 |
| 1268 - 1269 | 17°29'29"SE | 33.45 | 1269 | 807,192.520200 | 1,742,373.177600 |
| 1269 - 1270 | 77°40'50"SE | 30.23 | 1270 | 807,222.050400 | 1,742,366.728600 |
| 1270 - 1271 | 58°14'42"NE | 76.16 | 1271 | 807,286.809400 | 1,742,406.810100 |
| 1271 - 1272 | 08°28'53"SE | 7.19 | 1272 | 807,287.869200 | 1,742,399.703100 |
| 1272 - 1273 | 03°46'18"SE | 7.19 | 1273 | 807,288.341900 | 1,742,392.533000 |
| 1273 - 1274 | 00°56'10"SW | 7.19 | 1274 | 807,288.224500 | 1,742,385.348300 |
| 1274 - 1275 | 03°17'29"SW | 40.78 | 1275 | 807,285.882900 | 1,742,344.634500 |
| 1275 - 1276 | 03°17'29"SW | 71.70 | 1276 | 807,281.766300 | 1,742,273.055400 |
| 1276 - 1277 | 07°32'41"SW | 4.68 | 1277 | 807,281.151300 | 1,742,268.412100 |
| 1277 - 1278 | 16°04'18"SW | 4.68 | 1278 | 807,279.854600 | 1,742,263.911300 |
| 1278 - 1279 | 24°35'54"SW | 4.68 | 1279 | 807,277.904900 | 1,742,259.652500 |
| 1279 - 1280 | 33°07'35"SW | 4.68 | 1280 | 807,275.345200 | 1,742,255.729900 |
| 1280 - 1281 | 41°39'14"SW | 4.68 | 1281 | 807,272.232200 | 1,742,252.230300 |
| 1281 - 1282 | 50°10'52"SW | 4.68 | 1282 | 807,268.634600 | 1,742,249.230900 |
| 1282 - 1283 | 58°42'32"SW | 4.68 | 1283 | 807,264.632100 | 1,742,246.798200 |
| 1283 - 1284 | 67°14'07"SW | 4.68 | 1284 | 807,260.313100 | 1,742,244.985800 |
| 1284 - 1285 | 75°45'51"SW | 4.68 | 1285 | 807,255.773100 | 1,742,243.834000 |
| 1285 - 1286 | 84°17'24"SW | 4.68 | 1286 | 807,251.112500 | 1,742,243.368000 |
| 1286 - 1287 | 87°10'54"NW | 4.68 | 1287 | 807,246.434300 | 1,742,243.598300 |
| 1287 - 1288 | 78°39'13"NW | 4.68 | 1288 | 807,241.841900 | 1,742,244.519800 |
| 1288 - 1289 | 70°07'37"NW | 4.68 | 1289 | 807,237.437000 | 1,742,246.112000 |
| 1289 - 1290 | 28°45'51"SW | 1.00 | 1290 | 807,236.953600 | 1,742,245.231400 |
| 1290 - 1291 | 67°43'18"NW | 21.83 | 1291 | 807,216.757000 | 1,742,253.505700 |
| 1291 - 1292 | 71°22'57"NW | 5.32 | 1292 | 807,211.715400 | 1,742,255.204100 |
| 1292 - 1293 | 78°42'12"NW | 5.32 | 1293 | 807,206.498500 | 1,742,256.246200 |
| 1293 - 1294 | 86°01'29"NW | 5.32 | 1294 | 807,201.191300 | 1,742,256.615000 |
| 1294 - 1295 | 86°39'14"SW | 5.32 | 1295 | 807,195.880400 | 1,742,256.304500 |
| 1295 - 1296 | 79°20'00"SW | 5.32 | 1296 | 807,190.652300 | 1,742,255.319800 |
| 1296 - 1297 | 72°00'39"SW | 5.32 | 1297 | 807,185.592400 | 1,742,253.676800 |
| 1297 - 1298 | 64°41'26"SW | 5.32 | 1298 | 807,180.783100 | 1,742,251.402500 |
| 1298 - 1299 | 57°22'08"SW | 5.32 | 1299 | 807,176.302800 | 1,742,248.533800 |
| 1299 - 1300 | 53°42'31"SW | 19.88 | 1300 | 807,160.276700 | 1,742,236.765200 |
| 1300 - 1301 | 57°47'25"SW | 5.10 | 1301 | 807,155.963000 | 1,742,234.047700 |
| 1301 - 1302 | 65°57'13"SW | 5.10 | 1302 | 807,151.307000 | 1,742,231.970200 |
| 1302 - 1303 | 74°06'56"SW | 5.10 | 1303 | 807,146.403300 | 1,742,230.574800 |
| 1303 - 1304 | 82°16'47"SW | 5.10 | 1304 | 807,141.351100 | 1,742,229.889900 |
| 1304 - 1305 | 89°33'21"NW | 5.10 | 1305 | 807,136.252800 | 1,742,229.929400 |
| 1305 - 1306 | 81°23'39"NW | 5.10 | 1306 | 807,131.211800 | 1,742,230.692300 |
| 1306 - 1307 | 73°13'50"NW | 5.10 | 1307 | 807,126.330200 | 1,742,232.163300 |
| 1307 - 1308 | 65°04'01"NW | 5.10 | 1308 | 807,121.706900 | 1,742,234.312600 |
| 1308 - 1309 | 56°54'15"NW | 5.10 | 1309 | 807,117.435700 | 1,742,237.096500 |
| 1309 - 1310 | 48°44'23"NW | 5.10 | 1310 | 807,113.603100 | 1,742,240.458800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1310 - 1311 | 44°39'33"NW | 74.98 | 1311 | 807,060.903400 | 1,742,293.789000 |
| 1311 - 1312 | 48°49'53"NW | 5.25 | 1312 | 807,056.954800 | 1,742,297.241900 |
| 1312 - 1313 | 57°10'39"NW | 5.25 | 1313 | 807,052.546800 | 1,742,300.085100 |
| 1313 - 1314 | 65°31'27"NW | 5.25 | 1314 | 807,047.772800 | 1,742,302.258300 |
| 1314 - 1315 | 73°52'10"NW | 5.25 | 1315 | 807,042.733900 | 1,742,303.715600 |
| 1315 - 1316 | 82°12'54"NW | 5.25 | 1316 | 807,037.536900 | 1,742,304.426100 |
| 1316 - 1317 | 89°26'22"SW | 5.25 | 1317 | 807,032.291700 | 1,742,304.374800 |
| 1317 - 1318 | 81°05'36"SW | 5.25 | 1318 | 807,027.109600 | 1,742,303.562700 |
| 1318 - 1319 | 72°44'50"SW | 5.25 | 1319 | 807,022.100200 | 1,742,302.007000 |
| 1319 - 1320 | 64°24'06"SW | 5.25 | 1320 | 807,017.369700 | 1,742,299.740700 |
| 1320 - 1321 | 56°03'22"SW | 5.25 | 1321 | 807,013.018200 | 1,742,296.811800 |
| 1321 - 1322 | 47°42'37"SW | 5.25 | 1322 | 807,009.137900 | 1,742,293.282300 |
| 1322 - 1323 | 39°21'53"SW | 5.25 | 1323 | 807,005.811000 | 1,742,289.227000 |
| 1323 - 1324 | 31°01'09"SW | 5.25 | 1324 | 807,003.107900 | 1,742,284.731700 |
| 1324 - 1325 | 22°40'21"SW | 5.25 | 1325 | 807,001.086000 | 1,742,279.891700 |
| 1325 - 1326 | 14°19'40"SW | 5.25 | 1326 | 806,999.787900 | 1,742,274.809400 |
| 1326 - 1327 | 05°58'53"SW | 5.25 | 1327 | 806,999.241300 | 1,742,269.592600 |
| 1327 - 1328 | 01°48'31"SW | 45.05 | 1328 | 806,997.819200 | 1,742,224.562100 |
| 1328 - 1329 | 01°48'31"SW | 66.47 | 1329 | 806,995.721200 | 1,742,158.128200 |
| 1329 - 1330 | 01°48'31"SW | 30.46 | 1330 | 806,994.759900 | 1,742,127.688000 |
| 1330 - 1331 | 05°27'21"SW | 5.36 | 1331 | 806,994.250500 | 1,742,122.354700 |
| 1331 - 1332 | 12°44'59"SW | 5.36 | 1332 | 806,993.068100 | 1,742,117.129200 |
| 1332 - 1333 | 20°02'39"SW | 5.36 | 1333 | 806,991.231800 | 1,742,112.096100 |
| 1333 - 1334 | 27°20'20"SW | 5.36 | 1334 | 806,988.771300 | 1,742,107.336900 |
| 1334 - 1335 | 34°37'57"SW | 5.36 | 1335 | 806,985.726500 | 1,742,102.928600 |
| 1335 - 1336 | 41°55'36"SW | 5.36 | 1336 | 806,982.146600 | 1,742,098.942500 |
| 1336 - 1337 | 49°13'18"SW | 5.36 | 1337 | 806,978.089600 | 1,742,095.443300 |
| 1337 - 1338 | 56°30'53"SW | 5.36 | 1338 | 806,973.621200 | 1,742,092.487400 |
| 1338 - 1339 | 63°48'35"SW | 5.36 | 1339 | 806,968.813600 | 1,742,090.122800 |
| 1339 - 1340 | 71°06'13"SW | 5.36 | 1340 | 806,963.744700 | 1,742,088.387700 |
| 1340 - 1341 | 78°23'55"SW | 5.36 | 1341 | 806,958.496600 | 1,742,087.310300 |
| 1341 - 1342 | 82°02'44"SW | 66.18 | 1342 | 806,892.957900 | 1,742,078.152600 |
| 1342 - 1343 | 82°02'44"SW | 66.18 | 1343 | 806,827.419200 | 1,742,068.994900 |
| 1343 - 1344 | 80°56'39"SW | 17.72 | 1344 | 806,809.916600 | 1,742,066.205300 |
| 1344 - 1345 | 78°44'31"SW | 17.72 | 1345 | 806,792.534100 | 1,742,062.745200 |
| 1345 - 1346 | 76°32'23"SW | 17.72 | 1346 | 806,775.297500 | 1,742,058.619700 |
| 1346 - 1347 | 74°20'14"SW | 17.72 | 1347 | 806,758.232100 | 1,742,053.834800 |
| 1347 - 1348 | 72°08'04"SW | 17.72 | 1348 | 806,741.363300 | 1,742,048.397600 |
| 1348 - 1349 | 69°55'57"SW | 17.72 | 1349 | 806,724.715800 | 1,742,042.316200 |
| 1349 - 1350 | 67°43'48"SW | 17.72 | 1350 | 806,708.314300 | 1,742,035.599500 |
| 1350 - 1351 | 65°31'39"SW | 17.72 | 1351 | 806,692.183100 | 1,742,028.257500 |
| 1351 - 1352 | 64°25'35"SW | 69.76 | 1352 | 806,629.260200 | 1,741,998.145700 |
| 1352 - 1353 | 64°25'34"SW | 69.76 | 1353 | 806,566.337400 | 1,741,968.033600 |
| 1353 - 1354 | 64°25'35"SW | 55.38 | 1354 | 806,516.385100 | 1,741,944.128900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 1354 - 1355 | 66°26'12"SW | 11.22 | 1355 | 806,506.098800 | 1,741,939.642800 |
| 1355 - 1356 | 70°27'29"SW | 11.22 | 1356 | 806,495.523200 | 1,741,935.889100 |
| 1356 - 1357 | 74°28'47"SW | 11.22 | 1357 | 806,484.710300 | 1,741,932.886300 |
| 1357 - 1358 | 78°30'01"SW | 11.22 | 1358 | 806,473.713600 | 1,741,930.649100 |
| 1358 - 1359 | 82°31'17"SW | 11.22 | 1359 | 806,462.587000 | 1,741,929.188500 |
| 1359 - 1360 | 86°32'34"SW | 11.22 | 1360 | 806,451.385400 | 1,741,928.511800 |
| 1360 - 1361 | 89°26'08"NW | 11.22 | 1361 | 806,440.163900 | 1,741,928.622300 |
| 1361 - 1362 | 85°24'53"NW | 11.22 | 1362 | 806,428.977800 | 1,741,929.519400 |
| 1362 - 1363 | 81°23'35"NW | 11.22 | 1363 | 806,417.882100 | 1,741,931.198800 |
| 1363 - 1364 | 77°22'22"NW | 11.22 | 1364 | 806,406.931500 | 1,741,933.652000 |
| 1364 - 1365 | 73°21'03"NW | 11.22 | 1365 | 806,396.179900 | 1,741,936.867200 |
| 1365 - 1366 | 69°19'48"NW | 11.22 | 1366 | 806,385.680200 | 1,741,940.828400 |
| 1366 - 1367 | 65°18'32"NW | 11.22 | 1367 | 806,375.484200 | 1,741,945.516100 |
| 1367 - 1368 | 48°47'26"SW | 29.96 | 1368 | 806,352.947300 | 1,741,925.780100 |
| 1368 - 1369 | 17°52'34"SW | 169.06 | 1369 | 806,301.051000 | 1,741,764.879100 |
| 1369 - 1370 | 11°12'02"SW | 41.95 | 1370 | 806,292.902000 | 1,741,723.726100 |
| 1370 - 1371 | 21°57'21"SE | 29.60 | 1371 | 806,303.968000 | 1,741,696.276100 |
| 1371 - 1372 | 64°24'00"NW | 16.38 | 1372 | 806,289.197000 | 1,741,703.353100 |
| 1372 - 1373 | 30°09'02"NW | 19.49 | 1373 | 806,279.410000 | 1,741,720.202100 |
| 1373 - 1374 | 44°48'11"NW | 17.70 | 1374 | 806,266.935000 | 1,741,732.763100 |
| 1374 - 1375 | 60°33'34"NW | 28.65 | 1375 | 806,241.981000 | 1,741,746.847100 |
| 1375 - 1376 | 51°42'28"SW | 33.39 | 1376 | 806,215.773000 | 1,741,726.155100 |
| 1376 - 1377 | 46°45'17"NW | 49.99 | 1377 | 806,179.358100 | 1,741,760.405100 |
| 1377 - 1378 | 71°47'54"SW | 4.58 | 1378 | 806,175.009100 | 1,741,758.975100 |

A partir de este vértice, que es colindante con el polígono del parque nacional Huatulco, con un rumbo general noroeste se continua sobre el límite del mismo, con una distancia aproximada de 16,662.02 metros hasta llegar al vértice 1379

| | | | | | |
|----------|-------------|--------|------|----------------|------------------|
| | | | 1379 | 804,794.052300 | 1,744,841.648500 |
| 1379 - 1 | 80°43'33"NE | 248.38 | 1 | | |

Polígono 6 Riscalillo
(Superficie 306-16-23.42 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 794,742.969300 | 1,737,179.928000 |
| | | | 2 | 796,971.842100 | 1,736,676.201700 |
| 2 - 3 | 29°03'16"NW | 8.65 | 3 | 796,967.639100 | 1,736,683.767100 |
| 3 - 4 | 40°36'04"NW | 21.86 | 4 | 796,953.413400 | 1,736,700.363700 |
| 4 - 5 | 14°02'09"NW | 20.09 | 5 | 796,948.539900 | 1,736,719.858000 |
| 5 - 6 | 30°15'24"NW | 18.99 | 6 | 796,938.970500 | 1,736,736.262500 |
| 6 - 7 | 33°51'43"NE | 22.23 | 7 | 796,951.357000 | 1,736,754.721900 |
| 7 - 8 | 88°24'58"SE | 57.64 | 8 | 797,008.977100 | 1,736,753.128800 |
| 8 - 9 | 56°00'26"NE | 34.64 | 9 | 797,037.695700 | 1,736,772.494400 |
| 9 - 10 | 19°14'40"NW | 47.75 | 10 | 797,021.957900 | 1,736,817.574500 |

A partir de este vértice 1 se continua por el límite del Parque Nacional Huatulco, con un rumbo general noreste, en una distancia aproximada de 7,686.77 metros hasta llegar al vértice 2

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 10 - 11 | 80°13'17"SW | 77.76 | 11 | 796,945.328600 | 1,736,804.367900 |
| 11 - 12 | 33°51'43"SW | 49.48 | 12 | 796,917.757900 | 1,736,763.279800 |
| 12 - 13 | 63°26'05"NW | 16.64 | 13 | 796,902.872800 | 1,736,770.722400 |
| 13 - 14 | 71°33'53"NW | 28.81 | 14 | 796,875.540800 | 1,736,779.833100 |
| 14 - 15 | 83°39'35"NW | 19.39 | 15 | 796,856.266400 | 1,736,781.974700 |

A partir de este vértice 15 se continua por el límite del Parque Nacional Huatulco, con un rumbo general noreste, en una distancia aproximada de 416.56 metros hasta llegar al vértice 16

| | | | | | |
|---------|-------------|--------|----|----------------|------------------|
| | | | 16 | 796,461.073800 | 1,736,854.381100 |
| 16 - 17 | 26°19'55"NW | 19.62 | 17 | 796,452.370800 | 1,736,871.965400 |
| 17 - 18 | 26°19'56"NW | 113.66 | 18 | 796,401.954200 | 1,736,973.831300 |
| 18 - 19 | 26°19'58"NW | 4.88 | 19 | 796,399.789500 | 1,736,978.204900 |
| 19 - 20 | 13°47'45"NW | 3.27 | 20 | 796,399.009300 | 1,736,981.382300 |
| 20 - 21 | 13°47'43"NW | 10.22 | 21 | 796,396.572800 | 1,736,991.305300 |
| 21 - 22 | 13°47'45"NW | 117.93 | 22 | 796,368.450500 | 1,737,105.833800 |
| 22 - 23 | 13°47'45"NW | 43.74 | 23 | 796,358.020000 | 1,737,148.312400 |
| 23 - 24 | 28°47'41"NE | 0.09 | 24 | 796,358.065400 | 1,737,148.395000 |
| 24 - 25 | 28°48'54"NE | 94.34 | 25 | 796,403.534500 | 1,737,231.051000 |
| 25 - 26 | 28°48'54"NE | 94.43 | 26 | 796,449.048700 | 1,737,313.789600 |
| 26 - 27 | 52°56'30"NE | 321.40 | 27 | 796,705.531900 | 1,737,507.471500 |
| 27 - 28 | 62°28'06"NE | 261.27 | 28 | 796,937.214400 | 1,737,628.239400 |
| 28 - 29 | 16°48'35"NE | 58.39 | 29 | 796,954.101500 | 1,737,684.137000 |
| 29 - 30 | 04°36'02"NE | 92.87 | 30 | 796,961.551200 | 1,737,776.712600 |
| 30 - 31 | 39°20'47"NE | 84.49 | 31 | 797,015.116100 | 1,737,842.047600 |
| 31 - 32 | 80°40'43"NE | 50.95 | 32 | 797,065.393100 | 1,737,850.300000 |
| 32 - 33 | 80°40'44"NE | 11.73 | 33 | 797,076.964200 | 1,737,852.199200 |
| 33 - 34 | 03°15'42"NW | 58.78 | 34 | 797,073.619800 | 1,737,910.881700 |
| 34 - 35 | 70°03'47"NW | 223.82 | 35 | 796,863.214800 | 1,737,987.199800 |
| 35 - 36 | 29°56'55"SW | 76.35 | 36 | 796,825.097800 | 1,737,921.042700 |
| 36 - 37 | 29°56'56"SW | 112.80 | 37 | 796,768.783700 | 1,737,823.303200 |
| 37 - 38 | 68°25'35"NW | 51.14 | 38 | 796,721.228500 | 1,737,842.106200 |
| 38 - 39 | 36°19'01"SW | 125.59 | 39 | 796,646.849800 | 1,737,740.914700 |
| 39 - 40 | 13°30'49"SE | 32.59 | 40 | 796,654.466200 | 1,737,709.223300 |
| 40 - 41 | 36°49'43"SW | 72.88 | 41 | 796,610.779000 | 1,737,650.886300 |
| 41 - 42 | 49°10'04"SW | 82.32 | 42 | 796,548.491000 | 1,737,597.059700 |
| 42 - 43 | 17°10'29"SW | 83.34 | 43 | 796,523.880400 | 1,737,517.432700 |
| 43 - 44 | 58°12'05"SW | 250.49 | 44 | 796,310.990200 | 1,737,385.443700 |
| 44 - 45 | 20°54'43"SW | 190.51 | 45 | 796,242.990000 | 1,737,207.481200 |
| 45 - 46 | 20°54'44"SW | 76.65 | 46 | 796,215.629500 | 1,737,135.877300 |
| 46 - 47 | 51°13'43"SW | 69.50 | 47 | 796,161.445900 | 1,737,092.357400 |
| 47 - 48 | 84°16'19"NW | 52.47 | 48 | 796,109.238200 | 1,737,097.594100 |
| 48 - 49 | 21°43'11"NW | 73.29 | 49 | 796,082.117400 | 1,737,165.677400 |
| 49 - 50 | 78°13'55"NW | 36.24 | 50 | 796,046.642000 | 1,737,173.067800 |
| 50 - 51 | 51°30'19"SW | 58.75 | 51 | 796,000.658100 | 1,737,136.497800 |
| 51 - 52 | 01°37'28"SE | 38.61 | 52 | 796,001.752600 | 1,737,097.904400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 52 - 53 | 70°18'54"SW | 243.66 | 53 | 795,772.334000 | 1,737,015.828700 |
| 53 - 54 | 60°44'59"SW | 0.81 | 54 | 795,771.623500 | 1,737,015.430800 |
| 54 - 55 | 60°45'16"SW | 30.45 | 55 | 795,745.053000 | 1,737,000.553400 |
| 55 - 56 | 60°45'16"SW | 131.67 | 56 | 795,630.170200 | 1,736,936.228000 |
| 56 - 57 | 41°27'58"SW | 16.53 | 57 | 795,619.225200 | 1,736,923.842200 |
| 57 - 58 | 51°48'46"NW | 94.99 | 58 | 795,544.563200 | 1,736,982.568300 |
| 58 - 59 | 07°39'03"NW | 63.70 | 59 | 795,536.082800 | 1,737,045.698300 |
| 59 - 60 | 65°58'50"SW | 166.71 | 60 | 795,383.808700 | 1,736,977.839700 |
| 60 - 61 | 07°39'01"SE | 93.20 | 61 | 795,396.215800 | 1,736,885.472600 |
| 61 - 62 | 68°07'31"NW | 228.49 | 62 | 795,184.178900 | 1,736,970.601100 |
| 62 - 63 | 53°09'28"SW | 104.79 | 63 | 795,100.316300 | 1,736,907.768000 |
| 63 - 64 | 06°19'22"SE | 122.95 | 64 | 795,113.857500 | 1,736,785.563100 |
| 64 - 65 | 89°40'18"SE | 147.80 | 65 | 795,261.660000 | 1,736,784.716300 |
| 65 - 66 | 65°03'33"SE | 78.82 | 66 | 795,333.133300 | 1,736,751.477600 |
| 66 - 67 | 07°23'42"SW | 36.66 | 67 | 795,328.414800 | 1,736,715.122800 |
| 67 - 68 | 80°07'55"SW | 59.35 | 68 | 795,269.938900 | 1,736,704.950800 |
| 68 - 69 | 76°52'45"NW | 120.94 | 69 | 795,152.159500 | 1,736,732.403600 |
| 69 - 70 | 09°05'43"SE | 87.88 | 70 | 795,166.051600 | 1,736,645.628900 |
| 70 - 71 | 78°48'37"NE | 72.67 | 71 | 795,237.342700 | 1,736,659.731400 |
| 71 - 72 | 20°23'14"SE | 53.15 | 72 | 795,255.859700 | 1,736,609.907100 |
| 72 - 73 | 74°15'22"NE | 78.10 | 73 | 795,331.026100 | 1,736,631.097200 |
| 73 - 74 | 39°26'23"SE | 38.94 | 74 | 795,355.765500 | 1,736,601.021600 |
| 74 - 75 | 29°37'15"SW | 32.78 | 75 | 795,339.563400 | 1,736,572.525100 |
| 75 - 76 | 31°20'08"SW | 31.72 | 76 | 795,323.068200 | 1,736,545.433300 |
| 76 - 77 | 86°05'12"SE | 58.39 | 77 | 795,381.321200 | 1,736,541.448500 |
| 77 - 78 | 21°35'47"NE | 20.70 | 78 | 795,388.939100 | 1,736,560.692500 |
| 78 - 79 | 39°26'23"SE | 32.83 | 79 | 795,409.792400 | 1,736,535.341200 |
| 79 - 80 | 30°50'49"SW | 46.18 | 80 | 795,386.114000 | 1,736,495.694500 |
| 80 - 81 | 54°02'26"NW | 39.62 | 81 | 795,354.045000 | 1,736,518.959300 |
| 81 - 82 | 89°15'15"SW | 29.10 | 82 | 795,324.949300 | 1,736,518.580600 |
| 82 - 83 | 17°09'02"SW | 34.89 | 83 | 795,314.661900 | 1,736,485.245600 |
| 83 - 84 | 74°37'28"SE | 39.85 | 84 | 795,353.089700 | 1,736,474.678500 |
| 84 - 85 | 69°12'27"SE | 17.85 | 85 | 795,369.777900 | 1,736,468.341800 |
| 85 - 86 | 30°50'50"SW | 53.28 | 86 | 795,342.457900 | 1,736,422.598000 |
| 86 - 87 | 45°30'02"NW | 121.09 | 87 | 795,256.086400 | 1,736,507.473200 |
| 87 - 88 | 78°41'52"NW | 105.06 | 88 | 795,153.065200 | 1,736,528.062600 |
| 88 - 89 | 80°18'50"NW | 77.03 | 89 | 795,077.129300 | 1,736,541.023400 |
| 89 - 90 | 35°31'12"NW | 129.43 | 90 | 795,001.932800 | 1,736,646.366400 |
| 90 - 91 | 67°24'36"SW | 192.35 | 91 | 794,824.343200 | 1,736,572.480100 |
| 91 - 92 | 06°31'23"NW | 58.97 | 92 | 794,817.644300 | 1,736,631.065400 |
| 92 - 93 | 38°58'24"NW | 80.24 | 93 | 794,767.176000 | 1,736,693.447500 |
| 93 - 94 | 88°22'33"SW | 60.43 | 94 | 794,706.770200 | 1,736,691.734800 |
| 94 - 1 | 04°14'26"NE | 489.53 | 1 | | |

ARTÍCULO SEGUNDO. Los polígonos del parque nacional Huatulco II se integran por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme a lo previsto en los artículos 47 BIS y 47 BIS 1, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del parque nacional Huatulco II, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de este se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, del presente decreto y demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Huatulco II, pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Investigación científica;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas;
- VI. Repoblación controlada de especies;
- VII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- VIII. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo que se requiera, utilizando ecotécnicas y materiales tradicionales, y
- IX. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa debe contar con la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades permitidas dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Huatulco II deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;
- III. La reintroducción o repoblación de vida silvestre se deben realizar con especies nativas, o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- IV. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- V. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;
- VI. El mantenimiento o construcción de infraestructura de apoyo se debe realizar de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

- VII. Las obras de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;
- VIII. Las obras de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- IX. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Huatulco II, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los ríos y arroyos, entre otros;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- V. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre;
- VI. Realizar actividades de pesca, acuacultura, aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- VII. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de vida silvestre;
- VIII. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- IX. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- X. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- XI. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XII. Realizar cualquier obra privada;
- XIII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XIV. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En el parque nacional Huatulco II no se autorizará la fundación de nuevos centros de población, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

ARTÍCULO OCTAVO. Cualquier obra o actividad pública que se pretenda realizar dentro del parque nacional Huatulco II debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deben contar, en su caso y previamente a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independientemente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO NOVENO. Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

ARTÍCULO DÉCIMO. Los poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que pudieran encontrarse dentro de la superficie del parque nacional Huatulco II están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la Administración Pública Federal, propondrá la celebración de los acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Oaxaca, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Santa María Huatulco; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del parque nacional Huatulco II, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, deberá contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se aplicarán para la conservación del parque nacional Huatulco II.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar, en el programa de manejo la zona de influencia del parque nacional Huatulco II, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con la presente decreto y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha área natural protegida.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. La inspección y vigilancia en el parque nacional Huatulco II queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente con la participación que corresponda a las demás dependencias de la Administración Pública Federal competentes.

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, en el Registro Agrario Nacional, así como en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

TERCERO. Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para la realización de actividades dentro del parque nacional Huatulco II, continuaran vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

CUARTO. Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizarán recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se declara área natural protegida Nopoló, con el carácter de parque nacional, la superficie de 2,076-51-91.75 hectáreas, ubicada en el municipio de Loreto, estado de Baja California Sur.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción III, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 50, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o. de la Ley General de Vida Silvestre, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), establece que “[t]oda persona tiene derecho a un ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho”;

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM, establece que “[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público”, y que el Estado dictará “las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (...) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico”, así como “para evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad”;

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, ratificado por México el 13 de junio de 1993, y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente, que cada parte contratante “[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica”, y “[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales”;

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales “Protocolo de San Salvador”, ratificado por México el 16 de abril de 1996 y publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone en su artículo 11 que “[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos”, y que “[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente”;

Que el Acuerdo de París, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé en su artículo 7 que “...las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible...”;

Que uno de los “Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente” presentados por el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, es que “[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible”; por lo que, deben adoptar las medidas efectivas para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prever reparaciones;

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para “[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas” (artículo 1o., fracción IV);

Que la LGEEPA dispone que la preservación es el “conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitat naturales”, y que la protección es el “conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro” (artículo 3o., fracciones XXV y XXVII);

Que la citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II);

Que la LGEEPA dispone que para la formulación y conducción de la política ambiental, y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará como principio que el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos es la prevención de las causas que los generan (artículo 15, fracción VI);

Que, de conformidad con la LGEEPA, los parques nacionales se constituirán, tratándose de representaciones biogeográficas, a nivel nacional, de uno o más ecosistemas que se signifiquen por su belleza escénica, su valor científico, educativo, de recreo, su valor histórico, por la existencia de flora y fauna, por su aptitud para el desarrollo del turismo (artículo 50);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán ser puestos a disposición del público (artículos 57 y 58 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, aprobado por el Senado de la República y publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala en su Eje General II. "Política Social", apartado "Desarrollo Sostenible" que "[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico";

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, expone como acción puntual [c]onsolidar y promover las áreas naturales protegidas (...) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan";

Que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad y especies en riesgo al cambio climático;

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboró el estudio previo justificativo del sitio Nopoló, ubicado en el estado de Baja California Sur, en la provincia fisiográfica Península de Baja California y a su vez dentro de la subprovincia de la Sierra de la Giganta, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 4 de julio de 2023;

Que en dicho estudio previo se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de parque nacional, de conformidad con los artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, ya que tiene rasgos orográficos en los que se distinguen lomeríos, cañadas, cañones y valles, situándose sobre una bajada con lomerío y una mínima porción en sierra alta, lo cual ha permitido el establecimiento de ecosistemas frágiles y propios de la Península de Baja California en buen estado de conservación como el matorral espinoso con espinas laterales, el matorral sarco-caule, el matorral sarco-crasicaule y el matorral costero, así como vegetación riparia, halófila y de dunas costeras;

Que el sitio Nopoló provee de servicios ecosistémicos como la regulación de los nutrientes, la polinización, el control biológico, la regulación del microclima; la continuidad del ciclo del agua, debido a los procesos de evapotranspiración, captación y recarga de acuíferos; la retención de suelos y control de la erosión; es hábitat, refugio y criadero de especies endémicas; sus ecosistemas son una fuente de protección ante eventos meteorológicos extremos; brindan alimentos, combustibles y medicinas, asimismo, forma parte de la identidad de las comunidades aledañas, y su riqueza y belleza de paisajes lo hacen un lugar predilecto para el turismo;

Que Nopoló alberga 499 especies nativas, que representan el 10 % de la biodiversidad reportada para el estado de Baja California Sur, de las cuales 74 especies de flora y 11 especies de fauna son endémicas, 3 plantas vasculares y 31 vertebrados prioritarios para la conservación en México y 49 se enlistan, en alguna categoría de riesgo, conforme a la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo", y su "Modificación del Anexo Normativo III, Lista de especies en riesgo de la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010 y 14 de noviembre de 2019;

Que entre las especies presentes en Nopoló, incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran en la categoría de protección especial: el palo fierro (*Olneya tesota*) y el borrego cimarrón (*Ovis canadensis*). En la categoría amenazada: mangle negro (*Avicennia germinans*), mangle blanco (*Laguncularia racemosa*), culebra nocturna de Baja California (*Hypsiglena slevini*), águila real (*Aquila chrysaetos*), tlacoyote (*Taxidea taxus*), zorrilla del desierto (*Vulpes macrotis*) y *Ferocactus emoryi subsp. rectispinus* conocida en el sitio como la biznaga barril de espinas rectas. Y en la categoría en peligro de extinción: tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*), mascarita peninsular (*Geothlypis beldingi*) y murciélago pescador, murciélago (*Myotis vivesi*);

Que Nopoló por los recursos naturales que alberga y abundantes paisajes de montaña, desierto y vegetaciones únicas, lo hacen un lugar preferido para el turismo nacional y extranjero, para realizar actividades recreativas como el senderismo, ecoturismo y turismo de sol y playa;

Que en Nopoló se encuentran sitios arqueológicos como campamentos habitacionales al aire libre y otros más en cuevas, reconocidos como concheros por poseer montículos de conchas cuyos moluscos fueron consumidos por los antiguos pobladores; así como sitios con pinturas rupestres y petrograbados dedicados al culto a la naturaleza que dan cuenta de la presencia de grupos como los monquis o también conocidos como monguíes que fueron los antiguos y originales pobladores de la península de Baja California;

Que el sitio Nopoló se presentan problemáticas socioambientales como el turismo no regulado y las malas prácticas turísticas; la sobreexplotación de los acuíferos; la extracción y venta ilegal de la biodiversidad; la introducción de especies exóticas e invasoras; la extracción no regulada de materiales pétreos; y problemas sociales relacionados con el ingreso no autorizado de personas ajenas a las localidades circundantes al sitio Nopoló, las cuales resultan beneficiadas por la extracción y aprovechamiento ilegal de los recursos naturales;

Que el no emprender acciones preventivas de restauración y protección del sitio Nopoló, implica poner en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

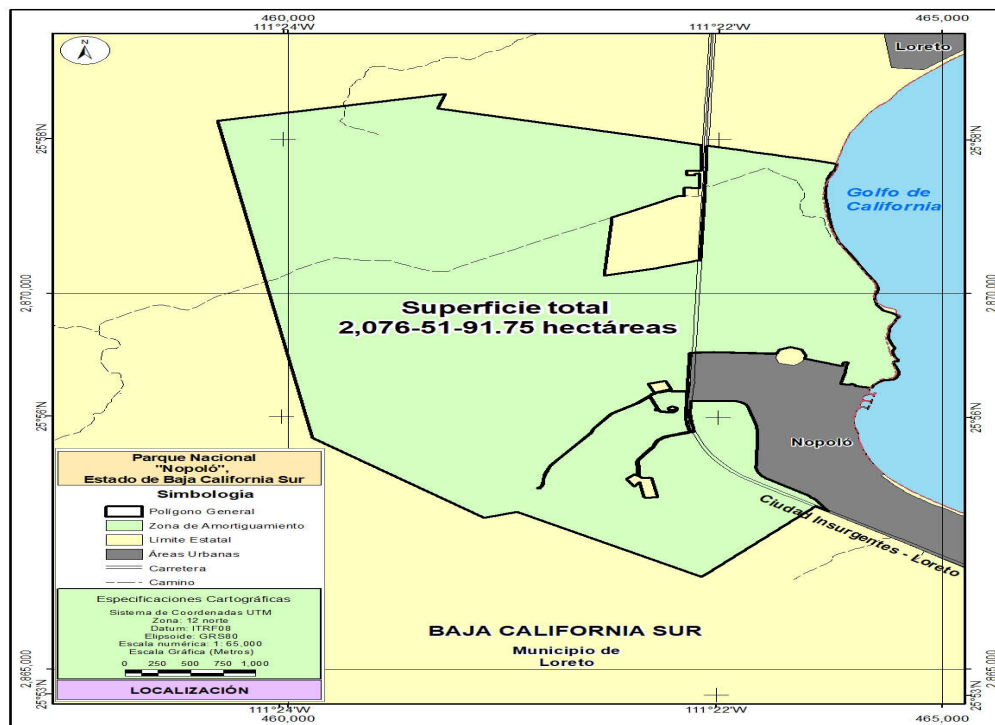
Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social, y

Que con el fin de proteger el sitio Nopoló bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida Nopoló, con el carácter de parque nacional, la superficie de 2,076-51-91.75 hectáreas (dos mil setenta y seis hectáreas, cincuenta y un áreas, noventa y una punto setenta y cinco centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Loreto, estado de Baja California Sur, conformada por un polígono general que corresponde a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe del polígono general que conforma el parque nacional Nopoló se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM), zona 12 norte, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del parque nacional Nopoló, que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica del polígono general que se describe en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México; en las oficinas de la Dirección Regional Península de Baja California y Pacífico Norte, ubicada en calle Agricultura número 1555, entre calles México y Durango edificio F, 2º piso, colonia Emiliano Zapata, código postal 23070, municipio La Paz, estado de Baja California Sur y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicada en calle Melchor Ocampo número 1045, entre calles Lic. Primo Verdad y Prof. Marcelo Rubio Ruiz, colonia Centro, código postal 23000, municipio La Paz.

Polígono General
(Superficie 2,076-51-91.75 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|---------|-----------------|------------------|
| | | | No.- | X | Y |
| | | | 1 | 461,204.350300 | 2,872,653.016300 |
| 1 - 2 | 16°48'26"SW | 202.23 | 2 | 461,145.873300 | 2,872,459.422300 |
| 2 - 3 | 76°30'35"SE | 1,699.36 | 3 | 462,798.351200 | 2,872,062.995900 |
| 3 - 4 | 76°30'35"SE | 377.45 | 4 | 463,165.390700 | 2,871,974.943800 |
| 4 - 5 | 01°59'10"SW | 68.23 | 5 | 463,163.025800 | 2,871,906.756600 |
| 5 - 6 | 01°59'11"SW | 79.63 | 6 | 463,160.265700 | 2,871,827.177900 |
| 6 - 7 | 01°59'11"SW | 196.64 | 7 | 463,153.449700 | 2,871,630.658400 |
| 7 - 8 | 86°28'53"NW | 41.69 | 8 | 463,111.840000 | 2,871,633.216900 |
| 8 - 9 | 88°21'08"NW | 60.06 | 9 | 463,051.800000 | 2,871,634.943900 |
| 9 - 10 | 01°57'21"SW | 39.99 | 10 | 463,050.435000 | 2,871,594.974900 |
| 10 - 11 | 01°57'21"SW | 20.71 | 11 | 463,049.728000 | 2,871,574.272100 |
| 11 - 12 | 88°29'32"SE | 60.75 | 12 | 463,110.457200 | 2,871,572.673800 |
| 12 - 13 | 00°22'53"NE | 16.19 | 13 | 463,110.565000 | 2,871,588.858900 |
| 13 - 14 | 88°32'08"SE | 41.41 | 14 | 463,151.963300 | 2,871,587.800600 |
| 14 - 15 | 01°59'11"SW | 186.09 | 15 | 463,145.513100 | 2,871,401.827300 |
| 15 - 16 | 87°55'53"NW | 11.52 | 16 | 463,134.001300 | 2,871,402.243100 |
| 16 - 17 | 87°55'52"NW | 50.08 | 17 | 463,083.949000 | 2,871,404.051200 |
| 17 - 18 | 87°55'52"NW | 50.15 | 18 | 463,033.826700 | 2,871,405.861800 |
| 18 - 19 | 02°04'07"SW | 100.23 | 19 | 463,030.208400 | 2,871,305.696100 |
| 19 - 20 | 02°04'08"SW | 9.05 | 20 | 463,029.881500 | 2,871,296.647600 |
| 20 - 21 | 88°13'23"NW | 15.39 | 21 | 463,014.497300 | 2,871,297.124800 |
| 21 - 22 | 81°43'00"SW | 34.42 | 22 | 462,980.437100 | 2,871,292.166100 |
| 22 - 23 | 71°25'25"SW | 18.03 | 23 | 462,963.343000 | 2,871,286.421200 |
| 23 - 24 | 60°52'47"SW | 143.51 | 24 | 462,837.969600 | 2,871,216.581600 |
| 24 - 25 | 60°26'37"SW | 279.78 | 25 | 462,594.592900 | 2,871,078.569600 |
| 25 - 26 | 61°03'12"SW | 25.77 | 26 | 462,572.046600 | 2,871,066.099500 |
| 26 - 27 | 61°03'13"SW | 98.00 | 27 | 462,486.292300 | 2,871,018.670100 |
| 27 - 28 | 60°00'24"SW | 11.51 | 28 | 462,476.325400 | 2,871,012.917300 |
| 28 - 29 | 04°13'59"SW | 24.19 | 29 | 462,474.539800 | 2,870,988.794200 |
| 29 - 30 | 04°14'00"SW | 754.90 | 30 | 462,418.812300 | 2,870,235.949300 |
| 30 - 31 | 90°00'00"NE | 0.57 | 31 | 462,419.382100 | 2,870,235.949300 |
| 31 - 32 | 75°30'36"NE | 415.85 | 32 | 462,822.007000 | 2,870,339.998200 |
| 32 - 33 | 72°54'48"NE | 9.99 | 33 | 462,831.559600 | 2,870,342.934500 |
| 33 - 34 | 72°23'08"NE | 287.46 | 34 | 463,105.545800 | 2,870,429.923200 |
| 34 - 35 | 54°15'47"NE | 1.36 | 35 | 463,106.647600 | 2,870,430.716000 |
| 35 - 36 | 54°15'45"NE | 6.55 | 36 | 463,111.964300 | 2,870,434.541700 |
| 36 - 37 | 89°34'30"SE | 40.01 | 37 | 463,151.977800 | 2,870,434.245000 |
| 37 - 38 | 01°59'11"NE | 1,369.27 | 38 | 463,199.440500 | 2,871,802.690600 |
| 38 - 39 | 01°59'11"NE | 23.24 | 39 | 463,200.246100 | 2,871,825.918100 |
| 39 - 40 | 01°59'10"NE | 82.95 | 40 | 463,203.121200 | 2,871,908.815800 |
| 40 - 41 | 01°59'11"NE | 56.64 | 41 | 463,205.084500 | 2,871,965.421300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 41 - 42 | 76°30'35"SE | 259.15 | 42 | 463,457.084800 | 2,871,904.966900 |
| 42 - 43 | 76°30'35"SE | 125.15 | 43 | 463,578.786000 | 2,871,875.771000 |
| 43 - 44 | 76°30'35"SE | 131.05 | 44 | 463,706.223500 | 2,871,845.199000 |
| 44 - 45 | 76°30'35"SE | 102.04 | 45 | 463,805.446400 | 2,871,821.395600 |
| 45 - 46 | 76°30'35"SE | 58.83 | 46 | 463,862.653900 | 2,871,807.671600 |
| 46 - 47 | 76°30'35"SE | 32.54 | 47 | 463,894.293400 | 2,871,800.081400 |
| 47 - 48 | 76°30'35"SE | 146.26 | 48 | 464,036.519100 | 2,871,765.961600 |
| 48 - 49 | 76°21'22"SE | 170.37 | 49 | 464,202.085200 | 2,871,725.772700 |

A partir de este vértice 49 se continua por el límite del Parque Nacional Bahía de Loreto, con un rumbo general sureste, en una distancia aproximada de 3,352.16 metros hasta llegar al vértice 50

| | | | | | |
|---------|-------------|--------|----|----------------|------------------|
| | | | 50 | 464,465.975400 | 2,868,743.329400 |
| 50 - 51 | 78°18'16"NW | 78.78 | 51 | 464,388.835800 | 2,868,759.297700 |
| 51 - 52 | 31°56'41"NW | 2.12 | 52 | 464,387.714000 | 2,868,761.096800 |
| 52 - 53 | 10°12'00"SW | 1.53 | 53 | 464,387.442200 | 2,868,759.586200 |
| 53 - 54 | 78°05'50"NW | 50.53 | 54 | 464,338.002200 | 2,868,770.007300 |
| 54 - 55 | 06°58'01"NE | 3.87 | 55 | 464,338.472200 | 2,868,773.853400 |
| 55 - 56 | 02°54'40"NW | 3.87 | 56 | 464,338.275400 | 2,868,777.723100 |
| 56 - 57 | 12°47'24"NW | 3.87 | 57 | 464,337.417600 | 2,868,781.501700 |
| 57 - 58 | 22°40'10"NW | 3.87 | 58 | 464,335.924200 | 2,868,785.077100 |
| 58 - 59 | 32°32'55"NW | 3.87 | 59 | 464,333.839500 | 2,868,788.343300 |
| 59 - 60 | 42°25'40"NW | 3.87 | 60 | 464,331.225400 | 2,868,791.203300 |
| 60 - 61 | 52°18'27"NW | 3.87 | 61 | 464,328.159300 | 2,868,793.572400 |
| 61 - 62 | 62°11'08"NW | 3.87 | 62 | 464,324.732200 | 2,868,795.380400 |
| 62 - 63 | 72°03'52"NW | 3.87 | 63 | 464,321.045800 | 2,868,796.573600 |
| 63 - 64 | 81°56'44"NW | 3.87 | 64 | 464,317.209300 | 2,868,797.116500 |
| 64 - 65 | 88°10'40"SW | 3.87 | 65 | 464,313.336500 | 2,868,796.993300 |
| 65 - 66 | 78°17'46"SW | 3.87 | 66 | 464,309.542300 | 2,868,796.207300 |
| 66 - 67 | 68°25'07"SW | 3.87 | 67 | 464,305.939200 | 2,868,794.782100 |
| 67 - 68 | 58°32'19"SW | 3.87 | 68 | 464,302.634100 | 2,868,792.759800 |
| 68 - 69 | 48°39'39"SW | 3.87 | 69 | 464,299.724900 | 2,868,790.200500 |
| 69 - 70 | 38°46'48"SW | 3.87 | 70 | 464,297.298000 | 2,868,787.179900 |
| 70 - 71 | 28°54'07"SW | 3.87 | 71 | 464,295.425300 | 2,868,783.787800 |
| 71 - 72 | 76°13'22"NW | 73.97 | 72 | 464,223.584000 | 2,868,801.403100 |
| 72 - 73 | 13°53'33"NE | 167.04 | 73 | 464,263.690500 | 2,868,963.556400 |
| 73 - 74 | 11°05'39"NE | 9.90 | 74 | 464,265.595200 | 2,868,973.269900 |
| 74 - 75 | 07°16'13"NE | 21.98 | 75 | 464,268.377400 | 2,868,995.078100 |
| 75 - 76 | 06°23'22"NE | 20.39 | 76 | 464,270.646200 | 2,869,015.338400 |
| 76 - 77 | 04°24'55"NE | 20.95 | 77 | 464,272.259200 | 2,869,036.228000 |
| 77 - 78 | 03°18'40"NE | 9.10 | 78 | 464,272.784700 | 2,869,045.310800 |
| 78 - 79 | 13°53'32"NE | 40.30 | 79 | 464,282.459900 | 2,869,084.428500 |
| 79 - 80 | 88°00'31"SW | 28.14 | 80 | 464,254.341800 | 2,869,083.450900 |
| 80 - 81 | 73°39'52"SW | 2.06 | 81 | 464,252.360500 | 2,869,082.870200 |
| 81 - 82 | 64°30'26"SW | 2.06 | 82 | 464,250.496900 | 2,869,081.981600 |
| 82 - 83 | 55°21'00"SW | 2.06 | 83 | 464,248.798400 | 2,869,080.807700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 83 - 84 | 46°11'21"SW | 2.06 | 84 | 464,247.308500 | 2,869,079.378400 |
| 84 - 85 | 37°01'53"SW | 2.06 | 85 | 464,246.065000 | 2,869,077.730100 |
| 85 - 86 | 27°52'19"SW | 2.06 | 86 | 464,245.099800 | 2,869,075.905000 |
| 86 - 87 | 12°00'39"SW | 31.48 | 87 | 464,238.549800 | 2,869,045.118700 |
| 87 - 88 | 14°54'22"SW | 2.00 | 88 | 464,238.034100 | 2,869,043.181400 |
| 88 - 89 | 24°30'10"SW | 2.00 | 89 | 464,237.202700 | 2,869,041.357300 |
| 89 - 90 | 34°05'45"SW | 2.00 | 90 | 464,236.078900 | 2,869,039.697200 |
| 90 - 91 | 43°41'32"SW | 2.00 | 91 | 464,234.694100 | 2,869,038.247700 |
| 91 - 92 | 53°17'18"SW | 2.00 | 92 | 464,233.087000 | 2,869,037.049300 |
| 92 - 93 | 62°52'53"SW | 2.00 | 93 | 464,231.302700 | 2,869,036.135500 |
| 93 - 94 | 72°28'47"SW | 2.00 | 94 | 464,229.391000 | 2,869,035.532000 |
| 94 - 95 | 82°04'29"SW | 2.00 | 95 | 464,227.405500 | 2,869,035.255600 |
| 95 - 96 | 88°19'50"NW | 2.00 | 96 | 464,225.401600 | 2,869,035.314000 |
| 96 - 97 | 78°44'05"NW | 2.00 | 97 | 464,223.435600 | 2,869,035.705600 |
| 97 - 98 | 70°11'50"NW | 13.42 | 98 | 464,210.810400 | 2,869,040.251600 |
| 98 - 99 | 70°11'50"NW | 277.28 | 99 | 463,949.930400 | 2,869,134.188000 |
| 99 - 100 | 17°47'48"NE | 35.82 | 100 | 463,960.878400 | 2,869,168.293700 |
| 100 - 101 | 22°17'12"NW | 90.65 | 101 | 463,926.500300 | 2,869,252.170900 |
| 101 - 102 | 67°01'48"NW | 93.25 | 102 | 463,840.641300 | 2,869,288.562800 |
| 102 - 103 | 67°27'41"SW | 92.16 | 103 | 463,755.522300 | 2,869,253.238300 |
| 103 - 104 | 21°22'00"SW | 51.82 | 104 | 463,736.641700 | 2,869,204.978300 |
| 104 - 105 | 87°53'28"NW | 484.01 | 105 | 463,252.960100 | 2,869,222.788900 |
| 105 - 106 | 86°01'04"SW | 143.69 | 106 | 463,109.614600 | 2,869,212.810300 |
| 106 - 107 | 85°50'23"SW | 40.23 | 107 | 463,069.489200 | 2,869,209.891700 |
| 107 - 108 | 01°59'11"SW | 503.29 | 108 | 463,052.044100 | 2,868,706.903800 |
| 108 - 109 | 71°52'15"SW | 16.15 | 109 | 463,036.691600 | 2,868,701.877200 |
| 109 - 110 | 79°18'50"SW | 11.75 | 110 | 463,025.144600 | 2,868,699.698300 |
| 110 - 111 | 83°06'51"SW | 11.75 | 111 | 463,013.478600 | 2,868,698.289500 |
| 111 - 112 | 89°15'24"NW | 15.18 | 112 | 462,998.298900 | 2,868,698.486400 |
| 112 - 113 | 88°09'40"SW | 15.18 | 113 | 462,983.125800 | 2,868,697.999300 |
| 113 - 114 | 86°21'59"NW | 16.45 | 114 | 462,966.709900 | 2,868,699.041700 |
| 114 - 115 | 81°32'19"NW | 32.40 | 115 | 462,934.661300 | 2,868,703.809300 |
| 115 - 116 | 87°56'10"NW | 29.75 | 116 | 462,904.927300 | 2,868,704.880700 |
| 116 - 117 | 81°44'24"SW | 10.81 | 117 | 462,894.226100 | 2,868,703.327200 |
| 117 - 118 | 31°50'38"NW | 11.05 | 118 | 462,888.396100 | 2,868,712.713900 |
| 118 - 119 | 70°32'15"NE | 44.54 | 119 | 462,930.393600 | 2,868,727.555000 |
| 119 - 120 | 20°49'17"NW | 116.26 | 120 | 462,889.066200 | 2,868,836.226600 |
| 120 - 121 | 75°36'06"SW | 138.12 | 121 | 462,755.287800 | 2,868,801.882600 |
| 121 - 122 | 20°59'45"SE | 130.05 | 122 | 462,801.886700 | 2,868,680.463600 |
| 122 - 123 | 69°35'24"NE | 87.24 | 123 | 462,883.645700 | 2,868,710.885700 |
| 123 - 124 | 31°50'38"SE | 9.64 | 124 | 462,888.734300 | 2,868,702.692700 |
| 124 - 125 | 70°35'27"SW | 10.27 | 125 | 462,879.050300 | 2,868,699.280700 |
| 125 - 126 | 73°18'22"SW | 10.27 | 126 | 462,869.215600 | 2,868,696.331300 |
| 126 - 127 | 76°01'17"SW | 10.27 | 127 | 462,859.252200 | 2,868,693.851100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 127 - 128 | 78°44'10"SW | 10.27 | 128 | 462,849.182400 | 2,868,691.845600 |
| 128 - 129 | 73°02'01"SW | 33.05 | 129 | 462,817.573500 | 2,868,682.202100 |
| 129 - 130 | 61°31'35"SW | 18.21 | 130 | 462,801.568000 | 2,868,673.521400 |
| 130 - 131 | 52°29'43"SW | 14.65 | 131 | 462,789.945000 | 2,868,664.601300 |
| 131 - 132 | 47°20'25"SW | 20.27 | 132 | 462,775.036100 | 2,868,650.863200 |
| 132 - 133 | 47°51'27"SW | 3.77 | 133 | 462,772.239600 | 2,868,648.332600 |
| 133 - 134 | 39°25'47"SW | 3.77 | 134 | 462,769.844200 | 2,868,645.419500 |
| 134 - 135 | 30°59'57"SW | 3.77 | 135 | 462,767.901800 | 2,868,642.186700 |
| 135 - 136 | 43°35'13"SW | 55.80 | 136 | 462,729.432100 | 2,868,601.771200 |
| 136 - 137 | 45°18'34"SW | 82.76 | 137 | 462,670.595100 | 2,868,543.566800 |
| 137 - 138 | 55°16'35"SW | 244.43 | 138 | 462,469.691900 | 2,868,404.333300 |
| 138 - 139 | 34°14'27"SW | 238.99 | 139 | 462,335.220100 | 2,868,206.768100 |
| 139 - 140 | 22°31'59"SW | 64.61 | 140 | 462,310.458700 | 2,868,147.086700 |
| 140 - 141 | 34°35'46"SW | 152.15 | 141 | 462,224.069200 | 2,868,021.840500 |
| 141 - 142 | 35°56'41"SW | 259.63 | 142 | 462,071.662900 | 2,867,811.646800 |
| 142 - 143 | 34°12'19"SW | 117.84 | 143 | 462,005.416700 | 2,867,714.188500 |
| 143 - 144 | 21°59'27"SW | 35.93 | 144 | 461,991.961500 | 2,867,680.870800 |
| 144 - 145 | 21°56'18"SW | 49.33 | 145 | 461,973.531900 | 2,867,635.114500 |
| 145 - 146 | 20°33'21"SW | 38.34 | 146 | 461,960.068600 | 2,867,599.212400 |
| 146 - 147 | 08°02'08"SW | 54.93 | 147 | 461,952.390600 | 2,867,544.826600 |
| 147 - 148 | 04°45'48"SW | 53.42 | 148 | 461,947.954300 | 2,867,491.590500 |
| 148 - 149 | 12°00'41"SW | 30.09 | 149 | 461,941.692500 | 2,867,462.159900 |
| 149 - 150 | 20°55'28"SW | 22.58 | 150 | 461,933.629300 | 2,867,441.071600 |
| 150 - 151 | 32°28'15"SW | 25.69 | 151 | 461,919.835600 | 2,867,419.395700 |
| 151 - 152 | 88°49'38"NW | 6.50 | 152 | 461,913.332500 | 2,867,419.528800 |
| 152 - 153 | 39°18'23"SW | 7.93 | 153 | 461,908.307500 | 2,867,413.390900 |
| 153 - 154 | 08°17'27"SW | 5.90 | 154 | 461,907.456100 | 2,867,407.548400 |
| 154 - 155 | 89°21'50"NE | 21.98 | 155 | 461,929.432700 | 2,867,407.792300 |
| 155 - 156 | 07°07'59"NE | 11.47 | 156 | 461,930.856600 | 2,867,419.170300 |
| 156 - 157 | 88°49'43"NW | 4.00 | 157 | 461,926.856000 | 2,867,419.252100 |
| 157 - 158 | 32°28'16"NE | 22.65 | 158 | 461,939.017000 | 2,867,438.362200 |
| 158 - 159 | 20°55'27"NE | 23.65 | 159 | 461,947.463800 | 2,867,460.453900 |
| 159 - 160 | 12°00'41"NE | 30.94 | 160 | 461,953.902000 | 2,867,490.713500 |
| 160 - 161 | 04°45'49"NE | 53.63 | 161 | 461,958.355700 | 2,867,544.157600 |
| 161 - 162 | 08°02'08"NE | 54.10 | 162 | 461,965.917700 | 2,867,597.722000 |
| 162 - 163 | 20°33'22"NE | 37.61 | 163 | 461,979.124500 | 2,867,632.940000 |
| 163 - 164 | 21°56'18"NE | 49.25 | 164 | 461,997.525000 | 2,867,678.624000 |
| 164 - 165 | 21°59'27"NE | 35.29 | 165 | 462,010.739800 | 2,867,711.346400 |
| 165 - 166 | 34°12'19"NE | 117.11 | 166 | 462,076.573900 | 2,867,808.198500 |
| 166 - 167 | 35°56'41"NE | 259.61 | 167 | 462,228.968200 | 2,868,018.375600 |
| 167 - 168 | 34°35'46"NE | 152.85 | 168 | 462,315.757700 | 2,868,144.201800 |
| 168 - 169 | 22°31'59"NE | 64.63 | 169 | 462,340.526300 | 2,868,203.900600 |
| 169 - 170 | 34°14'27"NE | 237.26 | 170 | 462,474.025100 | 2,868,400.036300 |
| 170 - 171 | 55°16'35"NE | 243.84 | 171 | 462,674.442800 | 2,868,538.933300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 171 - 172 | 45°18'34"NE | 83.38 | 172 | 462,733.715900 | 2,868,597.569100 |
| 172 - 173 | 43°35'12"NE | 45.59 | 173 | 462,765.148300 | 2,868,630.591500 |
| 173 - 174 | 04°19'02"SE | 3.80 | 174 | 462,765.434400 | 2,868,626.801900 |
| 174 - 175 | 12°48'39"SE | 3.80 | 175 | 462,766.277100 | 2,868,623.096000 |
| 175 - 176 | 21°18'12"SE | 3.80 | 176 | 462,767.657800 | 2,868,619.555300 |
| 176 - 177 | 29°47'51"SE | 3.80 | 177 | 462,769.546400 | 2,868,616.257300 |
| 177 - 178 | 20°17'51"SE | 32.61 | 178 | 462,780.858400 | 2,868,585.673200 |
| 178 - 179 | 18°52'05"SE | 119.67 | 179 | 462,819.557700 | 2,868,472.436400 |
| 179 - 180 | 30°34'48"SE | 4.78 | 180 | 462,821.987900 | 2,868,468.323900 |
| 180 - 181 | 75°33'40"SW | 4.84 | 181 | 462,817.303600 | 2,868,467.117800 |
| 181 - 182 | 52°36'00"SW | 0.87 | 182 | 462,816.611300 | 2,868,466.588500 |
| 182 - 183 | 43°13'08"SW | 0.87 | 183 | 462,816.014600 | 2,868,465.953500 |
| 183 - 184 | 33°50'29"SW | 0.87 | 184 | 462,815.529300 | 2,868,465.229700 |
| 184 - 185 | 24°27'33"SW | 0.87 | 185 | 462,815.168500 | 2,868,464.436500 |
| 185 - 186 | 15°04'45"SW | 0.87 | 186 | 462,814.941800 | 2,868,463.595100 |
| 186 - 187 | 05°42'12"SW | 0.87 | 187 | 462,814.855200 | 2,868,462.728000 |
| 187 - 188 | 03°41'04"SE | 0.87 | 188 | 462,814.911200 | 2,868,461.858400 |
| 188 - 189 | 13°03'36"SE | 0.87 | 189 | 462,815.108100 | 2,868,461.009600 |
| 189 - 190 | 22°26'10"SE | 0.87 | 190 | 462,815.440700 | 2,868,460.204100 |
| 190 - 191 | 78°22'32"SW | 7.63 | 191 | 462,807.963300 | 2,868,458.665900 |
| 191 - 192 | 29°04'30"SE | 17.03 | 192 | 462,816.238900 | 2,868,443.782400 |
| 192 - 193 | 69°30'15"NE | 14.97 | 193 | 462,830.264900 | 2,868,449.025300 |
| 193 - 194 | 22°23'50"NW | 14.19 | 194 | 462,824.859400 | 2,868,462.141700 |
| 194 - 195 | 78°22'30"SW | 4.62 | 195 | 462,820.330000 | 2,868,461.209900 |
| 195 - 196 | 19°08'29"NW | 0.07 | 196 | 462,820.307300 | 2,868,461.275300 |
| 196 - 197 | 14°25'52"NW | 0.21 | 197 | 462,820.253800 | 2,868,461.483200 |
| 197 - 198 | 04°56'35"NW | 0.21 | 198 | 462,820.235300 | 2,868,461.697100 |
| 198 - 199 | 04°32'31"NE | 0.21 | 199 | 462,820.252300 | 2,868,461.911100 |
| 199 - 200 | 13°59'50"NE | 0.21 | 200 | 462,820.304200 | 2,868,462.119300 |
| 200 - 201 | 23°28'19"NE | 0.21 | 201 | 462,820.389700 | 2,868,462.316200 |
| 201 - 202 | 32°55'39"NE | 0.21 | 202 | 462,820.506400 | 2,868,462.496400 |
| 202 - 203 | 42°24'49"NE | 0.21 | 203 | 462,820.651200 | 2,868,462.654900 |
| 203 - 204 | 51°52'11"NE | 0.21 | 204 | 462,820.820000 | 2,868,462.787400 |
| 204 - 205 | 61°21'27"NE | 0.21 | 205 | 462,821.008400 | 2,868,462.890300 |
| 205 - 206 | 70°49'51"NE | 0.21 | 206 | 462,821.211200 | 2,868,462.960800 |
| 206 - 207 | 75°33'39"NE | 3.54 | 207 | 462,824.635900 | 2,868,463.842600 |
| 207 - 208 | 30°34'47"SE | 6.63 | 208 | 462,828.008700 | 2,868,458.134900 |
| 208 - 209 | 36°28'09"SE | 18.42 | 209 | 462,838.954700 | 2,868,443.325600 |
| 209 - 210 | 42°13'15"SE | 9.32 | 210 | 462,845.218100 | 2,868,436.423100 |
| 210 - 211 | 43°18'30"SE | 4.63 | 211 | 462,848.392800 | 2,868,433.055200 |
| 211 - 212 | 51°22'49"SE | 4.63 | 212 | 462,852.009000 | 2,868,430.166400 |
| 212 - 213 | 59°27'02"SE | 4.63 | 213 | 462,855.994900 | 2,868,427.813900 |
| 213 - 214 | 67°31'26"SE | 4.63 | 214 | 462,860.271700 | 2,868,426.044500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 214 - 215 | 75°35'42"SE | 4.63 | 215 | 462,864.754500 | 2,868,424.893100 |
| 215 - 216 | 88°21'48"SE | 17.80 | 216 | 462,882.547800 | 2,868,424.384700 |
| 216 - 217 | 80°03'19"SE | 45.58 | 217 | 462,927.438600 | 2,868,416.514100 |
| 217 - 218 | 74°26'18"SE | 3.14 | 218 | 462,930.458900 | 2,868,415.673000 |
| 218 - 219 | 83°35'13"SE | 3.14 | 219 | 462,933.574600 | 2,868,415.322800 |
| 219 - 220 | 87°15'54"NE | 3.14 | 220 | 462,936.706300 | 2,868,415.472400 |
| 220 - 221 | 78°06'59"NE | 3.14 | 221 | 462,939.774300 | 2,868,416.118000 |
| 221 - 222 | 68°58'14"NE | 3.14 | 222 | 462,942.700800 | 2,868,417.243100 |
| 222 - 223 | 59°49'15"NE | 3.14 | 223 | 462,945.411100 | 2,868,418.819200 |
| 223 - 224 | 50°40'27"NE | 3.14 | 224 | 462,947.836400 | 2,868,420.806100 |
| 224 - 225 | 41°31'27"NE | 3.14 | 225 | 462,949.914900 | 2,868,423.153400 |
| 225 - 226 | 32°22'45"NE | 3.14 | 226 | 462,951.593900 | 2,868,425.801200 |
| 226 - 227 | 33°00'39"NE | 31.58 | 227 | 462,968.798500 | 2,868,452.282900 |
| 227 - 228 | 33°17'37"NE | 13.51 | 228 | 462,976.216400 | 2,868,463.578300 |
| 228 - 229 | 35°45'11"NE | 5.47 | 229 | 462,979.410600 | 2,868,468.014800 |
| 229 - 230 | 18°05'02"NE | 1.43 | 230 | 462,979.854400 | 2,868,469.373900 |
| 230 - 231 | 08°12'42"NE | 1.43 | 231 | 462,980.058600 | 2,868,470.788900 |
| 231 - 232 | 01°39'33"NW | 1.43 | 232 | 462,980.017200 | 2,868,472.218100 |
| 232 - 233 | 11°31'53"NW | 1.43 | 233 | 462,979.731400 | 2,868,473.618900 |
| 233 - 234 | 21°24'33"NW | 1.43 | 234 | 462,979.209500 | 2,868,474.950000 |
| 234 - 235 | 31°16'42"NW | 1.43 | 235 | 462,978.467200 | 2,868,476.171900 |
| 235 - 236 | 41°09'05"NW | 1.43 | 236 | 462,977.526400 | 2,868,477.248400 |
| 236 - 237 | 51°01'26"NW | 1.43 | 237 | 462,976.414900 | 2,868,478.147700 |
| 237 - 238 | 60°54'06"NW | 1.43 | 238 | 462,975.165600 | 2,868,478.843000 |
| 238 - 239 | 70°46'08"NW | 1.43 | 239 | 462,973.815700 | 2,868,479.313900 |
| 239 - 240 | 69°59'49"NW | 4.34 | 240 | 462,969.733600 | 2,868,480.799900 |
| 240 - 241 | 74°42'30"NW | 4.34 | 241 | 462,965.543200 | 2,868,481.945600 |
| 241 - 242 | 09°24'18"NE | 1.29 | 242 | 462,965.753600 | 2,868,483.215800 |
| 242 - 243 | 11°38'45"NW | 4.96 | 243 | 462,964.752000 | 2,868,488.075400 |
| 243 - 244 | 70°05'54"NW | 7.66 | 244 | 462,957.551900 | 2,868,490.682000 |
| 244 - 245 | 61°34'26"NW | 13.52 | 245 | 462,945.660000 | 2,868,497.118900 |
| 245 - 246 | 90°00'00"NW | 16.07 | 246 | 462,929.591900 | 2,868,497.118900 |
| 246 - 247 | 50°04'29"SW | 20.00 | 247 | 462,914.252200 | 2,868,484.281500 |
| 247 - 248 | 29°36'11"SW | 5.83 | 248 | 462,911.373700 | 2,868,479.215100 |
| 248 - 249 | 02°48'55"SE | 27.47 | 249 | 462,912.723100 | 2,868,451.774700 |
| 249 - 250 | 90°00'00"NE | 28.32 | 250 | 462,941.038100 | 2,868,451.774700 |
| 250 - 251 | 86°15'57"NE | 19.97 | 251 | 462,960.965300 | 2,868,453.075200 |
| 251 - 252 | 17°58'23"NE | 12.27 | 252 | 462,964.752000 | 2,868,464.748100 |
| 252 - 253 | 00°07'42"NW | 12.25 | 253 | 462,964.724500 | 2,868,477.002500 |
| 253 - 254 | 74°18'16"SE | 3.99 | 254 | 462,968.566800 | 2,868,475.922800 |
| 254 - 255 | 69°31'18"SE | 3.99 | 255 | 462,972.305700 | 2,868,474.526500 |
| 255 - 256 | 75°46'50"SE | 0.55 | 256 | 462,972.842800 | 2,868,474.390400 |
| 256 - 257 | 66°10'41"SE | 0.55 | 257 | 462,973.349700 | 2,868,474.166600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 257 - 258 | 56°33'34"SE | 0.55 | 258 | 462,973.812000 | 2,868,473.861300 |
| 258 - 259 | 46°57'35"SE | 0.55 | 259 | 462,974.217000 | 2,868,473.483100 |
| 259 - 260 | 37°20'36"SE | 0.55 | 260 | 462,974.553100 | 2,868,473.042600 |
| 260 - 261 | 27°43'32"SE | 0.55 | 261 | 462,974.810900 | 2,868,472.552100 |
| 261 - 262 | 18°07'39"SE | 0.55 | 262 | 462,974.983300 | 2,868,472.025500 |
| 262 - 263 | 08°30'42"SE | 0.55 | 263 | 462,975.065300 | 2,868,471.477600 |
| 263 - 264 | 01°05'46"SW | 0.55 | 264 | 462,975.054700 | 2,868,470.923600 |
| 264 - 265 | 10°42'42"SW | 0.55 | 265 | 462,974.951700 | 2,868,470.379100 |
| 265 - 266 | 35°45'13"SW | 4.89 | 266 | 462,972.095900 | 2,868,466.412700 |
| 266 - 267 | 33°17'36"SW | 13.63 | 267 | 462,964.612400 | 2,868,455.017300 |
| 267 - 268 | 33°00'39"SW | 31.84 | 268 | 462,947.268100 | 2,868,428.320600 |
| 268 - 269 | 31°41'21"SW | 2.41 | 269 | 462,946.003700 | 2,868,426.272500 |
| 269 - 270 | 41°06'32"SW | 2.41 | 270 | 462,944.421100 | 2,868,424.458900 |
| 270 - 271 | 50°31'34"SW | 2.41 | 271 | 462,942.563200 | 2,868,422.928800 |
| 271 - 272 | 59°56'50"SW | 2.41 | 272 | 462,940.479800 | 2,868,421.723400 |
| 272 - 273 | 69°21'56"SW | 2.41 | 273 | 462,938.227300 | 2,868,420.875200 |
| 273 - 274 | 78°47'08"SW | 2.41 | 274 | 462,935.866300 | 2,868,420.407100 |
| 274 - 275 | 88°12'09"SW | 2.41 | 275 | 462,933.460500 | 2,868,420.331600 |
| 275 - 276 | 82°22'35"NW | 2.41 | 276 | 462,931.074900 | 2,868,420.650900 |
| 276 - 277 | 72°57'30"NW | 2.41 | 277 | 462,928.773600 | 2,868,421.356300 |
| 277 - 278 | 80°03'19"NW | 46.42 | 278 | 462,883.053600 | 2,868,429.372300 |
| 278 - 279 | 88°21'48"NW | 17.77 | 279 | 462,865.294800 | 2,868,429.879700 |
| 279 - 280 | 74°53'35"NW | 3.88 | 280 | 462,861.552600 | 2,868,430.889900 |
| 280 - 281 | 66°55'12"NW | 3.88 | 281 | 462,857.986700 | 2,868,432.409400 |
| 281 - 282 | 58°56'56"NW | 3.88 | 282 | 462,854.666000 | 2,868,434.408700 |
| 282 - 283 | 50°58'37"NW | 3.88 | 283 | 462,851.654700 | 2,868,436.849200 |
| 283 - 284 | 43°00'15"NW | 3.88 | 284 | 462,849.011000 | 2,868,439.683800 |
| 284 - 285 | 42°13'16"NW | 9.20 | 285 | 462,842.826300 | 2,868,446.499500 |
| 285 - 286 | 36°28'09"NW | 17.91 | 286 | 462,832.182400 | 2,868,460.900000 |
| 286 - 287 | 30°34'45"NW | 15.84 | 287 | 462,824.123200 | 2,868,474.538600 |
| 287 - 288 | 18°52'05"NW | 119.22 | 288 | 462,785.569500 | 2,868,587.349200 |
| 288 - 289 | 20°17'51"NW | 33.31 | 289 | 462,774.015300 | 2,868,618.588200 |
| 289 - 290 | 30°43'25"NW | 3.53 | 290 | 462,772.211300 | 2,868,621.623600 |
| 290 - 291 | 20°55'16"NW | 3.53 | 291 | 462,770.950400 | 2,868,624.921900 |
| 291 - 292 | 11°06'52"NW | 3.53 | 292 | 462,770.269700 | 2,868,628.386800 |
| 292 - 293 | 01°18'40"NW | 3.53 | 293 | 462,770.188900 | 2,868,631.917000 |
| 293 - 294 | 08°29'41"NE | 3.53 | 294 | 462,770.710500 | 2,868,635.409300 |
| 294 - 295 | 18°17'50"NE | 3.53 | 295 | 462,771.819100 | 2,868,638.761900 |
| 295 - 296 | 28°06'10"NE | 3.53 | 296 | 462,773.482400 | 2,868,641.876600 |
| 296 - 297 | 37°54'26"NE | 3.53 | 297 | 462,775.651900 | 2,868,644.662700 |
| 297 - 298 | 47°42'44"NE | 3.53 | 298 | 462,778.264100 | 2,868,647.038600 |
| 298 - 299 | 47°20'25"NE | 20.27 | 299 | 462,793.167700 | 2,868,660.771800 |
| 299 - 300 | 52°29'43"NE | 14.03 | 300 | 462,804.298900 | 2,868,669.314500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 300 - 301 | 61°31'35"NE | 17.31 | 301 | 462,819.514400 | 2,868,677.566700 |
| 301 - 302 | 73°02'01"NE | 32.24 | 302 | 462,850.348100 | 2,868,686.973700 |
| 302 - 303 | 78°42'31"NE | 10.10 | 303 | 462,860.252500 | 2,868,688.951200 |
| 303 - 304 | 76°05'52"NE | 10.10 | 304 | 462,870.056500 | 2,868,691.377800 |
| 304 - 305 | 73°29'13"NE | 10.10 | 305 | 462,879.739800 | 2,868,694.248500 |
| 305 - 306 | 70°52'36"NE | 10.10 | 306 | 462,889.282300 | 2,868,697.557200 |
| 306 - 307 | 81°44'26"NE | 16.08 | 307 | 462,905.198600 | 2,868,699.867600 |
| 307 - 308 | 87°56'11"SE | 29.02 | 308 | 462,934.202000 | 2,868,698.822600 |
| 308 - 309 | 81°32'19"SE | 32.33 | 309 | 462,966.182600 | 2,868,694.065100 |
| 309 - 310 | 86°22'00"SE | 16.96 | 310 | 462,983.104800 | 2,868,692.990600 |
| 310 - 311 | 88°08'12"NE | 15.25 | 311 | 462,998.351300 | 2,868,693.486600 |
| 311 - 312 | 89°13'49"SE | 15.25 | 312 | 463,013.604400 | 2,868,693.281700 |
| 312 - 313 | 83°48'56"NE | 8.24 | 313 | 463,021.796600 | 2,868,694.169400 |
| 313 - 314 | 81°13'27"NE | 8.24 | 314 | 463,029.940400 | 2,868,695.426600 |
| 314 - 315 | 78°38'01"NE | 8.24 | 315 | 463,038.019000 | 2,868,697.050600 |
| 315 - 316 | 71°52'14"NE | 14.56 | 316 | 463,051.859500 | 2,868,701.582200 |
| 316 - 317 | 01°59'11"SW | 123.25 | 317 | 463,047.587200 | 2,868,578.403800 |
| 317 - 318 | 01°59'11"SW | 82.91 | 318 | 463,044.713300 | 2,868,495.542300 |
| 318 - 319 | 03°07'43"SW | 30.47 | 319 | 463,043.050500 | 2,868,465.121400 |
| 319 - 320 | 01°39'49"SW | 30.47 | 320 | 463,042.166000 | 2,868,434.667900 |
| 320 - 321 | 00°11'53"SW | 30.47 | 321 | 463,042.060600 | 2,868,404.201700 |
| 321 - 322 | 01°16'01"SE | 30.47 | 322 | 463,042.734300 | 2,868,373.742800 |
| 322 - 323 | 02°43'56"SE | 30.47 | 323 | 463,044.186600 | 2,868,343.311100 |
| 323 - 324 | 04°11'51"SE | 30.47 | 324 | 463,046.416600 | 2,868,312.926400 |
| 324 - 325 | 05°39'45"SE | 30.47 | 325 | 463,049.422800 | 2,868,282.608800 |
| 325 - 326 | 07°07'41"SE | 30.47 | 326 | 463,053.203400 | 2,868,252.377900 |
| 326 - 327 | 08°35'35"SE | 30.47 | 327 | 463,057.755700 | 2,868,222.253500 |
| 327 - 328 | 10°03'30"SE | 30.47 | 328 | 463,063.076800 | 2,868,192.255500 |
| 328 - 329 | 11°31'26"SE | 30.47 | 329 | 463,069.163300 | 2,868,162.403300 |
| 329 - 330 | 71°18'33"SW | 176.97 | 330 | 462,901.528200 | 2,868,105.692500 |
| 330 - 331 | 65°44'48"SW | 1.58 | 331 | 462,900.088800 | 2,868,105.044000 |
| 331 - 332 | 67°13'45"SW | 22.57 | 332 | 462,879.276100 | 2,868,096.307700 |
| 332 - 333 | 58°00'20"SW | 11.41 | 333 | 462,869.598300 | 2,868,090.261700 |
| 333 - 334 | 54°15'50"SW | 11.41 | 334 | 462,860.335700 | 2,868,083.597000 |
| 334 - 335 | 50°31'23"SW | 11.41 | 335 | 462,851.527700 | 2,868,076.342200 |
| 335 - 336 | 46°46'53"SW | 11.41 | 336 | 462,843.211800 | 2,868,068.528000 |
| 336 - 337 | 43°02'24"SW | 11.41 | 337 | 462,835.423600 | 2,868,060.187900 |
| 337 - 338 | 39°17'54"SW | 11.41 | 338 | 462,828.196200 | 2,868,051.357300 |
| 338 - 339 | 35°33'26"SW | 11.41 | 339 | 462,821.560400 | 2,868,042.073900 |
| 339 - 340 | 31°48'58"SW | 11.41 | 340 | 462,815.544500 | 2,868,032.377400 |
| 340 - 341 | 28°04'29"SW | 11.41 | 341 | 462,810.174100 | 2,868,022.308900 |
| 341 - 342 | 24°20'00"SW | 11.41 | 342 | 462,805.472200 | 2,868,011.911500 |
| 342 - 343 | 20°35'30"SW | 11.41 | 343 | 462,801.458800 | 2,868,001.229400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 343 - 344 | 16°51'01"SW | 11.41 | 344 | 462,798.151000 | 2,867,990.308200 |
| 344 - 345 | 22°32'53"SW | 33.58 | 345 | 462,785.275500 | 2,867,959.297600 |
| 345 - 346 | 36°36'25"SW | 27.17 | 346 | 462,769.075400 | 2,867,937.489800 |
| 346 - 347 | 34°23'25"SW | 53.07 | 347 | 462,739.098200 | 2,867,893.693400 |
| 347 - 348 | 31°14'48"SW | 110.34 | 348 | 462,681.861300 | 2,867,799.358300 |
| 348 - 349 | 28°06'24"SW | 8.65 | 349 | 462,677.786700 | 2,867,791.729400 |
| 349 - 350 | 23°12'04"SW | 8.65 | 350 | 462,674.379400 | 2,867,783.780000 |
| 350 - 351 | 18°17'43"SW | 8.65 | 351 | 462,671.664400 | 2,867,775.568400 |
| 351 - 352 | 13°23'21"SW | 8.65 | 352 | 462,669.661600 | 2,867,767.154600 |
| 352 - 353 | 08°29'02"SW | 8.65 | 353 | 462,668.385600 | 2,867,758.600500 |
| 353 - 354 | 03°34'41"SW | 8.65 | 354 | 462,667.845800 | 2,867,749.968500 |
| 354 - 355 | 01°19'37"SE | 8.65 | 355 | 462,668.046100 | 2,867,741.322000 |
| 355 - 356 | 06°14'02"SE | 25.27 | 356 | 462,670.790000 | 2,867,716.202900 |
| 356 - 357 | 02°09'20"SE | 140.75 | 357 | 462,676.084000 | 2,867,575.553900 |
| 357 - 358 | 49°10'57"NW | 38.89 | 358 | 462,646.652000 | 2,867,600.974400 |
| 358 - 359 | 41°30'20"SW | 91.32 | 359 | 462,586.136700 | 2,867,532.587900 |
| 359 - 360 | 30°07'50"SE | 117.38 | 360 | 462,645.056600 | 2,867,431.071300 |
| 360 - 361 | 34°05'24"NE | 70.94 | 361 | 462,684.819800 | 2,867,489.823000 |
| 361 - 362 | 10°34'55"SE | 195.75 | 362 | 462,720.768500 | 2,867,297.398000 |
| 362 - 363 | 51°42'36"SE | 28.06 | 363 | 462,742.794900 | 2,867,280.008900 |
| 363 - 364 | 80°50'58"NE | 84.23 | 364 | 462,825.956600 | 2,867,293.404200 |
| 364 - 365 | 10°09'15"NW | 257.17 | 365 | 462,780.617100 | 2,867,546.549200 |
| 365 - 366 | 77°18'31"NW | 19.22 | 366 | 462,761.861900 | 2,867,550.772900 |
| 366 - 367 | 79°34'26"SW | 47.85 | 367 | 462,714.801400 | 2,867,542.113700 |
| 367 - 368 | 49°10'57"NW | 37.49 | 368 | 462,686.427400 | 2,867,566.620400 |
| 368 - 369 | 02°09'20"NW | 150.42 | 369 | 462,680.769600 | 2,867,716.934900 |
| 369 - 370 | 06°14'03"NW | 25.40 | 370 | 462,678.010800 | 2,867,742.189400 |
| 370 - 371 | 01°12'29"NW | 7.75 | 371 | 462,677.847300 | 2,867,749.942500 |
| 371 - 372 | 03°40'25"NE | 7.75 | 372 | 462,678.344200 | 2,867,757.681300 |
| 372 - 373 | 08°33'20"NE | 7.75 | 373 | 462,679.497900 | 2,867,765.349800 |
| 373 - 374 | 13°26'12"NE | 7.75 | 374 | 462,681.299900 | 2,867,772.892300 |
| 374 - 375 | 18°19'06"NE | 7.75 | 375 | 462,683.737200 | 2,867,780.254100 |
| 375 - 376 | 23°12'01"NE | 7.75 | 376 | 462,686.792200 | 2,867,787.381800 |
| 376 - 377 | 28°04'54"NE | 7.75 | 377 | 462,690.442600 | 2,867,794.223600 |
| 377 - 378 | 31°14'48"NE | 110.01 | 378 | 462,747.505300 | 2,867,888.271600 |
| 378 - 379 | 34°23'25"NE | 52.61 | 379 | 462,777.218200 | 2,867,931.681800 |
| 379 - 380 | 36°36'26"NE | 28.21 | 380 | 462,794.038300 | 2,867,954.324100 |
| 380 - 381 | 22°32'52"NE | 35.48 | 381 | 462,807.643900 | 2,867,987.093500 |
| 381 - 382 | 16°37'28"NE | 10.76 | 382 | 462,810.722300 | 2,867,997.403600 |
| 382 - 383 | 20°21'57"NE | 10.76 | 383 | 462,814.466900 | 2,868,007.490800 |
| 383 - 384 | 24°06'28"NE | 10.76 | 384 | 462,818.861800 | 2,868,017.312100 |
| 384 - 385 | 27°51'00"NE | 10.76 | 385 | 462,823.888400 | 2,868,026.825700 |
| 385 - 386 | 31°35'31"NE | 10.76 | 386 | 462,829.525100 | 2,868,035.990900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 386 - 387 | 35°20'01"NE | 10.76 | 387 | 462,835.747900 | 2,868,044.768700 |
| 387 - 388 | 39°04'32"NE | 10.76 | 388 | 462,842.530300 | 2,868,053.121700 |
| 388 - 389 | 42°49'02"NE | 10.76 | 389 | 462,849.843400 | 2,868,061.014300 |
| 389 - 390 | 46°33'33"NE | 10.76 | 390 | 462,857.656000 | 2,868,068.412800 |
| 390 - 391 | 50°18'04"NE | 10.76 | 391 | 462,865.934700 | 2,868,075.285600 |
| 391 - 392 | 54°02'36"NE | 10.76 | 392 | 462,874.644400 | 2,868,081.603500 |
| 392 - 393 | 57°47'06"NE | 10.76 | 393 | 462,883.747800 | 2,868,087.339500 |
| 393 - 394 | 67°13'45"NE | 22.05 | 394 | 462,904.078600 | 2,868,095.873500 |
| 394 - 395 | 65°44'51"NE | 1.22 | 395 | 462,905.193100 | 2,868,096.375600 |
| 395 - 396 | 71°18'33"NE | 160.22 | 396 | 463,056.961600 | 2,868,147.718700 |
| 396 - 397 | 73°56'29"NE | 15.60 | 397 | 463,071.953400 | 2,868,152.034100 |
| 397 - 398 | 74°21'27"NE | 0.09 | 398 | 463,072.035900 | 2,868,152.057200 |
| 398 - 399 | 74°21'12"NE | 39.41 | 399 | 463,109.988000 | 2,868,162.686800 |
| 399 - 400 | 13°44'53"NW | 12.97 | 400 | 463,106.904900 | 2,868,175.288100 |
| 400 - 401 | 12°14'23"NW | 29.71 | 401 | 463,100.605300 | 2,868,204.327100 |
| 401 - 402 | 10°43'52"NW | 29.71 | 402 | 463,095.072400 | 2,868,233.521800 |
| 402 - 403 | 09°13'21"NW | 29.71 | 403 | 463,090.310000 | 2,868,262.852100 |
| 403 - 404 | 07°42'52"NW | 29.71 | 404 | 463,086.321200 | 2,868,292.297600 |
| 404 - 405 | 06°12'21"NW | 29.71 | 405 | 463,083.109000 | 2,868,321.837900 |
| 405 - 406 | 04°41'51"NW | 29.71 | 406 | 463,080.675500 | 2,868,351.452500 |
| 406 - 407 | 03°11'21"NW | 29.71 | 407 | 463,079.022400 | 2,868,381.120800 |
| 407 - 408 | 01°40'50"NW | 29.71 | 408 | 463,078.150900 | 2,868,410.822500 |
| 408 - 409 | 00°10'20"NW | 29.71 | 409 | 463,078.061500 | 2,868,440.536700 |
| 409 - 410 | 01°20'10"NE | 29.71 | 410 | 463,078.754400 | 2,868,470.243100 |
| 410 - 411 | 02°05'25"NE | 107.19 | 411 | 463,082.664200 | 2,868,577.362400 |
| 411 - 412 | 88°00'18"SE | 339.49 | 412 | 463,421.949100 | 2,868,565.545400 |
| 412 - 413 | 85°31'42"SE | 9.15 | 413 | 463,431.070100 | 2,868,564.832100 |
| 413 - 414 | 80°34'29"SE | 9.15 | 414 | 463,440.095500 | 2,868,563.333900 |
| 414 - 415 | 75°37'14"SE | 9.15 | 415 | 463,448.957700 | 2,868,561.061900 |
| 415 - 416 | 70°40'01"SE | 9.15 | 416 | 463,457.590700 | 2,868,558.033100 |
| 416 - 417 | 65°42'47"SE | 9.15 | 417 | 463,465.929900 | 2,868,554.270100 |
| 417 - 418 | 60°45'34"SE | 9.15 | 418 | 463,473.913000 | 2,868,549.801100 |
| 418 - 419 | 55°48'22"SE | 9.15 | 419 | 463,481.480400 | 2,868,544.659500 |
| 419 - 420 | 50°51'07"SE | 9.15 | 420 | 463,488.575500 | 2,868,538.883600 |
| 420 - 421 | 45°53'53"SE | 9.15 | 421 | 463,495.145400 | 2,868,532.516500 |
| 421 - 422 | 40°56'40"SE | 9.15 | 422 | 463,501.140900 | 2,868,525.606000 |
| 422 - 423 | 35°59'26"SE | 9.15 | 423 | 463,506.517300 | 2,868,518.203500 |
| 423 - 424 | 31°02'14"SE | 9.15 | 424 | 463,511.234400 | 2,868,510.364500 |
| 424 - 425 | 26°04'58"SE | 9.15 | 425 | 463,515.256900 | 2,868,502.147400 |
| 425 - 426 | 21°07'46"SE | 9.15 | 426 | 463,518.554900 | 2,868,493.613600 |
| 426 - 427 | 16°10'31"SE | 9.15 | 427 | 463,521.103600 | 2,868,484.826900 |
| 427 - 428 | 13°41'55"SE | 242.55 | 428 | 463,578.542900 | 2,868,249.181200 |
| 428 - 429 | 12°35'56"SE | 18.18 | 429 | 463,582.507600 | 2,868,231.442600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 429 - 430 | 10°23'54"SE | 18.18 | 430 | 463,585.788300 | 2,868,213.564800 |
| 430 - 431 | 08°11'54"SE | 18.18 | 431 | 463,588.380300 | 2,868,195.574300 |
| 431 - 432 | 05°59'53"SE | 18.18 | 432 | 463,590.279700 | 2,868,177.497500 |
| 432 - 433 | 03°47'54"SE | 18.18 | 433 | 463,591.483800 | 2,868,159.361100 |
| 433 - 434 | 01°35'51"SE | 18.18 | 434 | 463,591.990600 | 2,868,141.191900 |
| 434 - 435 | 00°36'07"SW | 18.18 | 435 | 463,591.799600 | 2,868,123.016600 |
| 435 - 436 | 01°42'08"SW | 411.00 | 436 | 463,579.590600 | 2,867,712.194000 |
| 436 - 437 | 00°01'59"SW | 12.40 | 437 | 463,579.583400 | 2,867,699.795400 |
| 437 - 438 | 03°18'14"SE | 12.40 | 438 | 463,580.298000 | 2,867,687.417400 |
| 438 - 439 | 06°38'31"SE | 12.40 | 439 | 463,581.732100 | 2,867,675.102000 |
| 439 - 440 | 09°58'45"SE | 12.40 | 440 | 463,583.880700 | 2,867,662.891000 |
| 440 - 441 | 13°19'02"SE | 12.40 | 441 | 463,586.736600 | 2,867,650.825900 |
| 441 - 442 | 16°39'17"SE | 12.40 | 442 | 463,590.290100 | 2,867,638.947400 |
| 442 - 443 | 19°59'34"SE | 12.40 | 443 | 463,594.529200 | 2,867,627.296000 |
| 443 - 444 | 23°19'48"SE | 12.40 | 444 | 463,599.439400 | 2,867,615.911200 |
| 444 - 445 | 26°40'03"SE | 12.40 | 445 | 463,605.004100 | 2,867,604.831500 |
| 445 - 446 | 30°00'19"SE | 12.40 | 446 | 463,611.204400 | 2,867,594.094600 |
| 446 - 447 | 33°20'35"SE | 12.40 | 447 | 463,618.019300 | 2,867,583.736900 |
| 447 - 448 | 36°40'50"SE | 12.40 | 448 | 463,625.425700 | 2,867,573.793500 |
| 448 - 449 | 40°01'06"SE | 12.40 | 449 | 463,633.398400 | 2,867,564.298200 |
| 449 - 450 | 43°21'22"SE | 12.40 | 450 | 463,641.910400 | 2,867,555.283200 |
| 450 - 451 | 46°41'37"SE | 12.40 | 451 | 463,650.932800 | 2,867,546.779100 |
| 451 - 452 | 50°01'53"SE | 12.40 | 452 | 463,660.435100 | 2,867,538.814600 |
| 452 - 453 | 53°22'08"SE | 12.40 | 453 | 463,670.384900 | 2,867,531.416900 |
| 453 - 454 | 55°02'16"SE | 334.57 | 454 | 463,944.572200 | 2,867,339.699200 |
| 454 - 455 | 53°55'43"SE | 17.20 | 455 | 463,958.477800 | 2,867,329.569700 |
| 455 - 456 | 51°42'37"SE | 17.20 | 456 | 463,971.981000 | 2,867,318.909500 |
| 456 - 457 | 49°29'29"SE | 17.20 | 457 | 463,985.061300 | 2,867,307.734500 |
| 457 - 458 | 47°16'24"SE | 17.20 | 458 | 463,997.699300 | 2,867,296.061700 |
| 458 - 459 | 45°03'17"SE | 17.20 | 459 | 464,009.876000 | 2,867,283.908300 |
| 459 - 460 | 42°50'10"SE | 17.20 | 460 | 464,021.573000 | 2,867,271.292700 |
| 460 - 461 | 40°37'04"SE | 17.20 | 461 | 464,032.773000 | 2,867,258.233700 |
| 461 - 462 | 38°23'57"SE | 17.20 | 462 | 464,043.459000 | 2,867,244.751000 |
| 462 - 463 | 36°10'52"SE | 17.20 | 463 | 464,053.615200 | 2,867,230.864800 |
| 463 - 464 | 33°57'44"SE | 17.20 | 464 | 464,063.226100 | 2,867,216.595800 |
| 464 - 465 | 32°51'11"SE | 134.50 | 465 | 464,136.190600 | 2,867,103.608100 |
| 465 - 466 | 55°12'15"NW | 125.21 | 466 | 464,033.368300 | 2,867,175.059700 |
| 466 - 467 | 40°24'39"SW | 41.60 | 467 | 464,006.403300 | 2,867,143.388200 |
| 467 - 468 | 42°45'33"SW | 1,240.00 | 468 | 463,164.541300 | 2,866,232.966300 |
| 468 - 469 | 58°37'23"NW | 1,657.43 | 469 | 461,749.490200 | 2,867,095.929200 |
| 469 - 470 | 72°43'18"SW | 263.41 | 470 | 461,497.964700 | 2,867,017.692600 |
| 470 - 471 | 51°02'58"NW | 1,686.58 | 471 | 460,186.330400 | 2,868,077.954600 |
| 471 - 472 | 09°43'41"NW | 4,283.38 | 472 | 459,462.558300 | 2,872,299.746300 |
| 472 - 1 | 78°32'05"NE | 1,777.26 | 1 | | |

ARTÍCULO SEGUNDO. El polígono general del parque nacional Nopoló se integra por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme con los artículos 47 BIS y 47 BIS 1, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del parque nacional Nopoló, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de este se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, del presente decreto y de las demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Nopoló, pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Investigación científica;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas;
- VI. Repoblación controlada de especies;
- VII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- VIII. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo que se requiera, utilizando ecotécnicas y materiales tradicionales, y
- IX. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, y las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo señaladas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa debe contar con la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades permitidas dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Nopoló deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;
- III. La reintroducción o repoblación de vida silvestre se deben realizar con especies nativas, o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- IV. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- V. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;
- VI. El mantenimiento o construcción de infraestructura de apoyo se debe realizar de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

- VII. Las obras de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;
- VIII. Las obras de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- IX. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Nopoló, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los arroyos, entre otros;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- V. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre;
- VI. Realizar actividades de pesca, acuicultura, aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- VII. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de vida silvestre;
- VIII. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- IX. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- X. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- XI. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XII. Realizar cualquier obra privada;
- XIII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería y de extracción de materiales pétreos;
- XIV. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI. Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos y arqueológicos;
- XVII. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVIII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En el parque nacional Nopoló no se autorizará la fundación de nuevos centros de población, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

ARTÍCULO OCTAVO. Cualquier obra o actividad pública que se pretenda realizar dentro del parque nacional Nopoló debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deben contar, en su caso y previamente a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independientemente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO NOVENO. Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

ARTÍCULO DÉCIMO. Los poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que pudieran encontrarse dentro de la superficie del parque nacional Nopoló están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la Administración Pública Federal, propondrá la celebración de los acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Baja California Sur, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Loreto; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del parque nacional Nopoló, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, deberá contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se aplicarán para la conservación del parque nacional Nopoló.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar, en el programa de manejo la zona de influencia del parque nacional Nopoló, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con el presente decreto y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha área natural protegida.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. La inspección y vigilancia en el parque nacional Nopoló queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente con la participación que corresponda a las demás dependencias y entidades de la Administración Pública Federal competentes.

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, en el Registro Agrario Nacional, así como en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

TERCERO. Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para realizar actividades dentro del parque nacional Nopoló, continuarán vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

CUARTO. Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizarán recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

SECRETARIA DE ECONOMIA

DECRETO por el que se crea el Comité Nacional de Facilitación del Comercio y de Respuesta en Situaciones de Emergencia.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 133 de la propia Constitución; 17, 21, 28, 30 Bis, 31, 32 Bis, 33, 34, 35, 36, 39 y 40 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y 19 de la Ley de Planeación, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 133 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos establece que *todos los tratados que estén de acuerdo con la misma, celebrados y que se celebren por el Presidente de la República, con aprobación del Senado, serán la Ley Suprema de toda la Unión;*

Que el Acuerdo por el que se establece la Organización Mundial del Comercio (Acuerdo OMC), firmado en la ciudad de Marrakech, Marruecos, fue aprobado por el Senado de la República el 13 de julio de 1994 y el decreto promulgatorio correspondiente se publicó en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 30 de diciembre de ese mismo año;

Que la Organización Mundial del Comercio es la única organización internacional que se ocupa de las normas que rigen el comercio entre los países. Dicha organización, señala que las medidas de facilitación del comercio tendrán repercusión en la transparencia, simplificación, armonización y estandarización de documentos y procedimientos aduaneros, y para alcanzarlos es esencial la plena cooperación entre las autoridades gubernamentales y el sector privado para brindar en todo momento certeza jurídica a las partes involucradas, en los procedimientos, trámites y formalidades que realicen en relación con el comercio exterior;

Que mediante el Protocolo de Enmienda del Acuerdo OMC (Protocolo), adoptado en Ginebra, Suiza, el 27 de noviembre de 2014, se convino enmendar el Anexo 1A, relativo a los Acuerdos Multilaterales sobre el Comercio de Mercancías, con el fin de incorporar el Acuerdo sobre Facilitación del Comercio, que entró en vigor el 22 de febrero de 2017. El decreto promulgatorio fue publicado en el DOF el 6 de abril de 2017;

Que el artículo 23, numeral 2, del Anexo 1A al Protocolo de Enmienda del Acuerdo OMC, prevé que *[c]ada Miembro establecerá y/o mantendrá un comité nacional de facilitación del comercio o designará un mecanismo existente para facilitar la coordinación interna y la aplicación de las disposiciones del (...) Acuerdo respecto de la Facilitación del Comercio;*

Que el Tratado entre los Estados Unidos Mexicanos, los Estados Unidos de América y Canadá (T-MEC), cuyo decreto promulgatorio se publicó en el DOF el 29 de junio de 2020 y entró en vigor el 1 de julio del mismo año, en su artículo 26.1, numeral 1, establece que *[r]econociendo sus lazos económicos y comerciales únicos, la gran proximidad y los extensos flujos comerciales a través de sus fronteras, las Partes afirman su interés compartido en fortalecer el crecimiento económico regional, la prosperidad y la competitividad;*

Que la Comisión de Libre Comercio del T-MEC (Comisión), en la Decisión No. 5, adoptada el 22 de febrero de 2023, reconoció que *la interrupción de los flujos comerciales de América del Norte en una situación de emergencia puede tener impactos negativos significativos sobre las economías nacionales de las Partes (...) así como también puede inhibir una recuperación oportuna de una emergencia, y decidió identificar los organismos pertinentes (...) y establecer o mantener un comité nacional u otro cuerpo permanente a nivel de gobierno central para coordinar las actividades relacionadas con el mantenimiento, restablecimiento o para abordar de otra manera temas relacionados con la interrupción de los flujos de América del Norte en una situación de emergencia;*

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, aprobado por el Senado de la República y publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, establece en el Eje General III. Economía, como uno de sus objetivos prioritarios, "Impulsar la reactivación económica, el mercado interno y el empleo", el cual prevé que *[u]na de las tareas centrales del actual gobierno federal es impulsar la reactivación económica y lograr que la economía vuelva a crecer a tasas aceptables, y que el gobierno federal impulse las modalidades de comercio justo y economía social y solidaria;*

Que la facilitación del comercio representa la reducción, simplificación, modernización y armonización de las formalidades y los procedimientos de importación, exportación y tránsito, con el fin de eliminar aquellos que resulten ineficientes, reducir los costos comerciales y simplificar los trámites administrativos, y

Que ante la posibilidad de que ocurran situaciones de emergencia, a nivel nacional, regional o internacional, que afecten los flujos comerciales e impacten negativamente en la economía nacional, como lo fue la derivada de la pandemia ocasionada por el virus SARS-CoV-2 (COVID-19), es necesario establecer un mecanismo de coordinación permanente entre las dependencias y las entidades de la Administración Pública Federal que participan en los procedimientos vinculados al comercio exterior, y de consulta con el sector privado, para que cuenten con protocolos de actuación en dichas situaciones y garanticen la continuidad de la operación en las cadenas de suministro en los sectores estratégicos de la industria mexicana, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

Artículo 1. Se crea con carácter permanente el Comité Nacional de Facilitación del Comercio y de Respuesta en Situaciones de Emergencia, el cual tiene por objeto coordinar a las dependencias, entidades y órganos administrativos desconcentrados de la Administración Pública Federal competentes para que sus políticas, programas y acciones se orienten de manera conjunta en la implementación y aplicación del Acuerdo sobre Facilitación del Comercio y la Decisión No. 5, en situaciones de emergencia.

Artículo 2. Para los efectos de este decreto se entiende por:

- I. Acuerdo sobre Facilitación del Comercio: el acuerdo multilateral sobre comercio de mercancías adoptado mediante el Protocolo de Enmienda del Acuerdo de Marrakech por el que se establece la Organización Mundial del Comercio, en Ginebra, Suiza, el 27 de noviembre de 2014;
- II. Agenda Nacional de Facilitación del Comercio: el documento emitido por el Comité, en el que se establecen los objetivos y metas de mediano y largo plazo en materia de facilitación del comercio, acorde con el Acuerdo sobre Facilitación del Comercio;
- III. Comité: el Comité Nacional de Facilitación del Comercio y de Respuesta en Situaciones de Emergencia;
- IV. Decisión No. 5: la Decisión No. 5 de la Comisión de Libre Comercio del Tratado entre los Estados Unidos Mexicanos, los Estados Unidos de América y Canadá, relativa a la coordinación y consulta sobre flujos comerciales de América del Norte en situaciones de emergencia, adoptada el 22 de febrero de 2023, y
- V. Emergencia: la situación urgente que puede causar una interrupción en los flujos comerciales, que requiere una gestión para su mantenimiento o restablecimiento en términos de la Decisión No. 5.

Artículo 3. El Comité está integrado por las personas titulares de las dependencias y de los órganos administrativos desconcentrados de la Administración Pública Federal siguientes:

- I. Secretaría de Economía, quien lo preside;
- II. Secretaría de Relaciones Exteriores;
- III. Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana;
- IV. Secretaría de Hacienda y Crédito Público;
- V. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales;
- VI. Secretaría de Energía;
- VII. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural;
- VIII. Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes;
- IX. Secretaría de Salud;
- X. Secretaría del Trabajo y Previsión Social;
- XI. Servicio de Administración Tributaria;
- XII. Agencia Nacional de Aduanas de México;
- XIII. Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, y
- XIV. Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria.

Las personas integrantes del Comité podrán designar a sus respectivos suplentes, quienes deben tener el nivel jerárquico inmediato inferior a ellas. En sus decisiones los integrantes tendrán derecho a voz y voto.

Artículo 4. Las personas integrantes del Comité tienen las siguientes funciones:

- I. Asistir y participar en las sesiones ordinarias y extraordinarias del Comité;
- II. Proponer, por conducto de la Secretaría Técnica, la inclusión de temas a tratar en el orden del día, o bien, la celebración de sesiones extraordinarias, y aportar la documentación soporte que deba incorporarse en la convocatoria;
- III. Emitir su opinión y voto respecto de los acuerdos y propuestas sometidas a consideración del Comité;
- IV. Promover, en el ámbito de sus respectivas competencias, la coordinación e instrumentación de las acciones que sean necesarias para el cumplimiento de los acuerdos y propuestas del Comité, y
- V. Las demás que se establezcan en las reglas de operación, organización y funcionamiento del Comité, y disposiciones jurídicas aplicables.

Artículo 5. En el Comité participan como invitados con derecho a voz, pero sin voto:

- I. De manera permanente, la Coordinación Nacional de Protección Civil, representada por la persona titular de dicha institución, quien puede nombrar un suplente con nivel jerárquico inmediato inferior a esta, y
- II. De acuerdo con la naturaleza de los asuntos a tratar, y únicamente respecto de los temas que, en el ámbito de su competencia o que, por su experiencia, fortalezcan las actividades del Comité:
 - a) Dependencias, entidades y órganos administrativos desconcentrados de la Administración Pública Federal distintos a los señalados en el artículo 3. del presente decreto; empresas productivas del Estado; autoridades de las entidades federativas, municipios o alcaldías, y órganos constitucionales autónomos, y
 - b) Representantes del sector privado, incluso de las cámaras empresariales y sus confederaciones, asociaciones profesionales o sindicales, instituciones académicas, organizaciones de la sociedad civil y expertos de reconocido prestigio en la materia.

Artículo 6. El Comité tiene las siguientes funciones:

- I. Diseñar, proponer, coordinar, ejecutar y evaluar los programas y acciones relativos a la aplicación del Acuerdo sobre Facilitación del Comercio y de la Decisión No. 5.;
- II. Coadyuvar con las autoridades competentes en el diseño de políticas, programas y acciones orientados a simplificar y automatizar los procesos en materia de comercio exterior, así como coordinar su ejecución, con un enfoque que propicie su articulación;
- III. Aprobar la Agenda Nacional de Facilitación del Comercio;
- IV. Promover la suscripción de acuerdos y convenios con en el sector público y privado a fin de dar cumplimiento al objeto de la Comisión;
- V. Analizar y, en su caso, emitir propuestas para mejorar la eficiencia de los procesos y trámites para el comercio exterior;
- VI. Analizar el marco normativo en materia de comercio exterior y, en su caso, emitir propuestas a las instancias competentes, a efecto de que sean consideradas para su actualización o mejora;
- VII. Proponer acciones a las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal o local, para mantener y reestablecer los flujos comerciales, particularmente en situaciones de emergencia;
- VIII. Aprobar la constitución de grupos de trabajo y analizar las propuestas que se generen en los mismos;
- IX. Aprobar las reglas de operación, organización y funcionamiento del Comité, así como su informe de labores y el calendario de sesiones ordinarias;
- X. Proponer los protocolos para mantener o reestablecer los flujos comerciales que permitan la continuidad en las cadenas de suministro a nivel internacional, nacional y local en situaciones de emergencia, y
- XI. Ejercer las demás que sean necesarias para el cumplimiento de su objeto.

Artículo 7. El Comité debe celebrar sesiones ordinarias, por lo menos una vez cada seis meses, de acuerdo con el calendario anual que apruebe, y extraordinarias cuando sea necesario.

Las sesiones se deben llevar a cabo de manera presencial o mediante plataformas tecnológicas, previa convocatoria por escrito o por conducto de medios electrónicos, que emita la persona que presida el Comité o la persona titular de la Secretaría Técnica.

Para la celebración de las sesiones del Comité, la convocatoria debe ir acompañada del orden del día y de la documentación correspondiente a los asuntos que lo integran, los cuales deben ser enviados a las personas integrantes del Comité, de manera física o por medio electrónico, con una anticipación de, al menos, cinco días hábiles cuando sea ordinaria y de un día hábil cuando se trate de sesiones extraordinarias. En el caso de una situación de emergencia, se puede convocar al Comité con una antelación de, al menos, dos horas, sin que sea indispensable remitir la documentación correspondiente de los asuntos a tratar.

En caso de no existir asuntos a tratar en las sesiones ordinarias no es necesario llevarlas a cabo. La persona titular de la Secretaría Técnica debe comunicar esta situación, por escrito o por conducto de medios electrónicos, a las personas integrantes del Comité.

Para que el Comité sesione válidamente se requiere contar con la presencia de por lo menos ocho de sus integrantes tratándose de sesiones ordinarias y de cinco tratándose de las extraordinarias, entre los cuales debe encontrarse la persona que lo preside.

Los acuerdos se adoptan por mayoría de votos de los integrantes presentes del Comité. En caso de empate, la persona que lo preside tiene el voto de calidad.

La persona titular de la Secretaría Técnica debe levantar el acta con los acuerdos y decisiones que se adopten por el Comité, la cual debe ser firmada por las personas integrantes del Comité presentes en la sesión de que se trate.

Artículo 8. Corresponde a la persona titular de la presidencia del Comité el ejercicio de las funciones siguientes:

- I. Presidir las sesiones del Comité;
- II. Aprobar el orden del día de las sesiones ordinarias y extraordinarias;
- III. Convocar directamente o, por conducto de la Secretaría Técnica, a las sesiones ordinarias y extraordinarias del Comité;
- IV. Someter a consideración y, en su caso, aprobación del Comité las reglas de operación, organización y funcionamiento del Comité, la Agenda Nacional de Facilitación del Comercio, las propuestas de los protocolos para el mantenimiento o restablecimiento de los flujos comerciales que permitan la continuidad en las cadenas de suministro a nivel internacional, nacional y local en situaciones de emergencia, el informe anual de actividades y el calendario de sesiones ordinarias, así como sus modificaciones;
- V. Proponer y presentar al Comité cualquier asunto relacionado con el objeto previsto en el artículo 1 de este decreto;
- VI. Proponer a los integrantes del Comité la creación de grupos de trabajo;
- VII. Solicitar a la persona titular de la Secretaría Técnica los informes de seguimiento de acuerdos y resultados de las actividades del Comité, así como de los grupos de trabajo, y
- VIII. Ejercer las demás funciones que sean necesarias para dar cumplimiento al objeto del Comité.

Artículo 9. El Comité cuenta con una Secretaría Técnica, a cargo de la persona titular de la Dirección General de Facilitación Comercial y de Comercio Exterior de la Secretaría de Economía, que tiene las siguientes funciones:

- I. Auxiliar a la persona que preside el Comité en el desempeño de sus funciones;
- II. Emitir las convocatorias para las sesiones del Comité;
- III. Organizar las sesiones del Comité y proporcionar el apoyo administrativo que se requiera;
- IV. Elaborar e integrar el orden del día de las sesiones del Comité y la carpeta de asuntos a tratar en estas;
- V. Verificar la existencia de quórum para que tengan lugar las sesiones del Comité;
- VI. Levantar las actas correspondientes a las sesiones celebradas por el Comité, firmarlas y recabar la firma, ya sea autógrafa o electrónica, de las personas integrantes del Comité que hayan participado en las mismas;

- VII. Llevar el control y seguimiento de los acuerdos y propuestas del Comité; solicitar información sobre el avance en el cumplimiento de dichos acuerdos o adopción de las citadas propuestas a las instancias conducentes; realizar los reportes periódicos sobre el grado de avance en la implementación y ejecución de los mismos, e informar al Comité sobre sus avances y cumplimiento;
- VIII. Participar y coordinar los análisis, estudios, proyectos y demás acciones que le encomiende el Comité o la persona que lo preside;
- IX. Elaborar y someter a consideración de la persona que preside el Comité el proyecto de reglas de operación, organización y funcionamiento del Comité, de informe anual de actividades y de calendario de sesiones ordinarias;
- X. Atender las solicitudes de acceso a la información que se presenten al Comité, de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables en materia de transparencia y acceso a la información pública;
- XI. Expedir certificaciones de los acuerdos del Comité o de la documentación que obre en los expedientes de la Secretaría Técnica, y
- XII. Ejercer las demás que el Comité o la persona que lo preside le instruya.

La persona titular de la Secretaría Técnica puede ser suplida por la persona servidora pública que para tal efecto designe la persona que preside el Comité.

Artículo 10. El Comité puede constituir los grupos de trabajo que estime convenientes, tanto de carácter permanente como temporal, para realizar tareas específicas relacionadas con su objeto.

Los grupos de trabajo se conforman por las dependencias, entidades y órganos administrativos desconcentrados que al efecto determine el Comité. Cada integrante del grupo de trabajo debe nombrar a su representante, con nivel jerárquico mínimo de titular de dirección o su equivalente, quienes pueden designar un suplente con, al menos, nivel jerárquico de titular de subdirección o su equivalente.

Las propuestas que se generen en los grupos de trabajo se deben someter a aprobación del Comité para su implementación.

Artículo 11. Quienes participen en las sesiones del Comité y de los grupos de trabajo, deben guardar absoluta reserva sobre los asuntos que se traten en el Comité o en los grupos de trabajo, de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables, y desempeñar sus funciones de manera honorífica, por lo que no recibirán retribución, emolumento ni compensación alguna.

Artículo 12. La interpretación del presente decreto se realizará por el propio Comité, en términos de las disposiciones aplicables.

TRANSITORIOS

Primero. El presente decreto entra en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

Segundo. Se abroga el Acuerdo por el que se crea, con carácter permanente, el Comité Nacional de Facilitación del Comercio, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de enero de 2021 y sus modificaciones posteriores.

Tercero. El Comité Nacional de Facilitación del Comercio y de Respuesta en Situaciones de Emergencia debe instalarse dentro de los treinta días hábiles siguientes a la entrada en vigor del presente decreto.

Cuarto. El Comité debe emitir sus reglas de operación, organización y funcionamiento, y el calendario de sesiones ordinarias, en su sesión de instalación o en la sesión ordinaria posterior a esta, que debe realizarse dentro de los noventa días hábiles siguientes a la referida instalación.

Quinto. Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, deben ser cubiertas con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto en el Presupuesto de Egresos de la Federación correspondiente, por lo que no se incrementará su presupuesto y no se autorizarán recursos adicionales para el presente ejercicio fiscal ni para los subsecuentes.

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 14 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Relaciones Exteriores, **Alicia Isabel Adriana Bárcena Ibarra.**- Rúbrica.- La Secretaria de Seguridad y Protección Ciudadana, **Rosa Icela Rodríguez Velázquez.**- Rúbrica.- El Secretario de Hacienda y Crédito Público, **Rogelio Eduardo Ramírez de la O.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.- La Secretaria de Energía, **Norma Rocío Nahle García.**- Rúbrica.- La Secretaria de Economía, **Raquel Buenrostro Sánchez.**- Rúbrica.- El Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural, **Víctor Manuel Villalobos Arámbula.**- Rúbrica.- El Secretario de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes, **Jorge Nuño Lara.**- Rúbrica.- El Secretario de Salud, **Jorge Carlos Alcocer Varela.**- Rúbrica.- El Secretario del Trabajo y Previsión Social, **Marath Baruch Bolaños López.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se modifica la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, con fundamento en los artículos 131 constitucional; 31 y 34 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y 2o., 4o., fracción I, y 12 de la Ley de Comercio Exterior, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 25, primer párrafo, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM) establece que “[c]orresponde al Estado la rectoría del desarrollo nacional para garantizar que éste sea integral y sustentable, que fortalezca la Soberanía de la Nación y su régimen democrático y que, mediante la competitividad, el fomento del crecimiento económico y el empleo y una más justa distribución del ingreso y la riqueza, permita el pleno ejercicio de la libertad y la dignidad de los individuos, grupos y clases sociales”;

Que el artículo 131, segundo párrafo, de la CPEUM confiere al Ejecutivo Federal la facultad extraordinaria para aumentar, disminuir o suprimir las cuotas de las tarifas de exportación e importación expedidas por el Congreso de la Unión, y para crear otras, así como para restringir y prohibir las importaciones, las exportaciones y el tránsito de productos, artículos y efectos, cuando lo estime urgente, a fin de regular el comercio exterior, la economía del país, la estabilidad de la producción nacional o de realizar cualquiera otro propósito, en beneficio del país;

Que el Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio, que forma parte del Acuerdo de Marrakech por el que se establece la Organización Mundial del Comercio, cuyo decreto promulgatorio se publicó en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 30 de diciembre de 1994, permite a los miembros realizar ajustes en sus aranceles a la importación en la medida que estos no excedan de los fijados en la lista de concesiones acordada en el marco de dicha organización;

Que el Eje General III. Economía del Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, establece en su objetivo "Impulsar la reactivación económica, el mercado interno y el empleo" que una de las tareas centrales del actual gobierno federal es impulsar la reactivación económica y lograr que la economía vuelva a crecer a tasas aceptables, lo que requiere del fortalecimiento del mercado interno;

Que el "Decreto por el que se establecen diversos Programas de Promoción Sectorial", publicado en el DOF el 2 de agosto de 2002 y sus modificaciones posteriores, tiene por objeto otorgar a la industria productiva nacional mejores condiciones de abasto de insumos y maquinaria, así como mecanismos para ejercer una mayor participación en los mercados al establecer condiciones arancelarias competitivas que permiten el acceso a los insumos estratégicos que las industrias nacionales utilizan en sus procesos productivos, en condiciones similares a las que sus competidores tienen en el exterior;

Que el "Decreto por el que se modifica la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, el Decreto por el que se establece el impuesto general de importación para la región fronteriza y la franja fronteriza norte, el Decreto por el que se establecen diversos Programas de Promoción Sectorial y el Decreto para el Fomento de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación", publicado en el DOF el 20 de septiembre de 2019, estableció el arancel de importación de 15% a mercancías clasificadas en 228 fracciones arancelarias del sector siderúrgico con un esquema de desgravación arancelaria de mediano plazo que concluye el 22 de agosto de 2024, con el objeto de crear un entorno favorable que le permitiera a la industria siderúrgica ajustarse al contexto económico internacional, incentivar el mercado interno y definir una política arancelaria a mediano y largo plazo;

Que el "Decreto por el que se modifica la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación", publicado el 28 de octubre de 2019 en el DOF, establece, hasta el 30 de septiembre de 2024, el arancel de importación a 43 fracciones arancelarias del sector calzado y 274 fracciones arancelarias de los sectores textil y confección, con el fin de brindar certidumbre a dichos sectores y apoyar el mercado interno;

Que el "Decreto por el que se modifica la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, el Decreto para el apoyo de la competitividad de la industria automotriz terminal y el impulso al desarrollo del mercado interno de automóviles, el Decreto por el que se establece el impuesto general de importación para la región fronteriza y la franja fronteriza norte, el Decreto por el que se establecen diversos Programas de Promoción Sectorial y los diversos por los que se establecen aranceles-cupo", publicado en el DOF el 24 de diciembre de 2020, entre otras medidas, creó y modificó fracciones arancelarias en las que se clasifican mercancías del sector siderúrgico señaladas en el decreto publicado el 20 de septiembre de 2019, y amplió la fecha de conclusión de la desgravación arancelaria al 30 de septiembre de 2024;

Que el “Decreto por el que se modifica la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación”, publicado el 22 de noviembre de 2021 en el DOF, estableció, hasta el 29 de junio de 2022, un arancel de 15% a la importación de mercancías clasificadas en 112 fracciones arancelarias correspondientes al sector siderúrgico, y se continuó con el esquema de desgravación de mediano plazo previsto en el decreto publicado en el referido órgano de difusión oficial el 24 de diciembre de 2020 antes referido, con la finalidad de establecer las condiciones propicias para la recuperación de la industria siderúrgica mexicana, ya que continuaba vigente el contexto y coyuntura mundial del mercado de acero que motivó el establecimiento del arancel temporal, así como por la situación económica internacional derivada de los efectos adversos de la pandemia ocasionada por el virus SARS-CoV-2 (Covid-19);

Que el “Decreto por el que se expide la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación”, publicado el 7 de junio de 2022 en el DOF, establece en su artículo 1o. las cuotas de la tarifa de dicha ley que atienden a la clasificación de la mercancía, y sirven para determinar los impuestos generales de importación y de exportación;

Que el “Decreto por el que se reforma el diverso por el que se modifica la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de noviembre de 2021”, publicado en el DOF el 29 de junio de 2022, amplió, hasta el 31 de mayo de 2023, la vigencia del arancel temporal de 15% para diversos productos siderúrgicos y mantuvo el esquema de desgravación establecido en el decreto publicado en el referido órgano de difusión oficial el 22 de noviembre de 2021;

Que el “Decreto por el que se modifica la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, el Decreto para el apoyo de la competitividad de la industria automotriz terminal y el impulso al desarrollo del mercado interno de automóviles, el Decreto para el Fomento de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación, el Decreto por el que se establece el impuesto general de importación para la región fronteriza y la franja fronteriza norte, el Decreto de la zona libre de Chetumal, el Decreto por el que se establecen diversos Programas de Promoción Sectorial, el Decreto por el que se regula la importación definitiva de vehículos usados y los diversos por los que se establecen aranceles-cupo”, publicado en el DOF el 18 de noviembre de 2022, modificó diversos instrumentos para actualizarlos conforme a la nueva tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, publicada en el DOF el 7 de junio de 2022, a fin de brindar certeza jurídica a los usuarios de comercio exterior, en los que se incluyen las medidas establecidas en los diversos instrumentos antes referidos, relacionadas con fracciones arancelarias de los sectores siderúrgico, calzado, textil y confección, entre otros;

Que en los artículos segundo y tercero del decreto citado en el considerando anterior se estableció un arancel temporal del 15% para la importación de mercancías clasificadas en 112 fracciones arancelarias relativas a diversos productos del sector siderúrgico, con un esquema de desgravación arancelaria hasta el 1 de octubre de 2024, y del 20% para la importación de mercancías clasificadas en 91 fracciones arancelarias relacionadas con los sectores textil, confección y calzado, vigente a partir del 1 de octubre de 2024;

Que, en relación con el sector siderúrgico, en la 93ª sesión del Comité del Acero de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, celebrada el 13 y 14 de marzo de 2023, se informó que se mantiene un exceso de capacidad mundial de producción de acero, lo que agrava las presiones para colocar los excedentes de producción;

Que, en los últimos años, diversos sectores de la industria nacional, entre los que se encuentran el textil, confección y calzado, se han visto afectados por la desaceleración en el crecimiento económico derivada de la pandemia ocasionada por el virus SARS-CoV-2 (Covid-19);

Que el Gobierno federal tiene la obligación de implementar los mecanismos que generen estabilidad en los sectores de la industria nacional y que permitan eliminar distorsiones en el comercio, para salvaguardar el equilibrio del mercado global en concordancia con el derecho internacional y los compromisos internacionales;

Que, derivado de lo anterior, es conveniente establecer aranceles temporales a la importación, de entre 5% a 25%, de mercancías clasificadas en 392 fracciones arancelarias relativas a acero, aluminio, bambú, caucho, productos químicos, aceites, jabón, papel, cartón, productos cerámicos, vidrio, material eléctrico, instrumentos musicales y muebles, entre otras, con el fin de brindar certidumbre y condiciones de mercado justas a todos los sectores que enfrentan situaciones de vulnerabilidad, permitir la recuperación de la industria nacional, fomentar su desarrollo y apoyar el mercado interno;

Que debido a que los sectores textil y calzado también enfrentan situaciones de vulnerabilidad, con la finalidad señalada en el considerando anterior, es conveniente mantener los aranceles a la importación que actualmente aplican a dichas mercancías, por lo que se elimina el esquema de desgravación arancelaria previsto en el decreto publicado en el DOF el 18 de noviembre de 2022 antes referido;

Que, con la finalidad de evitar la afectación de las cadenas productivas y que se mantenga la competitividad en los sectores industriales más sensibles como lo son el eléctrico, electrónico, automotriz y el de autopartes, resulta necesario mantener, por el mismo periodo de vigencia de los aranceles previstos en el presente decreto, el beneficio arancelario de los Programas de Promoción Sectorial aplicable a fracciones arancelarias de diversos productos siderúrgicos, y

Que, conforme lo dispone la Ley de Comercio Exterior, las medidas arancelarias a que se refiere el presente decreto cuentan con la opinión de la Comisión de Comercio Exterior, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

Artículo Único. Se **modifican** temporalmente los aranceles de las fracciones arancelarias de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 7 de junio de 2022 y sus modificaciones posteriores, que a continuación se indican:

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CUOTA (ARANCEL) | |
|------------|--|--------|------------------|------------------|
| | | | IMPUESTO DE IMP. | IMPUESTO DE EXP. |
| 2827.20.01 | Cloruro de calcio. | Kg | 25 | Ex. |
| 2836.20.01 | Carbonato de disodio. | Kg | 25 | Ex. |
| 2836.30.01 | Hidrogenocarbonato (bicarbonato) de sodio. | Kg | 25 | Ex. |
| 3405.20.02 | Encáusticos y preparaciones similares para la conservación de muebles de madera, parqués u otras manufacturas de madera. | Kg | 25 | Ex. |
| 3907.61.01 | Con un índice de viscosidad superior o igual a 78 ml/g. | Kg | 25 | Ex. |
| 3907.69.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 3923.30.02 | Bombonas (damajuanas), botellas, frascos y artículos similares. | Kg | 25 | Ex. |
| 3926.90.06 | Loncheras; cantimploras. | Kg | 25 | Ex. |
| 4011.10.10 | De los tipos utilizados en automóviles de turismo (incluidos los del tipo familiar ("break" o "station wagon") y los de carreras). | Pza | 25 | Ex. |
| 4011.20.06 | Con diámetro interior inferior o igual a 44.45 cm. | Pza | 25 | Ex. |
| 4817.30.01 | Cajas, bolsas y presentaciones similares de papel o cartón, con un surtido de artículos de correspondencia. | Kg | 25 | Ex. |
| 4823.90.11 | Para protección de películas fotográficas. | Kg | 25 | Ex. |
| 4901.99.91 | Las demás obras de la literatura universal, libros o fascículos técnicos, científicos o de arte, incluso los de carácter biográfico, excepto lo comprendido en las fracciones arancelarias 4901.99.01, 4901.99.02, 4901.99.04 y 4901.99.05. | Pza | 25 | Ex. |
| 4905.90.01 | Esferas. | Pza | 25 | Ex. |
| 4905.90.02 | Cartas geográficas, topográficas o náuticas; mapas murales. | Pza | 25 | Ex. |
| 4906.00.01 | Planos y dibujos originales hechos a mano, de arquitectura, ingeniería, industriales, comerciales, topográficos o similares; textos manuscritos; reproducciones fotográficas sobre papel sensibilizado y copias con papel carbón (carbónico), de los planos, dibujos o textos antes mencionados. | Kg | 25 | Ex. |
| 4908.90.99 | Las demás. | Kg | 25 | Ex. |

| | | | | |
|------------|---|----------------|----|-----|
| 4911.91.03 | Terapéutico-pedagógicos, reconocibles como diseñados exclusivamente para instituciones de educación especial o similares. | Kg | 25 | Ex. |
| 5208.11.01 | De ligamento tafetán, de peso inferior o igual a 100 g/m ² . | M ² | 15 | Ex. |
| 5208.19.91 | Los demás tejidos. | M ² | 15 | Ex. |
| 5208.21.01 | De ligamento tafetán, de peso inferior o igual a 100 g/m ² . | M ² | 15 | Ex. |
| 5208.39.91 | Los demás tejidos. | M ² | 15 | Ex. |
| 5208.41.01 | De ligamento tafetán, de peso inferior o igual a 100 g/m ² . | M ² | 15 | Ex. |
| 5209.19.91 | Los demás tejidos. | M ² | 15 | Ex. |
| 5209.39.91 | Los demás tejidos. | M ² | 15 | Ex. |
| 5209.49.91 | Los demás tejidos. | M ² | 15 | Ex. |
| 5210.59.91 | Los demás tejidos. | M ² | 15 | Ex. |
| 5211.19.91 | Los demás tejidos. | M ² | 15 | Ex. |
| 5211.32.01 | De ligamento sarga, incluido el cruzado, de curso inferior o igual a 4. | M ² | 15 | Ex. |
| 5211.42.04 | Tejidos de mezclilla ("denim"). | M ² | 15 | Ex. |
| 5211.43.91 | Los demás tejidos de ligamento sarga, incluido el cruzado, de curso inferior o igual a 4. | M ² | 15 | Ex. |
| 5407.61.06 | Con un contenido de filamentos de poliéster sin texturar superior o igual al 85% en peso. | M ² | 15 | Ex. |
| 5512.19.99 | Los demás. | M ² | 15 | Ex. |
| 5512.91.01 | Crudos o blanqueados. | M ² | 15 | Ex. |
| 5513.13.91 | Los demás tejidos de fibras discontinuas de poliéster. | M ² | 15 | Ex. |
| 5513.29.91 | Los demás tejidos. | M ² | 15 | Ex. |
| 5513.39.91 | Los demás tejidos. | M ² | 15 | Ex. |
| 5513.49.91 | Los demás tejidos. | M ² | 15 | Ex. |
| 5514.23.91 | Los demás tejidos de fibras discontinuas de poliéster. | M ² | 15 | Ex. |
| 5514.29.91 | Los demás tejidos. | M ² | 15 | Ex. |
| 5515.19.99 | Los demás. | M ² | 15 | Ex. |
| 5515.21.01 | Mezcladas exclusiva o principalmente con filamentos sintéticos o artificiales. | M ² | 15 | Ex. |
| 5515.91.01 | Mezclados exclusiva o principalmente con filamentos sintéticos o artificiales. | M ² | 15 | Ex. |
| 5515.99.99 | Los demás. | M ² | 15 | Ex. |
| 6005.23.01 | Con hilados de distintos colores. | Kg | 15 | Ex. |
| 6102.90.91 | De las demás materias textiles. | Pza | 25 | Ex. |
| 6103.31.01 | De lana o pelo fino. | Pza | 25 | Ex. |
| 6103.39.91 | De las demás materias textiles. | Pza | 25 | Ex. |
| 6104.19.91 | De las demás materias textiles. | Pza | 25 | Ex. |
| 6104.32.01 | De algodón. | Pza | 25 | Ex. |
| 6104.41.01 | De lana o pelo fino. | Pza | 25 | Ex. |
| 6104.51.01 | De lana o pelo fino. | Pza | 25 | Ex. |

| | | | | |
|------------|---|-----|----|-----|
| 6106.20.01 | Con un contenido de lana o pelo fino superior o igual a 23% en peso. | Pza | 25 | Ex. |
| 6106.90.91 | De las demás materias textiles. | Pza | 25 | Ex. |
| 6110.12.01 | De cabra de Cachemira. | Pza | 25 | Ex. |
| 6110.19.99 | Los demás. | Pza | 25 | Ex. |
| 6110.90.91 | De las demás materias textiles. | Pza | 25 | Ex. |
| 6112.19.91 | De las demás materias textiles. | Pza | 25 | Ex. |
| 6114.90.91 | De las demás materias textiles. | Pza | 25 | Ex. |
| 6115.30.91 | Las demás medias de mujer, de título inferior a 67 decitex por hilo sencillo. | Par | 25 | Ex. |
| 6201.20.99 | Los demás. | Pza | 25 | Ex. |
| 6201.30.01 | Con un contenido de plumón y plumas de ave acuática superior o igual al 15%, en peso, siempre que el contenido de plumón sea superior o igual al 35%, en peso; con un contenido del plumaje superior o igual al 10%, en peso. | Pza | 25 | Ex. |
| 6201.90.91 | De las demás materias textiles. | Pza | 25 | Ex. |
| 6202.20.99 | Los demás. | Pza | 25 | Ex. |
| 6202.30.01 | Con un contenido de plumón y plumas de ave acuática superior o igual al 15%, en peso, siempre que el contenido de plumón sea superior o igual al 35%, en peso; con un contenido del plumaje superior o igual al 10%, en peso. | Pza | 25 | Ex. |
| 6202.40.01 | Con un contenido de plumón y plumas de ave acuática superior o igual al 15%, en peso, siempre que el contenido de plumón sea superior o igual al 35%, en peso; con un contenido del plumaje superior o igual al 10%, en peso. | Pza | 25 | Ex. |
| 6202.40.02 | Con un contenido de lana o pelo fino superior o igual a 36% en peso, excepto lo comprendido en la fracción arancelaria 6202.40.01. | Pza | 25 | Ex. |
| 6202.90.91 | De las demás materias textiles. | Pza | 25 | Ex. |
| 6203.19.91 | De las demás materias textiles. | Pza | 25 | Ex. |
| 6203.39.91 | De las demás materias textiles. | Pza | 25 | Ex. |
| 6203.42.01 | Con un contenido de plumón y plumas de ave acuática superior o igual al 15%, en peso, siempre que el contenido de plumón sea superior o igual al 35%, en peso; con un contenido del plumaje superior o igual al 10%, en peso. | Pza | 25 | Ex. |
| 6204.23.01 | De fibras sintéticas. | Pza | 25 | Ex. |
| 6204.29.91 | De las demás materias textiles. | Pza | 25 | Ex. |
| 6204.39.91 | De las demás materias textiles. | Pza | 25 | Ex. |
| 6204.41.01 | De lana o pelo fino. | Pza | 25 | Ex. |
| 6204.42.01 | Hechos totalmente a mano. | Pza | 25 | Ex. |
| 6204.59.91 | De las demás materias textiles. | Pza | 25 | Ex. |
| 6206.40.01 | Hechas totalmente a mano. | Pza | 25 | Ex. |
| 6210.20.91 | Las demás prendas de vestir de los tipos citados en la partida 62.01. | Pza | 25 | Ex. |

| | | | | |
|------------|---|-----|----|-----|
| 6211.49.91 | De las demás materias textiles. | Pza | 25 | Ex. |
| 6301.20.01 | Mantas de lana o pelo fino (excepto las eléctricas). | Pza | 25 | Ex. |
| 6302.29.91 | De las demás materias textiles. | Pza | 25 | Ex. |
| 6302.39.91 | De las demás materias textiles. | Pza | 25 | Ex. |
| 6302.40.01 | Ropa de mesa, de punto. | Pza | 25 | Ex. |
| 6302.91.01 | De algodón. | Pza | 25 | Ex. |
| 6303.12.01 | De fibras sintéticas. | Pza | 25 | Ex. |
| 6303.19.91 | De las demás materias textiles. | Pza | 25 | Ex. |
| 6303.91.01 | De algodón. | Pza | 25 | Ex. |
| 6303.99.91 | De las demás materias textiles. | Pza | 25 | Ex. |
| 6304.91.01 | De punto. | Pza | 25 | Ex. |
| 6305.32.01 | Continentes intermedios flexibles para productos a granel. | Pza | 25 | Ex. |
| 6306.19.91 | De las demás materias textiles. | Pza | 25 | Ex. |
| 6306.29.91 | De las demás materias textiles. | Pza | 25 | Ex. |
| 6306.40.02 | Colchones neumáticos. | Pza | 25 | Ex. |
| 6402.12.01 | Calzado de esquí y calzado para la práctica de "snowboard" (tabla para nieve). | Par | 25 | Ex. |
| 6403.40.91 | Los demás calzados, con puntera metálica de protección. | Par | 25 | Ex. |
| 6403.51.05 | Que cubran el tobillo. | Par | 25 | Ex. |
| 6403.59.99 | Los demás. | Par | 25 | Ex. |
| 6404.11.09 | De deporte para niños, niñas o infantes, excepto los que tengan una banda o aplicación similar pegada o moldeada a la suela y sobrepuesta al corte. | Par | 25 | Ex. |
| 6405.90.99 | Los demás. | Par | 25 | Ex. |
| 6504.00.01 | Sombreros y demás tocados, trenzados o fabricados por unión de tiras de cualquier materia, incluso guarnecidos. | Pza | 25 | Ex. |
| 6505.00.04 | Sombreros y demás tocados, de punto o confeccionados con encaje, fieltro u otro producto textil, en pieza (pero no en tiras), incluso guarnecidos; redecillas para el cabello, de cualquier materia, incluso guarnecidas. | Pza | 25 | Ex. |
| 6811.40.91 | Los demás tubos, fundas y accesorios de tubería. | Kg | 25 | Ex. |
| 6811.40.99 | Las demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 6812.99.02 | Amianto (asbesto) en fibras trabajado; mezclas a base de amianto o a base de amianto y carbonato de magnesio. | Kg | 25 | Ex. |
| 6812.99.03 | Hilados. | Kg | 25 | Ex. |
| 6812.99.05 | Tejidos, incluso de punto. | Kg | 25 | Ex. |
| 6812.99.06 | Amianto (asbesto) y elastómeros comprimidos, para juntas o empaquetaduras, en hojas o rollos, excepto lo comprendido en la fracción arancelaria 6812.99.02. | Kg | 25 | Ex. |
| 6812.99.99 | Las demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 6907.21.02 | Con un coeficiente de absorción de agua inferior o igual al 0.5% en peso. | M² | 25 | Ex. |

| | | | | |
|------------|---|-----|----|-----|
| 6907.22.02 | Con un coeficiente de absorción de agua superior al 0.5% pero inferior o igual al 10%, en peso. | M² | 25 | Ex. |
| 6907.23.02 | Con un coeficiente de absorción de agua superior al 10% en peso. | M² | 25 | Ex. |
| 6907.30.01 | Cubos, dados y artículos similares para mosaicos, excepto los de la subpartida 6907.40. | M² | 25 | Ex. |
| 6907.40.01 | Piezas de acabado. | M² | 25 | Ex. |
| 7003.12.02 | Coloreadas en la masa, opacificadas, chapadas o con capa absorbente, reflectante o antirreflectante. | Kg | 25 | Ex. |
| 7003.19.02 | Las demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7003.20.01 | Placas y hojas, armadas. | Kg | 25 | Ex. |
| 7005.10.02 | Vidrio sin armar con capa absorbente, reflectante o antirreflectante. | Kg | 25 | Ex. |
| 7005.21.03 | Coloreados en la masa, opacificados, chapados o simplemente desbastados. | Kg | 25 | Ex. |
| 7005.29.01 | De vidrio flotado claro, con espesor inferior o igual a 1 mm y con una superficie que no exceda de 4.65 m². | Kg | 25 | Ex. |
| 7005.29.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7006.00.04 | Vidrio de las partidas 70.03, 70.04 o 70.05, curvado, biselado, grabado, taladrado, esmaltado o trabajado de otro modo, pero sin enmarcar ni combinar con otras materias. | Kg | 25 | Ex. |
| 7007.11.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7007.21.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7009.91.99 | Los demás. | Kg | 20 | Ex. |
| 7010.90.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7013.22.01 | De cristal al plomo. | Kg | 25 | Ex. |
| 7013.33.01 | De cristal al plomo. | Kg | 25 | Ex. |
| 7013.41.01 | De cristal al plomo. | Kg | 25 | Ex. |
| 7013.91.01 | De cristal al plomo. | Kg | 25 | Ex. |
| 7104.10.01 | Cuarzo piezoeléctrico. | Kg | 25 | Ex. |
| 7104.91.01 | Diamantes. | Kg | 25 | Ex. |
| 7104.99.99 | Las demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7118.10.01 | Monedas sin curso legal, excepto las de oro. | Pza | 25 | Ex. |
| 7208.10.03 | Enrollados, simplemente laminados en caliente, con motivos en relieve. | Kg | 25 | Ex. |
| 7208.25.02 | De espesor superior o igual a 4.75 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7208.26.01 | De espesor superior o igual a 3 mm pero inferior a 4.75 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7208.27.01 | De espesor inferior a 3 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7208.36.01 | De espesor superior a 10 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7208.37.01 | De espesor superior o igual a 4.75 mm pero inferior o igual a 10 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7208.38.01 | De espesor superior o igual a 3 mm pero inferior a 4.75 mm. | Kg | 25 | Ex. |

| | | | | |
|------------|--|----|----|-----|
| 7208.39.01 | De espesor inferior a 3 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7208.40.02 | Sin enrollar, simplemente laminados en caliente, con motivos en relieve. | Kg | 25 | Ex. |
| 7208.51.04 | De espesor superior a 10 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7208.52.01 | De espesor superior o igual a 4.75 mm pero inferior o igual a 10 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7208.53.01 | De espesor superior o igual a 3 mm pero inferior a 4.75 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7208.54.01 | De espesor inferior a 3 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7208.90.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7209.15.04 | De espesor superior o igual a 3 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7209.16.01 | De espesor superior a 1 mm pero inferior a 3 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7209.17.01 | De espesor superior o igual a 0.5 mm pero inferior o igual a 1 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7209.18.01 | De espesor inferior a 0.5 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7209.25.01 | De espesor superior o igual a 3 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7209.26.01 | De espesor superior a 1 mm pero inferior a 3 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7209.27.01 | De espesor superior o igual a 0.5 mm pero inferior o igual a 1 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7209.28.01 | De espesor inferior a 0.5 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7209.90.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7210.30.02 | Cincados electrolíticamente. | Kg | 25 | Ex. |
| 7210.41.01 | Láminas cincadas por las dos caras. | Kg | 25 | Ex. |
| 7210.41.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7210.49.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7210.61.01 | Revestidos de aleaciones de aluminio y cinc. | Kg | 25 | Ex. |
| 7210.70.02 | Pintados, barnizados o revestidos de plástico. | Kg | 25 | Ex. |
| 7210.90.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7211.13.01 | Laminados en las cuatro caras o en acanaladuras cerradas, de anchura superior a 150 mm y espesor superior o igual a 4 mm, sin enrollar y sin motivos en relieve. | Kg | 25 | Ex. |
| 7211.14.91 | Los demás, de espesor superior o igual a 4.75 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7211.19.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7211.23.03 | Con un contenido de carbono inferior al 0.25% en peso. | Kg | 25 | Ex. |
| 7211.29.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7211.90.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7212.20.03 | Cincados electrolíticamente. | Kg | 25 | Ex. |
| 7212.30.03 | Cincados de otro modo. | Kg | 25 | Ex. |
| 7212.40.04 | Pintados, barnizados o revestidos de plástico. | Kg | 25 | Ex. |
| 7212.50.01 | Revestidos de otro modo. | Kg | 25 | Ex. |
| 7213.10.01 | Con muescas, cordones, surcos o relieves, producidos en el laminado. | Kg | 25 | Ex. |

| | | | | |
|------------|---|----|----|-----|
| 7213.20.91 | Los demás, de acero de fácil mecanización. | Kg | 25 | Ex. |
| 7213.91.03 | De sección circular con diámetro inferior a 14 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7213.99.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7214.20.01 | Varillas corrugadas o barras para armadura, para cemento u hormigón. | Kg | 25 | Ex. |
| 7214.20.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7214.30.91 | Las demás, de acero de fácil mecanización. | Kg | 25 | Ex. |
| 7214.91.03 | De sección transversal rectangular. | Kg | 25 | Ex. |
| 7214.99.99 | Las demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7215.10.01 | De acero de fácil mecanización, simplemente obtenidas o acabadas en frío. | Kg | 25 | Ex. |
| 7216.10.01 | Perfiles en U, en I o en H, simplemente laminados o extrudidos en caliente, de altura inferior a 80 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7216.21.01 | Perfiles en L. | Kg | 25 | Ex. |
| 7216.22.01 | Perfiles en T. | Kg | 25 | Ex. |
| 7216.31.03 | Perfiles en U. | Kg | 25 | Ex. |
| 7216.32.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7216.33.01 | Perfiles en H, excepto lo comprendido en la fracción arancelaria 7216.33.02. | Kg | 25 | Ex. |
| 7216.40.01 | Perfiles en L o en T, simplemente laminados o extrudidos en caliente, de altura superior o igual a 80 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7216.50.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7216.61.01 | Perfiles en forma de H, I, L, T, U y Z, cuyo espesor no exceda a 23 cm, excepto lo comprendido en la fracción arancelaria 7216.61.02. | Kg | 25 | Ex. |
| 7216.61.02 | En forma de U e I, cuyo espesor sea superior o igual a 13 cm, sin exceder de 20 cm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7216.61.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7216.69.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7216.91.01 | Obtenidos o acabados en frío, a partir de productos laminados planos. | Kg | 25 | Ex. |
| 7216.99.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7217.10.02 | Sin revestir, incluso pulido. | Kg | 25 | Ex. |
| 7217.20.02 | Cincado. | Kg | 25 | Ex. |
| 7217.90.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7219.32.02 | De espesor superior o igual a 3 mm pero inferior a 4.75 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7219.33.01 | De espesor superior a 1 mm pero inferior a 3 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7219.34.01 | De espesor superior o igual a 0.5 mm pero inferior o igual a 1 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7219.35.02 | De espesor inferior a 0.5 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7219.90.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7220.20.03 | Simplemente laminados en frío. | Kg | 20 | Ex. |

| | | | | |
|------------|---|----|----|-----|
| 7225.19.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7225.30.91 | Los demás, simplemente laminados en caliente, enrollados. | Kg | 25 | Ex. |
| 7225.40.91 | Los demás, simplemente laminados en caliente, sin enrollar. | Kg | 25 | Ex. |
| 7225.50.91 | Los demás, simplemente laminados en frío. | Kg | 25 | Ex. |
| 7225.91.01 | Cincados electrolíticamente. | Kg | 25 | Ex. |
| 7225.92.01 | Cincados de otro modo. | Kg | 25 | Ex. |
| 7225.99.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7226.19.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7226.91.07 | Simplemente laminados en caliente. | Kg | 25 | Ex. |
| 7226.92.06 | Simplemente laminados en frío. | Kg | 25 | Ex. |
| 7226.99.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7227.10.01 | De acero rápido. | Kg | 25 | Ex. |
| 7227.20.01 | De acero silicomanganeso. | Kg | 25 | Ex. |
| 7227.90.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7228.30.99 | Las demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7228.70.01 | Perfiles. | Kg | 25 | Ex. |
| 7229.20.01 | De acero silicomanganeso. | Kg | 25 | Ex. |
| 7229.90.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7304.11.03 | Tubos laminados en caliente, sin recubrimiento u otros trabajos de superficie, incluidos los tubos laminados en caliente barnizados o laqueados: de diámetro exterior superior a 406.4 mm y espesor de pared superior o igual a 9.52 mm sin exceder de 31.75 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7304.19.01 | Tubos laminados en caliente, sin recubrimiento u otros trabajos de superficie, incluidos los tubos laminados en caliente barnizados o laqueados: de diámetro exterior inferior o igual a 114.3 mm y espesor de pared superior o igual a 4 mm sin exceder de 19.5 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7304.19.02 | Tubos laminados en caliente, sin recubrimiento u otros trabajos de superficie, incluidos los tubos laminados en caliente barnizados o laqueados: de diámetro exterior superior a 114.3 mm sin exceder de 406.4 mm y espesor de pared superior o igual a 6.35 mm sin exceder de 38.1 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7304.19.03 | Tubos laminados en caliente, sin recubrimiento u otros trabajos de superficie, incluidos los tubos laminados en caliente barnizados o laqueados: de diámetro exterior superior a 406.4 mm y espesor de pared superior o igual a 9.52 mm sin exceder de 31.75 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7304.19.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7304.22.04 | Tubos de perforación de acero inoxidable. | Kg | 25 | Ex. |
| 7304.23.04 | Tubos de perforación ("Drill pipe"), laminados en caliente, con diámetro exterior superior o igual a 60.3 mm sin exceder de 168.3 mm, con extremos roscados. | Kg | 25 | Ex. |
| 7304.24.91 | Los demás, de acero inoxidable. | Kg | 25 | Ex. |

| | | | | |
|------------|---|----|----|-----|
| 7304.29.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7304.39.09 | Tubos semiterminados o esbozos, sin recubrimiento u otros trabajos de superficie, de diámetro exterior superior o igual a 20 mm sin exceder de 460 mm y espesor de pared superior o igual a 2.8 mm sin exceder de 35.4 mm, con extremos lisos, biselados, recalcados y/o con rosca y cople. | Kg | 25 | Ex. |
| 7304.39.10 | Tubos llamados "térmicos", sin recubrimientos distintos de los obtenidos por laqueado y barnizado o sin trabajos de superficie, de diámetro exterior inferior o igual a 114.3 mm y espesor de pared superior o igual a 4 mm, sin exceder 19.5 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7304.39.11 | Tubos llamados de "conducción", sin recubrimientos distintos de los obtenidos por laqueado y barnizado o sin trabajos de superficie, de diámetro exterior inferior o igual a 114.3 mm y espesor de pared superior o igual a 4 mm, sin exceder 19.5 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7304.39.12 | Tubos llamados "térmicos", sin recubrimientos distintos de los obtenidos por laqueado y barnizado o sin trabajos de superficie, de diámetro exterior superior a 114.3 mm sin exceder de 406.4 mm y espesor de pared superior o igual a 6.35 mm sin exceder de 38.1 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7304.39.13 | Tubos llamados de "conducción", sin recubrimientos distintos de los obtenidos por laqueado y barnizado o sin trabajos de superficie, de diámetro exterior superior a 114.3 mm sin exceder de 406.4 mm y espesor de pared superior o igual a 6.35 mm sin exceder de 38.1 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7304.39.14 | Tubos llamados "térmicos", sin recubrimientos distintos de los obtenidos por laqueado y barnizado o sin trabajos de superficie, de diámetro exterior superior a 406.4 mm y espesor de pared superior o igual a 9.52 mm sin exceder de 31.75 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7304.39.15 | Tubos llamados de "conducción", sin recubrimientos distintos de los obtenidos por laqueado y barnizado o sin trabajos de superficie, de diámetro exterior superior a 406.4 mm y espesor de pared superior o igual a 9.52 mm sin exceder de 31.75 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7304.39.16 | Diseñados para su uso en calderas, sobrecalentadores, intercambiadores de calor, condensadores, hornos de refinación, calentadores de agua u otros similares, excepto lo comprendido en las fracciones arancelarias 7304.39.10, 7304.39.12 y 7304.39.14. | Kg | 25 | Ex. |
| 7304.39.91 | Los demás de diámetro exterior superior o igual a 38.1 mm, pero inferior o igual a 406.4 mm, con un espesor de pared superior a 12.7 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7304.39.92 | Los demás de diámetro exterior superior o igual a 38.1 mm, pero inferior o igual a 114.3 mm, con un espesor de pared superior a 6.4 mm pero inferior o igual a 12.7 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7304.39.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7304.59.09 | Tubos aletados o con birlos. | Kg | 25 | Ex. |
| 7305.11.02 | Soldados longitudinalmente con arco sumergido. | Kg | 25 | Ex. |
| 7305.12.91 | Los demás, soldados longitudinalmente. | Kg | 25 | Ex. |
| 7305.19.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |

| | | | | |
|------------|---|----|----|-----|
| 7305.20.01 | Con espesor de pared inferior a 50.8 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7305.20.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7305.31.01 | Galvanizados. | Kg | 25 | Ex. |
| 7305.31.03 | Tubos aletados o con birlos. | Kg | 25 | Ex. |
| 7305.31.04 | Con paredes ranuradas de cualquier tipo o forma, aun cuando se presenten con recubrimientos anticorrosivos. | Kg | 25 | Ex. |
| 7305.31.05 | Con espesor de pared superior a 50.8 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7305.31.06 | Conducciones forzadas de acero, incluso con zunchos, del tipo utilizado en instalaciones hidroeléctricas. | Kg | 25 | Ex. |
| 7305.31.91 | Los demás de acero inoxidable. | Kg | 25 | Ex. |
| 7305.31.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7305.39.01 | Galvanizados. | Kg | 25 | Ex. |
| 7305.39.03 | Tubos aletados o con birlos. | Kg | 25 | Ex. |
| 7305.39.04 | Con espesor de pared superior a 50.8 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7305.39.05 | Conducciones forzadas de acero, incluso con zunchos, del tipo utilizado en instalaciones hidroeléctricas. | Kg | 25 | Ex. |
| 7305.39.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7305.90.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7306.19.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7306.29.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7306.30.02 | Tubo de acero, al bajo carbono, galvanizado por inmersión, con diámetro exterior superior o igual a 3.92 mm pero inferior o igual a 4.08 mm, y espesor de pared superior o igual a 0.51 mm pero inferior o igual a 0.77 mm. | Kg | 25 | Ex. |
| 7306.30.03 | Galvanizados, con un espesor de pared inferior a 1.65 mm, excepto lo comprendido en la fracción arancelaria 7306.30.02. | Kg | 25 | Ex. |
| 7306.30.04 | Galvanizados, con un espesor de pared superior o igual a 1.65 mm, excepto lo comprendido en la fracción arancelaria 7306.30.02. | Kg | 25 | Ex. |
| 7306.30.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7306.40.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7306.50.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7306.61.01 | De sección cuadrada o rectangular. | Kg | 25 | Ex. |
| 7306.69.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7306.90.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7307.22.02 | Codos, curvas y manguitos, roscados. | Kg | 25 | Ex. |
| 7307.23.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7308.20.02 | Torres y castilletes. | Kg | 25 | Ex. |
| 7308.30.02 | Puertas y ventanas y sus marcos, contramarcos y umbrales. | Kg | 25 | Ex. |
| 7308.90.02 | Estructuras desarmadas consistentes en armaduras, columnas y sus placas de asiento, ménsulas, planchas de unión, tensores y tirantes, aun cuando se presenten con tuercas y demás partes para la construcción. | Kg | 25 | Ex. |

| | | | | |
|------------|--|----|----|-----|
| 7308.90.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7310.21.01 | Latas o botes para ser cerrados por soldadura o rebordeado. | Kg | 25 | Ex. |
| 7310.29.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7312.10.01 | Galvanizados, con diámetro mayor de 4 mm, constituidos por más de 5 alambres y con núcleos sin torcer de la misma materia, excepto los comprendidos en la fracción arancelaria 7312.10.07. | Kg | 25 | Ex. |
| 7312.10.05 | De acero sin recubrimiento, con o sin lubricación, excepto los comprendidos en la fracción arancelaria 7312.10.08. | Kg | 25 | Ex. |
| 7312.10.07 | Galvanizados, con un diámetro mayor a 4 mm pero inferior a 19 mm, constituidos por 7 alambres, lubricados o sin lubricar. | Kg | 25 | Ex. |
| 7312.10.08 | Sin galvanizar, de diámetro menor o igual a 19 mm, constituidos por 7 alambres. | Kg | 25 | Ex. |
| 7312.10.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7313.00.01 | Alambre de púas, de hierro o acero; alambre (simple o doble) y fleje, torcidos, incluso con púas, de hierro o acero, de los tipos utilizados para cercar. | Kg | 25 | Ex. |
| 7314.19.03 | Cincadas. | Kg | 25 | Ex. |
| 7314.19.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7314.20.01 | Redes y rejas, soldadas en los puntos de cruce, de alambre cuya mayor dimensión de la sección transversal sea superior o igual a 3 mm y con malla de superficie superior o igual a 100 cm ² . | Kg | 25 | Ex. |
| 7314.31.01 | Cincadas. | Kg | 25 | Ex. |
| 7314.39.99 | Las demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7314.41.01 | Cincadas. | Kg | 25 | Ex. |
| 7314.42.01 | Revestidas de plástico. | Kg | 25 | Ex. |
| 7314.49.99 | Las demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7314.50.01 | Chapas y tiras, extendidas (desplegadas). | Kg | 25 | Ex. |
| 7315.12.91 | Las demás cadenas. | Kg | 25 | Ex. |
| 7315.81.03 | Cadenas de eslabones con conrete (travesaño). | Kg | 25 | Ex. |
| 7315.82.91 | Las demás cadenas, de eslabones soldados. | Kg | 25 | Ex. |
| 7315.89.99 | Las demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7315.90.91 | Las demás partes. | Kg | 25 | Ex. |
| 7317.00.02 | Púas o dientes para cardar. | Kg | 25 | Ex. |
| 7317.00.04 | Puntas o escarpas puntiagudas, reconocibles como diseñadas exclusivamente para preparar (raspar) llantas para su vulcanización. | Kg | 25 | Ex. |
| 7317.00.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7318.11.01 | Tirafondos. | Kg | 25 | Ex. |
| 7318.12.91 | Los demás tornillos para madera. | Kg | 25 | Ex. |
| 7318.13.01 | Escarpas y armellas, roscadas. | Kg | 25 | Ex. |
| 7318.14.01 | Tornillos taladradores. | Kg | 25 | Ex. |

| | | | | |
|------------|---|-----|----|-----|
| 7318.15.04 | Tornillos con diámetro inferior a 6.4 mm (¼ pulgada) y longitud inferior a 50.8 mm (2 pulgadas), excepto las de acero inoxidable y las reconocibles para naves aéreas o uso automotriz. | Kg | 25 | Ex. |
| 7318.15.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7318.16.06 | Tuercas. | Kg | 25 | Ex. |
| 7318.19.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7318.22.91 | Las demás arandelas. | Kg | 25 | Ex. |
| 7318.23.02 | Remaches. | Kg | 25 | Ex. |
| 7318.24.03 | Pasadores y chavetas. | Kg | 25 | Ex. |
| 7318.29.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7321.11.01 | Cocinas que consuman combustibles gaseosos. | Pza | 25 | Ex. |
| 7321.11.91 | Las demás cocinas, excepto portátiles. | Pza | 25 | Ex. |
| 7321.90.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7322.19.01 | Para naves aéreas. | Kg | 25 | Ex. |
| 7322.19.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7322.90.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7323.10.01 | Lana de hierro o acero; esponjas, estropajos, guantes y artículos similares para fregar, lustrar o usos análogos. | Kg | 25 | Ex. |
| 7323.93.05 | De acero inoxidable. | Kg | 25 | Ex. |
| 7323.94.05 | De hierro o acero, esmaltados. | Kg | 25 | Ex. |
| 7323.99.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7324.10.01 | Fregaderos (piletas de lavar) y lavabos, de acero inoxidable. | Kg | 25 | Ex. |
| 7324.21.01 | De fundición, incluso esmaltadas. | Kg | 25 | Ex. |
| 7324.29.99 | Las demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7324.90.91 | Los demás, incluidas las partes. | Kg | 25 | Ex. |
| 7325.99.99 | Las demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7326.11.03 | Bolas y artículos similares para molinos. | Kg | 25 | Ex. |
| 7326.90.99 | Las demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 7410.12.01 | De aleaciones de cobre. | Kg | 25 | Ex. |
| 7411.21.05 | Sin costura, con espesor de pared superior o igual a 0.20 mm pero inferior o igual a 0.40 mm, para instalaciones sanitarias. | Kg | 25 | Ex. |
| 7419.20.03 | Accesorios para tendidos aéreos eléctricos. | Kg | 25 | Ex. |
| 7419.20.06 | Terminales reconocibles como diseñadas exclusivamente para resistencias no calentadoras. | Kg | 25 | Ex. |
| 7508.10.01 | Telas metálicas, redes y rejillas, de alambre de níquel. | Kg | 25 | Ex. |
| 7613.00.99 | Los demás. | Pza | 25 | Ex. |
| 7616.99.15 | Casquillos troquelados, reconocibles como diseñados exclusivamente para esferas de navidad. | Kg | 25 | Ex. |
| 8207.50.07 | Útiles de taladrar. | Pza | 25 | Ex. |
| 8207.60.06 | Útiles de escariar o brochar. | Pza | 25 | Ex. |

| | | | | |
|------------|---|-----|----|-----|
| 8207.80.01 | Útiles de tornear. | Pza | 25 | Ex. |
| 8207.90.01 | Extractores de tornillos. | Pza | 25 | Ex. |
| 8207.90.99 | Los demás. | Pza | 25 | Ex. |
| 8208.20.02 | Para trabajar madera. | Pza | 25 | Ex. |
| 8215.91.01 | Plateados, dorados o platinados. | Pza | 25 | Ex. |
| 8302.10.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 8302.50.01 | Colgadores, perchas, soportes y artículos similares. | Kg | 25 | Ex. |
| 8308.20.01 | Remaches tubulares o con espiga hendida. | Kg | 25 | Ex. |
| 8311.90.01 | De hierro o acero. | Kg | 25 | Ex. |
| 8404.20.01 | Condensadores para máquinas de vapor. | Kg | 5 | Ex. |
| 8416.90.02 | Partes. | Pza | 25 | Ex. |
| 8419.50.03 | Cambiadores o intercambiadores de temperatura con serpentines tubulares, excepto los constituidos por tubos de grafito impermeabilizados con resinas polimerizadas. | Pza | 25 | Ex. |
| 8431.49.99 | Las demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 8433.90.04 | Partes. | Kg | 25 | Ex. |
| 8539.29.99 | Los demás. | Pza | 25 | Ex. |
| 8707.90.02 | Para transporte de más de 16 personas, para ser montadas sobre chasis de largueros completos, para vehículos de dos ejes. | Pza | 25 | Ex. |
| 8708.22.01 | Parabrisas, vidrios traseros (lunetas) y demás ventanillas especificados en la Nota 1 de subpartida de este Capítulo. | Pza | 10 | Ex. |
| 8708.29.99 | Los demás. | Pza | 10 | Ex. |
| 8712.00.05 | Bicicletas y demás velocípedos (incluidos los triciclos de reparto), sin motor. | Pza | 25 | Ex. |
| 8714.91.01 | Cuadros y horquillas, y sus partes. | Pza | 25 | Ex. |
| 8716.39.04 | Remolques tipo plataformas modulares con ejes direccionales, incluso con sección de puente transportador, acoplamientos hidráulicos y/o cuello de ganso y/o motor de accionamiento hidráulico del equipo. | Pza | 25 | Ex. |
| 8716.39.99 | Los demás. | Pza | 25 | Ex. |
| 8716.40.91 | Los demás remolques y semirremolques. | Pza | 25 | Ex. |
| 8804.00.01 | Paracaídas, incluidos los dirigibles, planeadores (parapentes) o de aspas giratorias; sus partes y accesorios. | Kg | 25 | Ex. |
| 9201.90.99 | Los demás. | Pza | 25 | Ex. |
| 9202.10.01 | De arco. | Pza | 25 | Ex. |
| 9202.90.02 | Guitarras. | Pza | 25 | Ex. |
| 9202.90.99 | Los demás. | Pza | 25 | Ex. |
| 9205.10.01 | Instrumentos llamados "metales". | Pza | 25 | Ex. |
| 9205.90.02 | Órganos de tubo y teclado; armonios e instrumentos similares de teclado y lengüetas metálicas libres. | Pza | 25 | Ex. |
| 9205.90.03 | Acordeones e instrumentos similares. | Pza | 25 | Ex. |
| 9205.90.04 | Armónicas. | Kg | 25 | Ex. |

| | | | | |
|------------|--|-----|----|-----|
| 9207.10.02 | Órganos, excepto lo comprendido en la fracción arancelaria 9207.10.01. | Pza | 25 | Ex. |
| 9208.10.01 | Cajas de música. | Pza | 25 | Ex. |
| 9208.90.99 | Los demás. | Pza | 25 | Ex. |
| 9209.91.99 | Los demás. | Kg | 25 | Ex. |
| 9401.39.99 | Los demás. | Pza | 25 | Ex. |
| 9401.52.01 | De bambú. | Pza | 25 | Ex. |
| 9401.71.01 | Con relleno. | Pza | 25 | Ex. |
| 9403.10.03 | Muebles de metal de los tipos utilizados en oficinas. | Pza | 25 | Ex. |
| 9403.20.91 | Los demás muebles de metal. | Pza | 25 | Ex. |
| 9403.60.01 | Mesas, reconocibles como diseñadas exclusivamente para dibujo o trazado (restiradores), sin equipar. | Pza | 25 | Ex. |
| 9403.60.02 | Atriles. | Pza | 25 | Ex. |
| 9403.89.99 | Los demás. | Pza | 25 | Ex. |
| 9404.10.01 | Somieres. | Pza | 25 | Ex. |
| 9405.61.01 | Diseñados para ser utilizados únicamente con fuentes luminosas de diodos emisores de luz (LED). | Pza | 25 | Ex. |
| 9603.90.01 | Plumeros. | Pza | 25 | Ex. |
| 9620.00.03 | De las materias indicadas en la Partida 68.15. | Kg | 25 | Ex. |

TRANSITORIOS

Primero. El presente decreto entra en vigor el 16 de agosto de 2023 y concluye su vigencia el 31 de julio de 2025.

Tratándose de la importación de las mercancías clasificadas en las fracciones arancelarias 7210.70.02 y 7212.40.04 a partir de la entrada en vigor del presente decreto y hasta el 31 de diciembre de 2023 se aplicará un arancel del 10%, y del 1 enero de 2024 y hasta el 31 de julio de 2025 se aplicará el arancel previsto en el artículo único del presente decreto.

Segundo. Se derogan los artículos Segundo y Tercero, y los transitorios Segundo, Tercero y Sexto del “Decreto por el que se modifica la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, el Decreto para el apoyo de la competitividad de la industria automotriz terminal y el impulso al desarrollo del mercado interno de automóviles, el Decreto para el Fomento de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación, el Decreto por el que se establece el impuesto general de importación para la región fronteriza y la franja fronteriza norte, el Decreto de la zona libre de Chetumal, el Decreto por el que se establecen diversos Programas de Promoción Sectorial, el Decreto por el que se regula la importación definitiva de vehículos usados y los diversos por los que se establecen aranceles-cupo”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de noviembre de 2022.

Tercero. Para los efectos del “Decreto por el que se establecen diversos Programas de Promoción Sectorial”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 2 de agosto de 2002 y sus modificaciones posteriores, a partir de la entrada en vigor del presente ordenamiento y hasta el 31 de julio de 2025, en los programas a que se refieren las fracciones I, II y XIX del artículo 5 de dicho decreto quedan incluidas las siguientes fracciones arancelarias:

- I. En el programa de la industria eléctrica, las fracciones arancelarias 7208.39.01, 7208.51.04 y 7211.29.99;
- II. En el programa de la industria electrónica, la fracción arancelaria 7225.19.99, únicamente para los efectos de la fracción II, inciso b, del artículo 5 del decreto a que se refiere este transitorio, y
- III. En los programas de las industrias automotriz y de autopartes, las fracciones arancelarias 7208.26.01, 7208.27.01, 7209.16.01, 7209.17.01, 7211.29.99, y 7225.30.91 y 7225.40.91.

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- El Secretario de Hacienda y Crédito Público, **Rogelio Eduardo Ramírez de la O.**- Rúbrica.- La Secretaria de Economía, **Raquel Buenrostro Sánchez.**- Rúbrica.

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

ACUERDO número 06/08/23 por el que se modifica el diverso número 14/08/22 por el que se establece el Plan de Estudio para la educación preescolar, primaria y secundaria.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Educación Pública.

LETICIA RAMÍREZ AMAYA, Secretaria de Educación Pública, con fundamento en los artículos 2o., primero y segundo párrafos y apartado B, segundo párrafo, fracción II, 3o., segundo, cuarto, décimo, décimo primero y décimo segundo párrafos y fracciones I y II y 4o., noveno párrafo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 38, fracciones I, inciso a), V y XXXIV de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 5, 11, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 30 y 113, fracciones II y XXII de la Ley General de Educación; 37, fracciones II y IV, 54, quinto párrafo, 57, 58 y 59 de la Ley General de los Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes; 3, 4, 11 y 13, fracción VI de la Ley General de Derechos Lingüísticos de los Pueblos Indígenas; 5, fracciones I y XVII del Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos mandata que en todas las decisiones y actuaciones del Estado se velará y cumplirá con el principio del interés superior de la niñez, garantizando de manera plena sus derechos y la satisfacción de sus necesidades de educación y sano esparcimiento para su desarrollo integral;

Que en ejercicio de las atribuciones exclusivas y las facultades indelegables que a la persona Titular de la Autoridad Educativa Federal le confieren la Ley General de Educación (artículo 113, fracciones II y XXII) y el Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública (artículo 5, fracciones I y XVII), respectivamente, el 19 de agosto de 2022 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Acuerdo número 14/08/22 por el que se establece el Plan de Estudio para la educación preescolar, primaria y secundaria (ACUERDO 14/08/22);

Que el Plan de Estudio para la educación preescolar, primaria y secundaria, emitido mediante el ACUERDO 14/08/22, prioriza el interés superior de niñas, niños, adolescentes y jóvenes en todos los momentos de los procesos educativos, de la misma manera que reconoce a las maestras y los maestros como agentes fundamentales del proceso educativo y de transformación social, como lo establece la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. Asimismo, esta propuesta curricular en permanente construcción ratifica el papel del Estado como garante de niñas, niños y adolescentes para que ejerzan sus derechos humanos, y el derecho a la educación en particular, a partir del reconocimiento del carácter público de las escuelas formadoras de ciudadanas y ciudadanos con un profundo sentido de construcción colectiva vinculada a la comunidad en sus múltiples concepciones;

Que el papel principal del currículo es establecer las condiciones de libertad y autonomía profesional del magisterio para que, con base en él, las y los estudiantes, así como el profesorado definan los problemas o temas centrales que consideren relevantes de abordar durante el curso, identificando los conceptos relacionados con el tema seleccionado desde aquellos que pertenecen a la cultura universal, la diversidad cultural del país y el saber cotidiano establecido en la estructura curricular;

Que el derecho a la educación de las niñas, los niños y los adolescentes, desde el nivel de inicial hasta el de secundaria, debe darse en las mejores condiciones de equidad y excelencia, entendida ésta como el máximo logro de aprendizaje de los educandos, y que es el punto de partida de la Nueva Escuela Mexicana;

Que es una obligación ineludible de la educación de hoy, dotar intelectual y moralmente a las actuales generaciones de niñas y niños que serán personas adultas en el futuro, para afrontar los desafíos en una nueva realidad nacional y mundial en permanente cambio. Esto implica dar prioridad al desarrollo de capacidades del pensamiento crítico y científico; al análisis y comprensión de situaciones de la vida real para contribuir a su transformación; a darle un fuerte y renovado impulso a la formación de lectores y de usuarios de la escritura desde la más temprana edad, así como una mayor importancia a la formación de valores morales y cívicos que constituyen el sustento de la convivencia pacífica, la democracia, el amor a la familia, a la naturaleza, a la patria y a la humanidad, en suma a una formación humanista;

Que el Plan de Estudio para la educación preescolar, primaria y secundaria, emitido mediante el ACUERDO 14/08/22, se organiza con siete ejes articuladores para todos los campos formativos y todas las fases que se proponen en el nuevo marco curricular, y con ello, para todos los grados y niveles escolares; estos ejes articuladores se refieren a las temáticas de relevancia social que pueden abordarse en más de un campo formativo y con los contenidos de cada fase, grado, nivel y modalidad educativa. La integración curricular que plantea el trabajo por ejes articuladores, campos formativos y fases, desdibuja la fragmentación por asignaturas, y requiere de la participación activa de todo el personal docente y directivo de las escuelas para abordar los contenidos y procesos de desarrollo de aprendizajes en cada una de las fases del nuevo currículo;

Que lo anterior contribuye a que niñas, niños y adolescentes que se encontraban cursando sus estudios conforme a los planes y programas de estudio 2011 y 2017, se integren al proceso de formación que se establece en el nuevo currículo, el cual es consistente con una educación integral que promueve y fortalece los aprendizajes que habrán de desarrollar a lo largo de su educación preescolar, primaria y secundaria, en los que se vinculan las capacidades y valores expresados en los campos formativos y ejes articuladores. En este sentido, es necesario que el nuevo plan y programas de estudio inicien al mismo tiempo en todas las fases y grados escolares, ya que ello no afecta la continuidad educativa del alumnado, sino por el contrario, su generalización robustece el desarrollo humano integral en condiciones de equidad en busca de la excelencia;

Que la Nueva Escuela Mexicana pondrá en marcha los principios pedagógicos del nuevo currículo, con los que se busca favorecer los procesos de enseñanza y aprendizaje. Se trata de propiciar un aprendizaje situado, activo, autorregulado, colaborativo, dirigido a metas definidas pero flexibles, que facilite los procesos sociales de conocimiento y de construcción de significados. La interacción del personal docente de todas las fases y los grados garantiza el conocimiento de las finalidades de los campos formativos, las disciplinas y las especificidades en cada fase. Las maestras y los maestros tendrán un panorama completo del avance que se espera tenga el alumnado en su aprendizaje. Esta visión de conjunto debe abonar tanto a la formación de las niñas, niños y adolescentes, como a garantizar una real articulación entre fases, y

Que en razón de lo anterior, he tenido a bien expedir el siguiente:

**ACUERDO NÚMERO 06/08/23 POR EL QUE SE MODIFICA EL DIVERSO
NÚMERO 14/08/22 POR EL QUE SE ESTABLECE EL PLAN DE ESTUDIO PARA LA EDUCACIÓN
PREESCOLAR, PRIMARIA Y SECUNDARIA**

ÚNICO. Se **REFORMAN** los transitorios Segundo, Tercero y Décimo y se **DEROGA** el transitorio Cuarto del Acuerdo número 14/08/22 por el que se establece el Plan de Estudio para la educación preescolar, primaria y secundaria, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de agosto de 2022, para quedar como sigue:

PRIMERO.- ...

SEGUNDO.- El Plan de Estudio para la educación preescolar, primaria y secundaria, a que refiere el presente Acuerdo, y los Programas de Estudio que deriven del mismo, iniciarán su aplicación para todos los grados de la educación preescolar, primaria y secundaria en el ciclo escolar 2023-2024.

TERCERO.- Al iniciar la aplicación del Plan y Programas de Estudio para la educación preescolar, primaria y secundaria a que refiere el transitorio anterior, quedarán abrogados los Acuerdos números 592 por el que se establece la Articulación de la Educación Básica; 12/10/17 por el que se establece el plan y los programas de estudio para la educación preescolar, primaria y secundaria: aprendizajes clave para la educación integral, así como los diversos números 15/06/19 y 20/11/19 por los que se modificó el Acuerdo número 12/10/17, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 19 de agosto de 2011, el 11 de octubre de 2017, así como el 25 de junio y 8 de noviembre, ambos de 2019, respectivamente.

De igual manera, quedarán derogadas las disposiciones administrativas que se opongan a lo dispuesto en el presente Acuerdo.

CUARTO.- Se deroga.

QUINTO A NOVENO.- ...

DÉCIMO.- La emisión y publicación en el Diario Oficial de la Federación de los programas de estudio se realizará previo al inicio del ciclo escolar 2023-2024 para su aplicación en los términos que establece el Segundo Transitorio del presente Acuerdo.

TRANSITORIOS

PRIMERO.- El presente Acuerdo entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO.- Se abroga el Acuerdo número 18/12/17 por el que se determinan los Lineamientos a que se sujetará el procedimiento para autorizar el uso de libros de texto destinados a escuelas secundarias del Sistema Educativo Nacional, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 13 de diciembre de 2017.

TERCERO.- Se derogan las disposiciones administrativas que se opongan a lo dispuesto en el presente Acuerdo

Ciudad de México, 15 de agosto de 2023.- Secretaria de Educación Pública, **Leticia Ramírez Amaya.-**
Rúbrica.

ACUERDO número 07/08/23 por el que se determina el Currículo Nacional aplicable a la Educación Inicial: Programa Sintético de la Fase I.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Educación Pública.

LETICIA RAMÍREZ AMAYA, Secretaria de Educación Pública, con fundamento en los artículos 2o., primero y segundo párrafos y apartado B, segundo párrafo, fracción II, 3o., primero, segundo, cuarto, quinto, décimo primero y décimo segundo párrafos y 4o., noveno párrafo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 38, fracciones XVII y XXXIV de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 5, primer párrafo, 6, tercer párrafo, 37, primero y segundo párrafos y numeral I, 39, 40 y 113, fracción II de la Ley General de Educación; 37, fracciones II y IV, 54, quinto párrafo, 57, 58 y 59 de la Ley General de los Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes; 3, 4 y 11 de la Ley General de Derechos Lingüísticos de los Pueblos Indígenas; 5, fracciones XVI, XVII y XXVII del Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 2o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM) dispone que la Nación Mexicana tiene una composición pluricultural sustentada originalmente en sus pueblos indígenas y que la Federación, las entidades federativas y los Municipios para abatir las carencias y rezagos que afectan a los pueblos y comunidades indígenas tienen la obligación de garantizar e incrementar los niveles de escolaridad, favoreciendo la educación bilingüe e intercultural, la alfabetización, así como la conclusión de la educación básica;

Que el artículo 3o. de la CPEUM prevé que: toda persona tiene derecho a la educación; el Estado - Federación, Estados, Ciudad de México y Municipios- impartirá y garantizará la educación inicial, misma que forma parte de la educación básica; la educación inicial es un derecho de la niñez y será responsabilidad del Estado concientizar sobre su importancia; corresponde al Estado la rectoría de la educación; la educación se basará en el respeto irrestricto de la dignidad de las personas, con un enfoque de derechos humanos y de igualdad sustantiva; el Estado priorizará el interés superior de niñas y niños en el acceso, permanencia y participación en los servicios educativos; el Ejecutivo Federal determinará los principios rectores y objetivos de la educación inicial, así como los planes y programas de estudio de la educación básica en toda la República, para tal efecto, considerará la opinión de los gobiernos de las entidades federativas y de diversos actores sociales involucrados en la educación, y que dichos planes y programas de estudio tendrán perspectiva de género y una orientación integral;

Que el artículo 4o. de la CPEUM mandata que en todas las decisiones y actuaciones del Estado se velará y cumplirá con el principio del interés superior de la niñez, garantizando de manera plena sus derechos y la satisfacción de sus necesidades de educación y sano esparcimiento para su desarrollo integral;

Que en su artículo 5 la Ley General de Educación (LGE) prescribe que toda persona tiene derecho a la educación, el cual es un medio para adquirir, actualizar, completar y ampliar sus conocimientos, capacidades, habilidades y aptitudes que le permitan alcanzar su desarrollo personal y profesional; como consecuencia de ello, contribuir a su bienestar, a la transformación y el mejoramiento de la sociedad de la que forma parte. A su vez, en sus artículos 6 y 37 dispone que la educación inicial es un derecho de la niñez, por lo que es responsabilidad del Estado concientizar sobre su importancia y garantizarla conforme a lo dispuesto en la LGE, siendo uno de los niveles de la educación básica, cuyos servicios pueden ser escolarizados y no escolarizados;

Que asimismo, en sus artículos 39, 40 y 113, fracción II, la LGE prevé que: corresponde de manera exclusiva a la Secretaría de Educación Pública (SEP), en su carácter de autoridad educativa federal, determinar para toda la República los principios rectores y objetivos de la educación inicial, con la opinión de las autoridades educativas de las entidades federativas y la participación de otras dependencias e instituciones públicas, sector privado, organismos de la sociedad civil, docentes, académicos y madres y

padres de familia o tutores; dichos principios rectores y objetivos estarán contenidos en la Política Nacional de Educación Inicial (PNEI) -la cual forma parte de la Estrategia de Atención Integral a la Primera Infancia- que integrará y dará coherencia a las acciones, programas y modalidades que distintos agentes desarrollan en materia de educación inicial bajo la rectoría de la SEP, con el objeto de garantizar la provisión de modelos de este nivel educativo adaptables a los distintos contextos y sensibles a la diversidad cultural y social;

Que en su artículo 57 la Ley General de los Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes dispone que niñas, niños y adolescentes tienen derecho a una educación de calidad que contribuya al conocimiento de sus propios derechos y, basada en un enfoque de derechos humanos y de igualdad sustantiva, que garantice el respeto a su dignidad humana; el desarrollo armónico de sus potencialidades y personalidad, y fortalezca el respeto a los derechos humanos y a las libertades fundamentales, en los términos del artículo 3o. de la CPEUM, la LGE y demás disposiciones aplicables, mandando que las autoridades federales, de las entidades federativas, municipales y de las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, en el ámbito de sus respectivas competencias garantizarán la consecución de una educación de calidad y la igualdad sustantiva en el acceso y permanencia en la misma;

Que los artículos 3, 4 y 11 de la Ley General de Derechos Lingüísticos de los Pueblos Indígenas prevén que las lenguas indígenas son parte integrante del patrimonio cultural y lingüístico nacional y que éstas y el español son lenguas nacionales por su origen histórico y tendrán la misma validez, y las autoridades educativas federales y de las entidades federativas, garantizarán que la población indígena tenga acceso a la educación obligatoria bilingüe e intercultural;

Que el Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública, en su artículo 5, fracciones XVI, XVIII y XXVII, establece como facultades indelegables de la persona Titular de la SEP: expedir los lineamientos y demás normativa de carácter general que la LGE atribuye a la SEP, y ordenar su publicación en el Diario Oficial de la Federación (DOF); determinar los principios rectores y objetivos de la educación inicial, así como las demás que con dicho carácter de indelegable le confieran las leyes y el Presidente de la República;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, en su Eje General II. "Política Social", apartado "Derecho a la educación", establece el compromiso del Gobierno Federal para mejorar las condiciones materiales de las escuelas del país y para garantizar el acceso de todos los jóvenes a la educación, al tiempo que define la tarea de la SEP de dignificar los centros escolares.

Que el Programa Sectorial de Educación 2020-2024 (PSE), en sus numerales "5.- Análisis del estado actual", rubro "Educación para todas y todos, sin dejar a nadie atrás" y "6.- Objetivos prioritarios", subnumeral "6.1.- Relevancia del Objetivo prioritario 1.- Garantizar el derecho de la población en México a una educación equitativa, inclusiva, intercultural e integral, que tenga como eje principal el interés superior de las niñas, niños, adolescentes y jóvenes", menciona que en administraciones anteriores, la atención a la primera infancia fue marginal y que los hogares más pobres carecen de información relevante sobre los cuidados en la primera infancia, por tanto, es menos recurrente que las madres y padres de las comunidades de bajos ingresos participen en actividades que puedan contribuir al mejor desarrollo físico, cognoscitivo y psicosocial de sus hijos; por lo que, con base en ello, establece que se atenderá con prioridad la educación inicial y la calidad de los servicios educativos que se ofrecen en ella, ya que a pesar del amplio reconocimiento de su efecto favorable en el desarrollo cognitivo, físico, afectivo y social, así como en la adquisición de aprendizajes ulteriores, la población menor de tres años de edad beneficiada en los servicios de atención infantil registrados por la SEP, apenas sobrepasa los 570 mil menores, lo que representa una cobertura de 8.7%. De igual forma, señala que la oferta de este nivel educativo es fragmentada e inequitativa, lo que se explica, en parte, por la concepción histórica que asociaba la atención en esta etapa a un derecho de las madres trabajadoras, que resultó en la prestación de servicios por parte de instituciones de muy variada vocación y naturaleza;

Que en correlación con lo anterior, el PSE en sus Objetivos prioritarios “1.- Garantizar el derecho de la población en México a una educación equitativa, inclusiva, intercultural e integral, que tenga como eje principal el interés superior de las niñas, niños, adolescentes y jóvenes”, “2.- Garantizar el derecho de la población en México a una educación de excelencia, pertinente y relevante en los diferentes tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional” y “3.- Revalorizar a las maestras y los maestros como agentes fundamentales del proceso educativo, con pleno respeto a sus derechos, a partir de su desarrollo profesional, mejora continua y vocación de servicio”, Estrategias prioritarias “1.3 Promover la reorientación y transformación de las instituciones educativas para que respondan a las necesidades de sus comunidades y a las características específicas de su contexto”, “1.4 Garantizar condiciones de equidad para todos, con énfasis particular en los grupos y poblaciones históricamente discriminados”, “2.1 Garantizar que los planes y programas de estudio sean pertinentes a los desafíos del siglo XXI y permitan a las niñas, niños, adolescentes y jóvenes adquirir las habilidades y conocimientos para su desarrollo integral” y “ 3.4 Apoyar la gestión del personal docente, directivo y de supervisión destinados a los centros educativos en todos niveles para fortalecer la prestación del servicio”, prevé en sus acciones puntuales 1.3.1, 1.4.6, 2.1.1, 2.1.2 y 3.4.2: consolidar los servicios de educación básica comunitaria e indígena, así como inicial y telesecundaria, tomando en cuenta la diversidad e interculturalidad, con enfoque de derechos humanos y perspectiva de género; capacitar a madres y padres de familia o tutores en los centros de cuidado infantil, educación inicial y preescolar en temas de nutrición, hábitos alimenticios, estimulación, desarrollo integral y derechos de la niñez; actualizar los planes y programas de estudio, con enfoque de derechos humanos y perspectiva de género, para ofrecer una orientación integral, que comprenda, entre otros, la salud, educación sexual y reproductiva, deporte, literatura, artes, en especial la música, inglés y desarrollo socioemocional; adecuar los planes y programas de estudio para garantizar su pertinencia y relevancia, con especial atención a la diversidad étnica, cultural y lingüística del país, así como con perspectiva de género y considerando las necesidades de las personas con discapacidad, y capacitar a las personas cuidadoras, maestras y maestros en los centros educativos y de cuidado infantil en el desarrollo de habilidades socioemocionales, disciplina positiva y manejo de conflictos;

Que el 18 de marzo de 2022, mediante el Acuerdo número 07/03/22 (ACUERDO 07/03/22) publicado en el DOF, fue emitida la PNEI, señalando que su propósito general es generar condiciones para la provisión de servicios de calidad que fomenten el desarrollo integral de las niñas y los niños de cero a tres años como parte de la atención integral a la primera infancia, proponiendo para su cumplimiento tres propósitos específicos: 1. Expandir la cobertura de los servicios de educación inicial, dando prioridad a niñas y niños en condición de vulnerabilidad y en riesgo de exclusión; 2. Mejorar la calidad de los servicios que se ofrecen en las modalidades (escolarizada y no escolarizada) de educación inicial, y 3. Promover en las familias el desarrollo de prácticas de crianza enriquecidas y vínculos afectivos sólidos;

Que de conformidad con lo dispuesto en la LGE, la PNEI estableció los objetivos y principios rectores de la educación inicial;

Que el ACUERDO 07/03/22 mandató en su transitorio Cuarto que, acorde con el interés superior de la niñez, para articular y dar identidad a la educación inicial, la SEP en ejercicio de su facultad rectora, en el marco de la Nueva Escuela Mexicana determinaría el currículo nacional aplicable a la educación inicial;

Que en el marco de la transformación que demanda el Sistema Educativo Nacional, que inició con la Reforma Constitucional de 2019 de la que derivó, entre otras, la publicación en el DOF de una nueva LGE, se requiere de un cambio de paradigmas para contar con un enfoque pedagógico de la educación inicial, centrado en la generación de ambientes de aprendizaje enriquecidos y desafiantes, a través de diversas modalidades de atención, coordinados por agentes educativos que brinden sostenimiento afectivo y acompañen el aprendizaje de las niñas y los niños, respetando sus distintas formas y ritmos de aprendizaje, y promoviendo su participación activa;

Que la educación inicial requiere de un currículo que responda a los principios rectores y objetivos establecidos en la PNEI para este nivel educativo, al enfoque intercultural, inclusivo, de equidad de género, donde se priorice el enfoque de derechos, el cuidado de los vínculos tempranos, el valor de las oportunidades de aprendizaje y la respuesta a las necesidades de aprendizaje de las niñas y los niños, buscando el máximo desarrollo de las condiciones educativas que ofrecen los distintos prestadores en el ámbito nacional con la finalidad de que niñas y niños en sus primeros tres años de vida reciban una educación inicial de excelencia que potencie al máximo sus capacidades;

Que la falta de acción en los primeros tres años de vida compromete, en lo inmediato, el bienestar, aprendizaje y desarrollo integral de las niñas y los niños; en particular, de quienes se encuentran en condiciones de vulnerabilidad. En el mediano y largo plazo, la falta de acción en este ámbito representa enormes costos tanto para la vida de cada persona, como para la sociedad y la economía. Sensibilizar a madres, padres de familia y tutores, sobre la importancia de la educación inicial y de su involucramiento, es una forma de asegurarse que la cultura de cuidado, atención, protección y educación infantil va permeando a la sociedad, buscando que se garanticen todos sus derechos;

Que en correlación con lo anterior, el Plan de Estudio de la educación preescolar, primaria y secundaria, publicado en el DOF el 19 de agosto de 2022, señala a la integración curricular como uno de los aspectos primordiales que han de impulsarse, con la intención de alcanzar los rasgos del perfil de egreso e incorporar los ejes articuladores a lo largo del trayecto formativo de la educación básica, en este sentido, las fases de aprendizaje en los cuatro niveles que la conforman, ponen atención en la continuidad del proceso educativo, correspondiendo la Fase 1 de aprendizaje a la educación inicial, y

Que en razón de lo anterior, he tenido a bien expedir el siguiente:

**ACUERDO NÚMERO 07/08/23 POR EL QUE SE DETERMINA EL CURRÍCULO NACIONAL
APLICABLE A LA EDUCACIÓN INICIAL: PROGRAMA SINTÉTICO DE LA FASE 1**

ARTÍCULO PRIMERO.- Se determina el Currículo Nacional aplicable a la Educación Inicial: Programa Sintético de la Fase 1, el cual se detalla en el Anexo del presente Acuerdo.

ARTÍCULO SEGUNDO.- El presente Acuerdo es aplicable y obligatorio en los Estados Unidos Mexicanos.

TRANSITORIOS

PRIMERO.- El presente Acuerdo entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO.- Se abroga el Acuerdo número 04/01/18 por el que se establece el Programa de Educación Inicial: Un Buen Comienzo, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de enero de 2018.

TERCERO.- La Secretaría de Educación Pública, las Autoridades Educativas de los Estados y la Autoridad Educativa Federal en la Ciudad de México, en sus respectivos ámbitos de competencia, llevarán a cabo las acciones de formación continua que correspondan.

CUARTO.- La Secretaría de Educación Pública, las Autoridades Educativas de los Estados y la Autoridad Educativa Federal en la Ciudad de México, en sus respectivos ámbitos de competencia, garantizarán que los cambios que implique cualquier proceso en la implementación de este Acuerdo, no afecten los derechos laborales ni profesionales de los trabajadores de la educación.

Ciudad de México, 15 de agosto de 2023.- Secretaria de Educación Pública, **Leticia Ramírez Amaya.-**
Rúbrica.

El anexo del Acuerdo número 07/08/23 por el que se determina el Currículo Nacional aplicable a la Educación Inicial: Programa Sintético de la Fase 1, se encuentra disponible en la siguiente dirección electrónica: https://www.dof.gob.mx/2023/SEP/ANEXO_ACUERDO_070823_FASE_1.pdf

ACUERDO número 08/08/23 por el que se establecen los Programas de Estudio para la educación preescolar, primaria y secundaria: Programas Sintéticos de las Fases 2 a 6.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Educación Pública.

LETICIA RAMÍREZ AMAYA, Secretaria de Educación Pública, con fundamento en los artículos 2o., primero y segundo párrafos y apartado B, segundo párrafo, fracción II, 3o., segundo, cuarto, décimo, décimo primero y décimo segundo párrafos y fracciones I y II y 4o., noveno párrafo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 38, fracciones I, inciso a), V y XXXIV de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 5, 11, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 30 y 113, fracciones II y XXII de la Ley General de Educación; 37, fracciones II y IV, 54, quinto párrafo, 57, 58 y 59 de la Ley General de los Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes; 3, 4, 11 y 13, fracción VI de la Ley General de Derechos Lingüísticos de los Pueblos Indígenas; 5, fracciones I y XVII del Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 2o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM) dispone que la Nación Mexicana tiene una composición pluricultural sustentada originalmente en sus pueblos indígenas y que la Federación, las entidades federativas y los Municipios tienen la obligación de garantizar e incrementar los niveles de escolaridad, favoreciendo la educación bilingüe e intercultural, la alfabetización, así como la conclusión de la educación básica de los pueblos y comunidades indígenas;

Que el artículo 3o. de la CPEUM prevé que: la educación preescolar, primaria y secundaria forman parte de la educación básica; corresponde al Estado la rectoría de la educación; el Ejecutivo Federal determinará los planes y programas de estudio de los referidos niveles educativos en toda la República, para tal efecto, considerará la opinión de los gobiernos de las entidades federativas y de diversos actores sociales involucrados en la educación; dichos planes y programas de estudio tendrán perspectiva de género y una orientación integral, por lo que se incluirá el conocimiento de las ciencias y humanidades: la enseñanza de las matemáticas, la lectoescritura, la literacidad, la historia, la geografía, el civismo, la filosofía, la tecnología, la innovación, las lenguas indígenas de nuestro país, las lenguas extranjeras, la educación física, el deporte, las artes, en especial la música, la promoción de estilos de vida saludables, la educación sexual y reproductiva y el cuidado al medio ambiente, entre otras;

Que el artículo 4o. de la CPEUM mandata que en todas las decisiones y actuaciones del Estado se velará y cumplirá con el principio del interés superior de la niñez, garantizando de manera plena sus derechos y la satisfacción de sus necesidades de educación y sano esparcimiento para su desarrollo integral;

Que la Ley General de Educación (LGE) prevé que toda persona tiene derecho a la educación, el cual es un medio para adquirir, actualizar, completar y ampliar sus conocimientos, capacidades, habilidades y aptitudes que le permitan alcanzar su desarrollo personal y profesional, como consecuencia de ello, contribuir a su bienestar, a la transformación y el mejoramiento de la sociedad de la que forma parte; el Estado, a través de la Nueva Escuela Mexicana, buscará la equidad, la excelencia y la mejora continua en la educación, para lo cual colocará al centro de la acción pública el máximo logro de aprendizaje de las niñas, niños, adolescentes y jóvenes, tendrá como objetivos el desarrollo humano integral del educando, reorientar el Sistema Educativo Nacional, incidir en la cultura educativa mediante la corresponsabilidad e impulsar transformaciones sociales dentro de la escuela y en la comunidad, y que los planes y programas de estudio favorecerán el desarrollo integral y gradual de los educandos en los niveles preescolar, primaria y secundaria, considerando la diversidad de saberes, con un carácter didáctico y curricular diferenciado, que responda a las condiciones personales, sociales, culturales, económicas de los estudiantes, docentes, planteles, comunidades y regiones del país, mismos que deberán satisfacer lo que al efecto dispone el artículo 29 de la propia LGE, y ser publicados en el Diario Oficial de la Federación (DOF) y en el órgano informativo oficial de cada entidad federativa;

Que asimismo la LGE establece que corresponde de manera exclusiva a la autoridad educativa federal determinar los planes y programas de estudio aplicables y obligatorios en toda la República Mexicana para la educación preescolar, primaria y secundaria, de conformidad a los fines y criterios establecidos en los artículos 15 y 16 de la LGE, para lo cual considerará la opinión de los gobiernos de los Estados, de la Ciudad de México y de diversos actores sociales involucrados en la educación, así como el contenido de los proyectos y programas educativos que contemplen las realidades y contextos, regionales y locales. De igual forma, tomará en cuenta aquello que, en su caso, formule la Comisión Nacional para la Mejora Continua de la Educación y serán consideradas las propuestas que se formulen de acuerdo con el contexto de la prestación

del servicio educativo y respondan a los enfoques humanista, social, crítico, comunitario e integral de la educación, entre otros, para la recuperación de los saberes locales. En la elaboración de dichos planes y programas de estudio, se podrán fomentar acciones para que emitan su opinión las maestras y los maestros, así como las niñas, niños, adolescentes y jóvenes;

Que la Ley General de los Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes, en su artículo 57, dispone que niñas, niños y adolescentes tienen derecho a una educación de calidad que contribuya al conocimiento de sus propios derechos, al desarrollo armónico de sus potencialidades y personalidad, y fortalezca el respeto a los derechos humanos y a las libertades fundamentales, en los términos del artículo 3o. de la CPEUM, la LGE y demás disposiciones aplicables, mandando que las autoridades federales, de las entidades federativas, municipales y de las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, en el ámbito de sus respectivas competencias garantizarán la consecución de una educación de calidad y la igualdad sustantiva en el acceso y permanencia en la misma;

Que la Ley General de Derechos Lingüísticos de los Pueblos Indígenas prevé en sus artículos 3, 4 y 11 que las lenguas indígenas son parte integrante del patrimonio cultural y lingüístico nacional y que éstas y el español son lenguas nacionales por su origen histórico y tendrán la misma validez, por lo que las autoridades educativas federales y de las entidades federativas garantizarán que la población indígena tenga acceso a la educación obligatoria bilingüe e intercultural;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, en su Eje General II “Política Social”, apartado “Derecho a la educación”, establece el compromiso del Gobierno Federal para mejorar las condiciones materiales de las escuelas del país, así como a garantizar el acceso de todos los jóvenes a la educación;

Que el Programa Sectorial de Educación 2020-2024 en su Objetivo prioritario “2.- Garantizar el derecho de la población en México a una educación de excelencia, pertinente y relevante en los diferentes tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional”, Estrategias prioritarias “2.1 Garantizar que los planes y programas de estudio sean pertinentes a los desafíos del siglo XXI y permitan a las niñas, niños, adolescentes y jóvenes adquirir las habilidades y conocimientos para su desarrollo integral” y “2.2 Instrumentar métodos pedagógicos innovadores, inclusivos y pertinentes, que fortalezcan los procesos de enseñanza y aprendizaje orientados a mejorar la calidad de la educación que reciben las niñas, niños, adolescentes y jóvenes”, prevé en sus acciones puntuales 2.1.1 y 2.2.3 la actualización de los planes y programas de estudio, con enfoque de derechos humanos y perspectiva de género, para ofrecer una orientación integral, que comprenda, entre otros, la salud, educación sexual y reproductiva, deporte, literatura, artes, en especial la música, inglés y desarrollo socioemocional, así como el inculcar en las y los estudiantes la práctica del civismo, la lógica, la ética y la filosofía, con el fin de formar personas responsables, honradas y honestas, respectivamente;

Que el Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública establece la facultad indelegable de la persona Titular de la Secretaría de Educación Pública para establecer planes y programas de estudio para la educación preescolar, primaria y secundaria, así como ordenar su publicación en el DOF;

Que en ejercicio de las atribuciones exclusivas y las facultades indelegables que a la persona Titular de la Autoridad Educativa Federal le confieren la LGE y el Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública, respectivamente, el 19 de agosto de 2022 se publicó en el DOF el Acuerdo número 14/08/22 por el que se establece el Plan de Estudio para la educación preescolar, primaria y secundaria (ACUERDO 14/08/22);

Que en el marco de la transformación que demanda el Sistema Educativo Nacional, que inició con la Reforma Constitucional de 2019 y, consecuentemente, el necesario cambio de paradigmas en el currículo, el ACUERDO 14/08/22, determina un Plan de Estudio para la educación preescolar, primaria y secundaria que incluye: 1. La integración curricular de los contenidos en cuatro campos formativos y siete ejes articuladores; 2. La autonomía profesional del magisterio para contextualizar los contenidos del currículo nacional de acuerdo con las necesidades formativas de las y los estudiantes; 3. La comunidad como el núcleo integrador de los procesos de enseñanza y aprendizaje, así como la relación de la escuela con la sociedad, y 4. El derecho humano a la educación de las y los estudiantes en tanto sujetos de la educación;

Que al igual que el Plan de Estudio emitido mediante el ACUERDO 14/08/22, los programas de estudio para la educación preescolar, primaria y secundaria: programas sintéticos de las fases 2 a 6, no son una construcción unilateral de la Secretaría de Educación Pública, sino que, en estricto apego a lo mandado en el artículo 23 de la LGE, en su diseño y elaboración se consideró la opinión de los gobiernos de los Estados, de la Ciudad de México, de las maestras y los maestros, de niñas, niños, adolescentes y jóvenes, de la Comisión Nacional para la Mejora Continua de la Educación y demás actores sociales involucrados en la educación, y

Que en razón de lo anterior, he tenido a bien expedir el siguiente:

**ACUERDO NÚMERO 08/08/23 POR EL QUE SE ESTABLECEN LOS
PROGRAMAS DE ESTUDIO PARA LA EDUCACIÓN PREESCOLAR, PRIMARIA Y SECUNDARIA:
PROGRAMAS SINTÉTICOS DE LAS FASES 2 A 6**

ARTÍCULO PRIMERO.- Se establecen los Programas de Estudio para la educación preescolar, primaria y secundaria: Programas Sintéticos de las Fases 2 a 6, conforme a lo que se detalla en el Anexo del presente Acuerdo.

ARTÍCULO SEGUNDO.- Los Programas de Estudio para la educación preescolar, primaria y secundaria que se establecen por el presente Acuerdo son aplicables y obligatorios en los Estados Unidos Mexicanos para todas las escuelas públicas y particulares incorporadas al Sistema Educativo Nacional.

TRANSITORIOS

PRIMERO.- El presente Acuerdo entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO.- En el marco de lo dispuesto en el artículo 28 de la Ley General de Educación, las Autoridades Educativas de los Estados y la Autoridad Educativa Federal en la Ciudad de México realizarán las provisiones escolares, educativas, de formación y actualización docente, administrativas y de gestión correspondientes para que los Programas de Estudio para la educación preescolar, primaria y secundaria, sean aplicados, al inicio del ciclo escolar 2023-2024. Asimismo, dichas Autoridades llevarán a cabo la formación continua de las maestras y los maestros respecto a los Programas de Estudio, conforme a los tiempos y espacios establecidos en el calendario escolar para la educación preescolar, primaria y secundaria contenido en el artículo Primero del Acuerdo número 02/06/23, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de junio de 2023.

TERCERO.- La Secretaría de Educación Pública, las Autoridades Educativas de los Estados y la Autoridad Educativa Federal en la Ciudad de México, en sus respectivos ámbitos de competencia, garantizarán que los cambios que implique cualquier proceso en la implementación de este Acuerdo, no afecten los derechos laborales ni profesionales de los trabajadores de la educación.

Ciudad de México, 15 de agosto de 2023.- Secretaria de Educación Pública, **Leticia Ramírez Amaya**.-
Rúbrica.

El anexo del Acuerdo número 08/08/23 por el que se establecen los Programas de Estudio para la educación preescolar, primaria y secundaria: Programas Sintéticos de las Fases 2 a 6, se encuentra disponible en la siguiente dirección electrónica:
https://www.dof.gob.mx/2023/SEP/ANEXO_ACUERDO_080823_FASES_2_A_6.pdf

ACUERDO por el que se abroga el acuerdo que en el mismo se indica.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Educación Pública.

LETICIA RAMÍREZ AMAYA, Secretaria de Educación Pública, y VICTORIA GUILLÉN ÁLVAREZ, Directora General de la Comisión Nacional de Libros de Texto Gratuitos, con fundamento en los artículos 3o., párrafos segundo, quinto y décimo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 38 y 45 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 59, fracciones I y XIV de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales; 2, 7, 9, fracción XII, 22 y 113, fracciones IV, V y VI de la Ley General de Educación; 1o., 2o. y 8o., fracciones I y XII del Decreto por el que se crea la Comisión Nacional de Libros de Texto Gratuitos como Organismo Público Descentralizado; 5, fracciones I y XXVII del Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 3o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM) dispone que el Estado garantizará que los materiales didácticos, la infraestructura educativa, su mantenimiento y las condiciones de su entorno, sean idóneos y contribuyan a los fines de la educación;

Que la CPEUM y la Ley General de Educación (LGE) prevén que corresponde al Estado la rectoría de la educación, la impartida por éste, además de obligatoria, será universal, inclusiva, pública, gratuita y laica y que el Estado priorizará el interés superior de niñas, niños, adolescentes y jóvenes en el acceso, permanencia y participación en los servicios educativos, para tal efecto, garantizará el desarrollo de programas y políticas públicas que hagan efectivo el principio constitucional del derecho a la educación;

Que la LGE establece que las autoridades educativas, en el ámbito de sus respectivas competencias y con la finalidad de establecer condiciones que permitan el ejercicio pleno del derecho a la educación de cada persona, con equidad y excelencia, proporcionarán a los educandos los libros de texto gratuitos y materiales educativos impresos o en formatos digitales para la educación básica, garantizando su distribución; los libros de texto que se utilicen para cumplir con los planes y programas de estudio serán los autorizados por la Secretaría de Educación Pública (SEP), por lo que queda prohibida cualquier distribución, promoción, difusión o utilización de los que no cumplan con este requisito, y corresponde de manera exclusiva a la autoridad educativa federal: 1) elaborar, editar y mantener actualizados los libros de texto gratuitos y demás materiales educativos, entre otras acciones; 2) autorizar el uso de libros de texto para la educación preescolar, primaria y secundaria, y 3) fijar lineamientos generales para el uso de material educativo para la educación básica;

Que el 15 de agosto de 2023 se publicó en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el Acuerdo número 06/08/23 por el que se modifica el diverso número 14/08/22 por el que se establece el Plan de Estudio para la educación preescolar, primaria y secundaria, mismo que en su transitorio Segundo abroga el Acuerdo número 18/12/17 por el que se determinan los Lineamientos a que se sujetará el procedimiento para autorizar el uso de libros de texto destinados a escuelas secundarias del Sistema Educativo Nacional (ACUERDO 18/12/17), publicado en el DOF el 13 de diciembre de 2017;

Que el ACUERDO 18/12/17 en su lineamiento Décimo establece que la autorización de uso de libros de texto destinados a escuelas secundarias del Sistema Educativo Nacional terminará en automático sin responsabilidad alguna para la SEP por cambios en el plan o los programas de estudio de las asignaturas previstas en su lineamiento Tercero;

Que en estrecha correlación con el ACUERDO 18/12/17, el 12 de marzo de 2021 la SEP y la Comisión Nacional de Libros de Texto Gratuitos (CONALITEG) publicaron en el DOF, el Acuerdo por el que se emiten los Lineamientos para la selección, adquisición y distribución de libros de texto gratuitos del nivel secundaria, con el objeto de establecer: 1) los procesos y las bases de colaboración entre dicha dependencia, las Autoridades Educativas Locales y la CONALITEG, para el Programa de selección, adquisición y distribución de libros de texto gratuitos para nivel secundaria, y 2) un procedimiento por parte de la CONALITEG para ofrecer a las citadas autoridades una herramienta que les permita llevar a cabo la consulta de los libros de texto gratuitos autorizados para la educación secundaria por la SEP, a través de la Dirección General de Materiales Educativos, así como la selección directa de estos libros por parte de los docentes;

Que la difusión del marco normativo que rige la operación y funcionamiento interno de la SEP debe concebirse como un proceso permanente y participativo para integrar una fuente de información confiable y actualizada, de acceso a la población en general, contribuyendo a la transparencia en la gestión pública y a la adecuada rendición de cuentas sobre el quehacer gubernamental, y

Que, con el fin de generar certidumbre jurídica a los ciudadanos, de contribuir al logro de los objetivos institucionales, así como de contar con un marco jurídico actualizado, sencillo y accesible, y toda vez que han cambiado las condiciones que llevaron a su expedición y se ha cumplido su finalidad, hemos tenido a bien expedir el siguiente:

ACUERDO POR EL QUE SE ABROGA EL ACUERDO QUE EN EL MISMO SE INDICA

ARTÍCULO ÚNICO.- Se abroga el Acuerdo por el que se emiten los Lineamientos para la selección, adquisición y distribución de libros de texto gratuitos del nivel secundaria, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 12 de marzo de 2021.

TRANSITORIO

ÚNICO.- El presente Acuerdo entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

Ciudad de México, 15 de agosto de 2023.- Secretaria de Educación Pública, **Leticia Ramírez Amaya.-** Rúbrica.- Directora General de la Comisión Nacional de Libros de Texto Gratuitos, **Victoria Guillén Álvarez.-** Rúbrica.

INDICE
PODER EJECUTIVO

SECRETARIA DE BIENESTAR

| | |
|---|---|
| Acuerdo por el que se dan a conocer las variables y fuentes de información para el cálculo de la fórmula del fondo de aportaciones para la infraestructura social, y los porcentajes de participación que se asignará a cada entidad federativa, para efectos de la formulación anual del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2024. | 2 |
|---|---|

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

| | |
|---|-----|
| Decreto por el que se declara área natural protegida Hermenegildo Galeana, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 282-40-18.67 hectáreas, ubicada en el municipio de Zihuatanejo de Azueta, estado de Guerrero. | 10 |
| Decreto por el que se declara área natural protegida Loreto II, con el carácter de parque nacional, la superficie de 6,217-52-05.48 hectáreas, ubicada en el municipio de Loreto, estado de Baja California Sur. | 20 |
| Decreto por el que se declara área natural protegida Jacinto Pat, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 16-64-50.82 hectáreas, ubicada en el municipio de Benito Juárez, en el estado de Quintana Roo. | 32 |
| Decreto por el que se declara área natural protegida Ricardo Flores Magón, con el carácter de parque nacional, la superficie de 1,812-59-60.34 hectáreas, ubicada en los municipios de Santa María Huatulco y San Miguel del Puerto, estado de Oaxaca. | 41 |
| Decreto por el que se declara área natural protegida Cenote Aerolito, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 10-20-10.68 hectáreas, ubicada en el municipio de Cozumel, estado de Quintana Roo. | 94 |
| Decreto por el que se declara área natural protegida San Buenaventura, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 37-90-86.79 hectáreas, ubicada en el municipio de Benito Juárez, estado de Quintana Roo. | 110 |
| Decreto por el que se declara área natural protegida Bajos de Coyula, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 1,923-14-74.83 hectáreas, ubicada en los municipios de Santa María Huatulco y San Pedro Pochutla, estado de Oaxaca. | 122 |
| Decreto por el que se declara área natural protegida Playa Delfines, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 4-88-26.96 hectáreas, ubicada en el municipio de Benito Juárez, estado de Quintana Roo. | 150 |

| | |
|--|-----|
| Decreto por el que se declara área natural protegida San Quintín, con el carácter de parque nacional, la superficie de 85-90-28.65 hectáreas, ubicada en el municipio de San Quintín, estado de Baja California. | 159 |
| Decreto por el que se declara área natural protegida Vicente Guerrero, con el carácter de parque nacional, la superficie de 723-89-13.05 hectáreas, ubicada en el municipio de Zihuatanejo de Azueta, estado de Guerrero. | 166 |
| Decreto por el que se declara área natural protegida Huatulco II, con el carácter de parque nacional, la superficie de 2,237-95-12.10 hectáreas, ubicada en el municipio de Santa María Huatulco, estado de Oaxaca. | 194 |
| Decreto por el que se declara área natural protegida Nopoló, con el carácter de parque nacional, la superficie de 2,076-51-91.75 hectáreas, ubicada en el municipio de Loreto, estado de Baja California Sur. | 284 |

SECRETARIA DE ECONOMIA

| | |
|--|-----|
| Decreto por el que se crea el Comité Nacional de Facilitación del Comercio y de Respuesta en Situaciones de Emergencia. | 302 |
| Decreto por el que se modifica la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación. | 307 |

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

| | |
|--|-----|
| Acuerdo número 06/08/23 por el que se modifica el diverso número 14/08/22 por el que se establece el Plan de Estudio para la Educación Preescolar, Primaria y Secundaria. | 323 |
| Acuerdo número 07/08/23 por el que se determina el Currículo Nacional aplicable a la Educación Inicial: Programa Sintético de la Fase 1. | 325 |
| Acuerdo número 08/08/23 por el que se establecen los Programas de Estudio para la educación preescolar, primaria y secundaria: Programas Sintéticos de las Fases 2 a 6. | 329 |
| Acuerdo por el que se abroga el acuerdo que en el mismo se indica. | 331 |

•

DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN

ALEJANDRO LÓPEZ GONZÁLEZ, *Director General Adjunto*

Río Amazonas No. 62, Col. Cuauhtémoc, C.P. 06500, Ciudad de México, Secretaría de Gobernación

Tel. 55 5093-3200, donde podrá acceder a nuestro menú de servicios

Dirección electrónica: www.dof.gob.mx