

# **Sistema de Información del Diario Oficial de la Federación (SIDOF)**

SERVICIO WEB

**Consultar Notas**

Versión 1.0

Dic'2018

## Contenido

<b>1.</b>	<b>Servicio Web: ConsultarNotas .....</b>	<b>6</b>
1.1	Método: Consultar Nota por Fecha .....	6
1.2	Método: Consultar Nota por Código .....	9
1.3	Método: Consultar Notas por Diario.....	11
<b>2.</b>	<b>Anexos .....</b>	<b>14</b>
2.1	Método: Obtener una nota por fecha .....	14
2.2	Método: Obtener una nota por Código .....	15
2.3	Método: Consultar Notas por Diario.....	16

# 1. Servicio Web: Consultar Notas

Para poder facilitar la explotación de información, el Diario Oficial de la Federación (**DOF**), pone a su disposición una sencilla interfaz de consulta a través de servicio web que se apoyan totalmente en el estándar http.

El Sistema de Información del Diario Oficial de la Federación (**SIDOF**), permite al Usuario consultar las notas publicadas por el **DOF**, por medio del servicio web Consultar Notas, el cual contiene los siguientes métodos:

## 1.1 Método: Consultar Nota por Fecha

El método Consultar Nota por Fecha es un método tipo GET, el cual permite al usuario consultar las notas publicadas en un día, es decir, el usuario consultará todas las notas existentes de todas las ediciones publicadas en la fecha indicada.

### 1.1.1 Mensaje de Solicitud

Para consultar las notas por fecha, basta con invocar la siguiente URL:

<https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/notas/{fecha}>

Donde el parámetro **{fecha}** corresponde a la fecha en la que se consultarán las notas publicadas en el DOF. El valor tiene el siguiente formato:

**{fecha}** Formato texto a 10 caracteres: DD-MM-AAAA.

Por ejemplo:

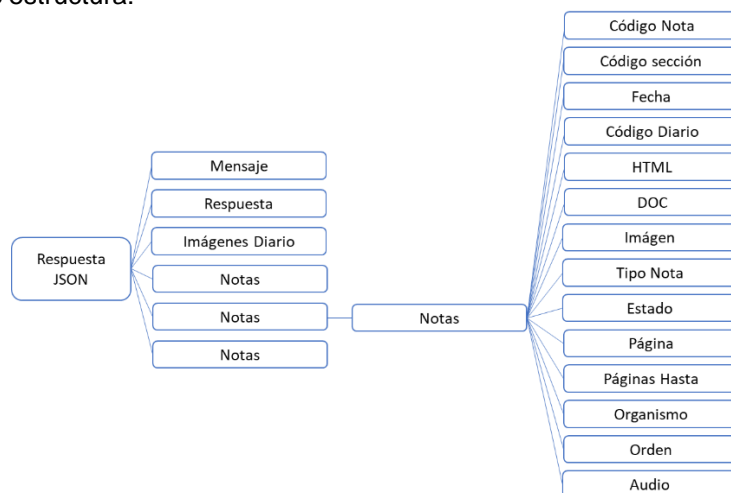
**13-06-2016**

Por lo tanto, para consultar las notas publicadas el día 13 de junio del 2016, se deberá invocar la siguiente URL:

<https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/notas/13-06-2016>

### 1.1.2 Mensaje de Respuesta

El SIDOF procesará el mensaje y emitirá, a modo de respuesta, la lista de notas publicadas en la fecha de consulta, que tendrá la siguiente estructura:



Dónde:

<b>Estructura</b>	<b>Elemento JSON</b>	<b>Descripción</b>
<b>Mensaje</b>	"messageCode"	Código del mensaje de respuesta. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 – Respuesta exitosa.</li> <li>• 400 – Respuesta no exitosa.</li> </ul>
<b>Respuesta</b>	"response"	Descripción de la respuesta. <ul style="list-style-type: none"> <li>• "OK" – Respuesta exitosa.</li> <li>• En caso de una respuesta no exitosa describirá el error identificado.</li> </ul>
<b>Imágenes Diario</b>	"imagenesDiario"	Si alguna de las ediciones del día presenta imágenes se indicará mediante un valor verdadero o falso. "MAT": true "VES": true "EXT": true
<b>Notas</b>	"NotasExtraordinarias" "NotasVespertinas" "NotasMatutinas"	Elemento agrupador de las notas. Se presenta por cada edición del día.
<b>Nota</b>	No aplica	Elemento agrupador contenido dentro de las Notas. Se presenta uno por cada nota encontrada.
<b>Código Nota</b>	"codNota"	Contenido dentro de las Notas. Especifica el código de la nota, que es irreplicable.
<b>Código Sección</b>	"codSeccion"	Contenido dentro de las Notas. Especifica en que sección de la edición se ubica la nota.
<b>Fecha</b>	"fecha"	Contenido dentro de las Notas. Fecha de la edición.
<b>Código Diario</b>	"codDiario"	Contenido dentro de las Notas. Especifica el código del diario en el que apareció la nota.
<b>HTML</b>	"existeHtml"	Contenido dentro de las Notas. Si presenta HTML se indicará mediante un valor verdadero o falso.
<b>DOC</b>	"existeDoc"	Contenido dentro de las Notas. Si presenta DOC se indicará mediante un valor verdadero o falso.
<b>Imagen</b>	"existeImagen"	Contenido dentro de las Notas. Si presenta una imagen la nota, se indicará mediante un valor verdadero o falso.
<b>Tipo Nota</b>	"tipoNota"	Contenido dentro de las Notas. Especifica el tipo de la nota.
<b>Estado</b>	"estado"	Contenido dentro de las Notas. Especifica el estado de la nota.
<b>Página</b>	"pagina"	Contenido dentro de las Notas. Especifica la página en la que se presenta la nota.
<b>Página Hasta</b>	"paginaHasta"	Contenido dentro de las Notas. Especifica las páginas que componen la nota
<b>Organismo</b>	"nombreCodOrgaUno" "codOrgaUno" "codOrgaDos"	Contenido dentro de las Notas. Especifica el nombre y código del organismo padre e hijo a que corresponde la nota.
<b>Orden</b>	"orden"	Contenido dentro de las Notas. Especifica el orden de aparición
<b>Audio</b>	"audioSumario"	Contenido dentro de las Notas. Si alguna de las ediciones del día presenta audio se indicará mediante un valor verdadero o falso. "MAT": true / "VES": true / "EXT": true

Ejemplo del XML:

```
{
  "messageCode": valorMessageCode,
  "response": "valorResponse",
  "imagenesDiario": [
    {
      "edicion": valor
    }
  ],
  "NotasExtraordinarias": [],
  "NotasVespertinas": [],
  "NotasMatutinas": [
    {
      "codNota": codigoNota, "codSeccion": edicion,
      "fecha": fecha, "codDiario": codigoDiario,
      "existeHtml": valor, "existeDoc": valor,
      "existeImagen": valor, "tipoNota": valor,
      "estado": valor,
      "pagina": valor,
      "paginaHasta": valor,
      "nombreCodOrgaUno": nombreOrganismo,
      "codOrgaUno": codigoOrganismo,
      "codOrgaDos": codigoOrganismo,
      "orden": orden
    },
    ...
  ],
}
```

## 1.2 Método: Consultar Nota por Código

El método Consultar Nota por Código es un método tipo GET, el cual permite al usuario consultar una nota publicada por el código de la nota.

### 1.2.1 Mensaje de Solicitud

Para consultar una nota por código, basta con invocar la siguiente URL:

<https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/notas/nota/{codNota}>

Donde el parámetro {codNota} corresponde al código de la nota. El valor tiene el siguiente formato:

**{codNota}** Formato numérico a 7 caracteres: 1234567.

Por ejemplo:

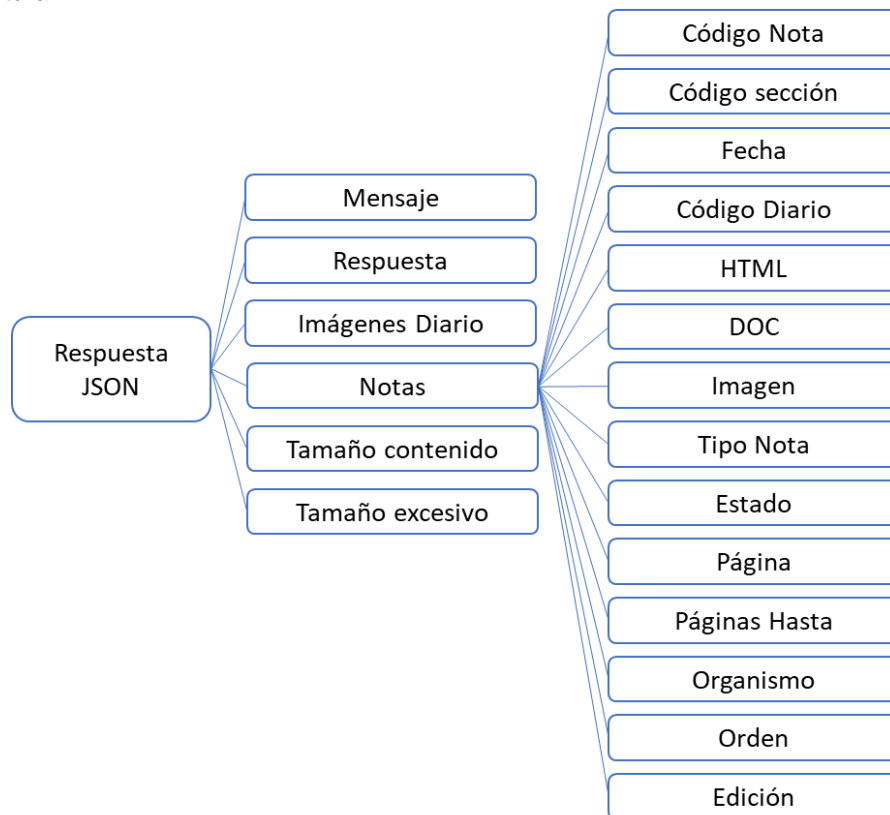
**5441022**

Por lo tanto, para consultar la nota 5441022, se deberá invocar la siguiente URL:

<https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/notas/nota/5441022>

### 1.2.2 Mensaje de Respuesta

El SIDOF procesará el mensaje y emitirá, a modo de respuesta, la información de la nota seleccionada, que tendrá la siguiente estructura:



Dónde:

Estructura	Elemento JSON	Descripción
<b>Mensaje</b>	"messageCode"	Código del mensaje de respuesta. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 – Respuesta exitosa.</li> <li>• 400 – Respuesta no exitosa.</li> </ul>
<b>Respuesta</b>	"response"	Descripción de la respuesta. <ul style="list-style-type: none"> <li>• "OK" – Respuesta exitosa.</li> <li>• En caso de una respuesta no exitosa describirá el error identificado.</li> </ul>
<b>Nota</b>	"nota"	Elemento agrupador de la información de la nota.
<b>Código Nota</b>	"codNota"	Contenido dentro de la Nota. Especifica el código de la nota, que es irrepitible.
<b>Código Sección</b>	"codSeccion"	Contenido dentro de la Nota. Especifica en que sección de la edición se ubica la nota.
<b>Fecha</b>	"fecha"	Contenido dentro de la Nota. Fecha de la edición.
<b>Código Diario</b>	"codDiario"	Contenido dentro de la Nota. Especifica el código del diario en el que apareció la nota.
<b>HTML</b>	"cadenaContenido"	Contenido dentro de la Nota. Si presenta HTML se indicará el contenido del HTML de la nota.
<b>DOC</b>	"existeDoc"	Contenido dentro de la Nota. Si presenta DOC se indicará mediante un valor verdadero o falso.
<b>Imagen</b>	"existeImagen"	Contenido dentro de la Nota. Si presenta una imagen en la nota, se indicará mediante un valor verdadero o falso.
<b>Tipo Nota</b>	"tipoNota"	Contenido dentro de la Nota. Especifica el tipo de la nota.
<b>Estado</b>	"estado"	Contenido dentro de la Nota. Especifica el estado de la nota.
<b>Página</b>	"pagina"	Contenido dentro de la Nota. Especifica la página en la que se presenta la nota.
<b>Página Hasta</b>	"paginaHasta"	Contenido dentro de la Nota. Especifica las páginas que componen la nota.
<b>Organismo</b>	"nombOrganismo" "codOrgaUno" "codOrgaDos"	Contenido dentro de la Nota. Especifica el nombre y código del organismo padre e hijo a que corresponde la nota.
<b>Orden</b>	"orden" "ordenSeccion"	Contenido dentro de la Nota. Especifica el orden de aparición de la nota y el orden de la sección.
<b>Tamaño Contenido</b>	"tamanoContenido"	Contenido dentro de la Nota. Se indicará mediante un valor numérico si el contenido es pequeño (0), mediano (1) o grande (2)
<b>Tamaño Excesivo</b>	"tamanoExcesivo"	Contenido dentro de la Nota. Se indicará mediante un valor verdadero o falso si el contenido es excesivo o no.

Ejemplo del XML:

```

{
  "messageCode": codigoMensaje,
  "response": respuesta,
  "Nota": {
    "codNota": codigoNota,
    "codSeccion": edicion,
    "fecha": fecha,
    "codDiario": codigoDiario,
    "cadenaContenido": valor,
    "existeDoc": valor,
    "existeImagen": valor,
    "tipoNota": valor,
    "estado": valor,

```

```
        "pagina": valor,  
        "paginaHasta": valor,  
        "nombOrganismo": nombreOrganismo,  
        "codOrgaUno": codigoOrganismo,  
        "codOrgaDos": codigoOrganismo,  
        "orden": orden  
        "codEdicion": edicion,  
        "tamanoContenido": valor,  
        "ordenSeccion": valor  
    },  
    "tamanoExcesivo": valor  
}
```

### 1.3 Método: Consultar Notas por Diario

El método Consultar Notas por Diario es un método tipo GET, el cual permite al usuario consultar las notas correspondientes a un diario.

#### 1.3.1 Mensaje de Solicitud

Para consultar las notas de un diario, basta con invocar la siguiente URL:

```
https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/notas/obtenerNotasPorDiario/{codDiario}
```

Donde el parámetro {codNoa} corresponde al código de la nota. El valor tiene el siguiente formato:

**{codNota}** Formato numérico a 7 caracteres: 1234567.

Por ejemplo:

**5441022**

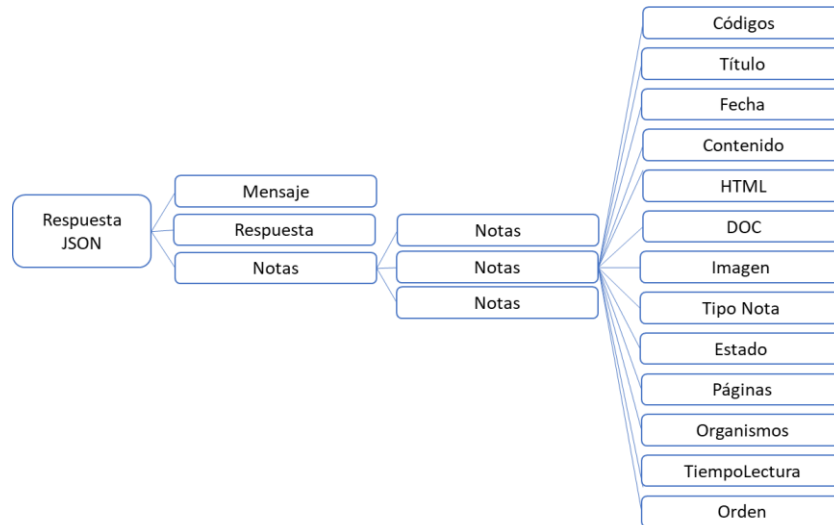
Por lo tanto, para consultar la nota 5441022, se deberá invocar la siguiente URL:

```
https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/notas/obtenerNotasPorDiario/270281
```

#### 1.3.2 Mensaje de Respuesta

El SIDOF procesará el mensaje y emitirá, a modo de respuesta, la información de la nota seleccionada, que tendrá la siguiente estructura:





Dónde:

Estructura	Elemento JSON	Descripción
<b>Mensaje</b>	"messageCode"	Código del mensaje de respuesta. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 – Respuesta exitosa.</li> <li>• 400 – Respuesta no exitosa.</li> </ul>
<b>Respuesta</b>	"response"	Descripción de la respuesta. <ul style="list-style-type: none"> <li>• "OK" – Respuesta exitosa.</li> <li>• En caso de una respuesta no exitosa describirá el error identificado.</li> </ul>
<b>Notas</b>	"notas"	Elemento agrupador con la información de las notas que componen un diario.
<b>Nota</b>	No aplica.	Elemento agrupador con la información de la nota.
<b>Códigos</b>	"codNota" "codSeccion" "codDiario" "codEdicion"	Contenidos dentro de las Notas. Especifica los códigos relacionados a la nota.
<b>Título</b>	"titulo"	Contenido dentro de las Notas. Especifica el título de la nota.
<b>Fecha</b>	"fecha"	Contenido dentro de la Nota. Fecha de la edición.
<b>Contenido</b>	"contenido" "contenidoTxt" "cadenaContenido"	Contenidos dentro de las Notas. Especifica los contenidos relacionados a la nota.
<b>HTML</b>	"cadenaContenido"	Contenido dentro de la Nota. Si presenta HTML se indicará el contenido del HTML de la nota.
<b>DOC</b>	"existeDoc"	Contenido dentro de la Nota. Si presenta DOC se indicará mediante un valor verdadero o falso.
<b>Imagen</b>	"existelimagen"	Contenido dentro de la Nota. Si presenta una imagen la nota, se indicará mediante un valor verdadero o falso.
<b>Tipo Nota</b>	"tipoNota"	Contenido dentro de la Nota. Especifica el tipo de la nota.
<b>Estado</b>	"estado"	Contenido dentro de la Nota. Especifica el estado de la nota.
<b>Página</b>	"pagina"	Contenido dentro de la Nota. Especifica la página en la que se presenta la nota.
<b>Página Hasta</b>	"paginaHasta"	Contenido dentro de la Nota. Especifica las páginas que componen la nota.

<b>Tiempo Lectura</b>	"tiempoLectura"	Contenido dentro de la Nota. Especifica el tiempo de lectura.
<b>Organismo</b>	"nombreCodOrgaUno" " codOrgaUno"  " codOrgaDos" "codOrgaTres" "codOrgaCuatro" "nombOrganismo"	Contenido dentro de la Nota. Especifica la información de los organismos de la nota.
<b>Orden</b>	"orden" "ordenSeccion"	Contenido dentro de la Nota. Especifica el orden de aparición de la nota y el orden de la sección.
<b>Tamaño Contenido</b>	"tamanoContenido"	Contenido dentro de la Nota. Se indicará mediante un valor numérico si el contenido es pequeño (0), mediano (1) o grande (2).
<b>Número Referencia</b>	"nroRef"	Contenido dentro de la Nota. Indica el número de referencia de la nota.

Ejemplo del XML:

```

{
  "messageCode": codigoMensaje,
  "response": respuesta,
  "Notas": [{
    "codNota": codigoNota,
    "titulo": valor,
    "codSeccion": edicion,
    "fecha": fecha,
    "codDiario": codigoDiario,
    "contenido": valor,
    "contenidoTxt": valor,
    "cadenaContenido": valor,
    "existeHtml": valor,
    "existeDoc": valor,
    "existeImagen": valor,
    "tipoNota": valor,
    "estado": valor,
    "pagina": valor,
    "paginaHasta": valor,
    "nombreCodOrgaUno": valor,
    "codOrgaUno": valor,
    "codOrgaDos": valor,
    "codOrgaTres": valor,
    "codOrgaCuatro": valor,
    "nombOrganismo": valor,
    "orden": orden
    "nroRef": valor,
    "codEdicion": edicion,
    "tamanoContenido": valor,
    "ordenSeccion": valor }]}

```

## 2. Anexos

### 2.1 Método: Obtener una nota por fecha.

#### 2.1.1 Ejemplo de Servicio Web

URL de Servicio Web:

<https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/notas/13-06-2016>

#### 2.1.2 Ejemplo de XML de Respuesta.

```
{
  "messageCode": 200,
  "response": "OK",
  "NotasExtraordinarias": [],
  "imagenesDiario": [
    {
      "MAT": true
    }
  ],
  "NotasVespertinas": [],
  "NotasMatutinas": [
    {
      "codNota": 5441022,
      "codSeccion": "PRIMERA",
      "fecha": "13-06-2016",
      "codDiario": 270281,
      "existeHtml": "N",
      "existeDoc": "N",
      "existeImagen": "N",
      "tipoNota": "null",
      "estado": 2,
      "pagina": 2,
      "paginaHasta": 0,
      "nombreCodOrgaUno": "PODER EJECUTIVO",
      "codOrgaUno": "PE",
      "codOrgaDos": "SECRETARIA DE GOBERNACION",
      "orden": 1
    },
    {
      "codNota": 5441023,
      "titulo": "Decreto por el que se reforman, adicionan y
derogan diversas disposiciones de la Ley Federal de Procedimiento
Contencioso Administrativo",
      "codSeccion": "PRIMERA",
      "fecha": "13-06-2016",
      "codDiario": 270281,
      "existeHtml": "S",
      "existeDoc": "S",
      "existeImagen": "S",
      "tipoNota": "null",
      "estado": 2,
      "pagina": 2,
      "paginaHasta": 0,
      "nombreCodOrgaUno": "PODER EJECUTIVO",
```

```

        "codOrgaUno": "PE",
        "codOrgaDos": "SECRETARIA DE GOBERNACION",
        "orden": 2
    },
    ...
],
"audioSumario": [
    {
        "MAT": true
    }
]
}

```

## 2.2 Método: Obtener una nota por Código

### 2.2.1 Ejemplo de Servicio Web

URL de Servicio Web:

<https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/notas/nota/{codNota}>

### 2.2.2 Ejemplo de XML de Respuesta.

```

{
  "messageCode": 200,
  "response": "OK",
  "Nota": {
    "codNota": 5441022,
    "codSeccion": "PRIMERA",
    "fecha": "13-06-2016",
    "codDiario": 270281,
    "cadenaContenido": "",
    "existeDoc": "N",
    "existeImagen": "N",
    "tipoNota": "null",
    "estado": 2,
    "pagina": 2,
    "paginaHasta": 0,
    "codOrgaUno": "PODER EJECUTIVO",
    "codOrgaDos": "SECRETARIA DE GOBERNACION",
    "nombOrganismo": "null",
    "orden": 1,
    "codEdicion": "MAT",
    "tamañoContenido": 0,
    "ordenSeccion": 1
  },
  "tamañoExcesivo": false
}

```

## 2.3 Método: Consultar Notas por Diario

### 2.3.1 Ejemplo de Servicio Web

URL de Servicio Web:

<https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/notas/obtenerNotasPorDiario/{codDiario}>

### 2.3.2 Ejemplo de XML de Respuesta.

```
{
  "messageCode": 200,
  "response": "OK",
  "Notas": [
    {
      "codNota": 5441024,
      "titulo": "Acuerdo por el que se incorpora al Sistema
Federal Penitenciario el Centro Federal de Readaptación Social número
17 CPS \"Michoacán\"",
      "codSeccion": "PRIMERA",
      "fecha": "13-06-2016",
      "codDiario": 270281,
      "contenido": null,
      "contenidoTxt": null,
      "cadenaContenido": null,
      "existeHtml": null,
      "existeDoc": null,
      "existeImagen": null,
      "tipoNota": "null",
      "estado": 2,
      "pagina": 10,
      "paginaHasta": 0,
      "tiempoLectura": null,
      "nombreCodOrgaUno": null,
      "codOrgaUno": null,
      "codOrgaDos": null,
      "codOrgaTres": null,
      "codOrgaCuatro": null,
      "nombOrganismo": null,
      "orden": 3,
      "nroRef": null,
      "codEdicion": null,
      "tamanoContenido": null,
      "ordenSeccion": null
    },
    {
      "codNota": 5441025,
      "titulo": "Declaratoria de Emergencia por la presencia de
lluvia severa ocurrida el día 31 de mayo de 2016, en el Municipio de
Reynosa del Estado de Tamaulipas",
      "codSeccion": "PRIMERA",
      "fecha": "13-06-2016",
      "codDiario": 270281,
      "contenido": null,
      "contenidoTxt": null,
      "cadenaContenido": null,
```

```

        "existeHtml": null,
        "existeDoc": null,
        "existeImagen": null,
        "tipoNota": "null",
        "estado": 2,
        "pagina": 12,
        "paginaHasta": 0,
        "tiempoLectura": null,
        "nombreCodOrgaUno": null,
        "codOrgaUno": null,
        "codOrgaDos": null,
        "codOrgaTres": null,
        "codOrgaCuatro": null,
        "nombOrganismo": null,
        "orden": 4,
        "nroRef": null,
        "codEdicion": null,
        "tamanoContenido": null,
        "ordenSeccion": null
    },
    {
        "codNota": 5441026,
        "titulo": null,
        "codSeccion": "PRIMERA",
        "fecha": "13-06-2016",
        "codDiario": 270281,
        "contenido": null,
        "contenidoTxt": null,
        "cadenaContenido": null,
        "existeHtml": null,
        "existeDoc": null,
        "existeImagen": null,
        "tipoNota": "null",
        "estado": 2,
        "pagina": 13,
        "paginaHasta": 0,
        "tiempoLectura": null,
        "nombreCodOrgaUno": null,
        "codOrgaUno": null,
        "codOrgaDos": null,
        "codOrgaTres": null,
        "codOrgaCuatro": null,
        "nombOrganismo": null,
        "orden": 5,
        "nroRef": null,
        "codEdicion": null,
        "tamanoContenido": null,
        "ordenSeccion": null
    },
    ...
]
}

```