



Spanish Navy Hydrographic Office





INDEX



- 1. Dissemination of spatial data set and services, iaw INSPIRE**
 - National spatial data set official catalogue
 - Inspire web portal
- 2. New application programming interfaces**
- 3. Data external policy document**
- 4. Creation of an internal working group about S-100 format**



National spatial data set official catalogue



Utilizar capas de servicios WFS... x IDE-IHM x Catálogo Oficial de Datos y Servicios x https://ideihm.covam.es/api-ihm... x INSPIRE Geoportal x +

No seguro | idee.es/csw-codsi-idee/srv/spa/catalog.search#/search?facet.q=orgName%2FInstituto%2520Hidrogr%25C3%25A1fico%2520de%2520la%2520Marina&resultType=details&sortBy=relevance&_cat=Instituto%20Hidrográfico%20de%20... ☆

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Dominó en Facebook

CODSI Catálogo Oficial de Datos y Servicios INSPIRE

Inicio Q Buscar Visualizador Identificarse Español

Esta página web usa cookies. Si continúas navegando por esta página, asumiremos que aceptas las cookies.
¿Quieres saber más sobre este mensaje?
[Aceptar](#) o [Sácame de aquí](#)

Buscar...

Filtro

- Expandir Cerrar
- TIPO DE RECURSO
 - ☐ Conjunto de datos (2)
 - ☐ Servicio (6)
- TEMAS INSPIRE
 - ☐ Hidrografía (3)
 - ☐ Regiones marinas (3)
 - ☐ Unidades administrativas (3)
- ORGANIZACIÓN
 - ☒ Instituto Hidrográfico de la Marina (8)
- TIPOS DE SERVICIO
 - ☐ Descargar (3)
 - ☐ View (3)

« < 8 results > » Ordenado por relevancia

☐ Categorías

WFS de Línea de Costa del Reino de España (INSPIRE - SEAREGIONS)

Servicio de descarga de la línea de costa española extraída de las cartas náuticas electrónicas de propósito 4 y 5 de navegación incluyendo: conjunto de segmentos que conforman la línea de Costa en pleamar continua (coastline); conjunto de segmentos que conforman la línea de Costa en bajamar

☐ Categorías

☐ Categorías

Línea de Costa del Reino de España (INSPIRE)

Línea de costa extraída de las cartas náuticas electrónicas (ENC) de propósito 4 y 5 de navegación publicadas por el Instituto Hidrográfico de la Marina (IHM) de España. Se considera como base de resolución una escala de 1:50000 aunque hay zonas donde la resolución puede llegar a 1:22000. El Real

Powered by GeoNetwork 3.8.2.0 Acerca de GitHub API Compartir en redes sociales

Escribe aquí para buscar

89% 19:49 15/03/2021



Inspire web portal



Utilizar capas de servicios WFS x IDE-IHM x IDE-IHM x https://ideihm.covam.es/api-ihm x INSPIRE Geoportal x

inspire-geoportal.ec.europa.eu/results.html?country=es&view=details&theme=au

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Dominó en Facebook

European Commission > INSPIRE > Geoportal

Home Priority Data Sets Viewer Thematic Viewer Harvesting status Find out more about

Data sets by

Theme: Administrative units Country: Spain

7 7 7

Filter results by:

Properties:

☐ Downloadable

☐ Viewable

Spatial scope coverage:

☐ National

☐ Regional

☐ Other

Reset

Countries

Themes

Title	Show dataset titles in:	Properties
Capa de Unidades Administrativas de Araba/Álava (INSPIRE)	original MD language	
Conjunto de datos INSPIRE de Unidades Administrativas de Cataluña		
Divisiones Administrativas de España		
Administrative units of Gipuzkoa, INSPIRE		
Capa de Límites Administrativos de Araba/Álava (INSPIRE)		
Capa de Límites Administrativos de Araba/Álava (INSPIRE)		
Límites Marítimos del Reino de España (INSPIRE)		

Show 10 entries Showing 1 to 7 of 7 entries

Previous 1 Next

INSPIRE Geoportal Version: 1.5.0



Inspire web portal




Meet - ncj-ycbs-xmq | Campus Virtual de la Universidad | Utilizar capas de servicios WFS | INSPIRE Geoportal | INSPIRE Geoportal

inspire-geoportal.ec.europa.eu/download_details.html?view=downloadDetails&resourceId=%2FINSPIRE-c6f329a0-4c3d-11e7-9e8f-52540023a883_20210211-104002%2Fservices%2F1%2FPullResults%2F381-400%2Fdatasets%2F14&expandedSection=metadata

Aplicaciones | Gmail | YouTube | Maps | Dominó en Facebook

Cookies
This site uses cookies to offer you a better browsing experience. Find out more on [how we use cookies](#) and [how you can change your settings](#).
[I accept cookies](#) [I refuse cookies](#)

About | Contact | Privacy policy | Legal notice | Cookies

 **INSPIRE GEOPORTAL**
Enhancing access to European spatial data

European Commission > INSPIRE > Geoportal

Home | Priority Data Sets Viewer | Thematic Viewer | Harvesting status | Find out more about

Límites Marítimos del Reino de España (INSPIRE)

[Metadata](#) **Country: Spain** Show metadata fields in: original MD language

Download Options ▾

View Options ▾

Data set Metadata ▴

Resource Title
Límites Marítimos del Reino de España (INSPIRE)

Resource Abstract
Límites marítimos publicados en documentos oficiales (BOE, Reales Decretos, Acuerdos...) del Reino de España incluyendo: Trazado de líneas de base recta en desarrollo de la Ley 20/1967, de 8 de abril, sobre extensión de las aguas jurisdiccionales españolas a 12 millas, a efectos de pesca (Real Decreto 2510/1977, «BOE» núm. 234, de 30 de septiembre de 1977); Convenio entre España y Francia sobre limitación del Mar Territorial y de la Zona Contigua en el Golfo de Vizcaya (Golfo de Gascuña) (BOE 159, 4 de Julio de 1975); Convenio entre el Gobierno del Estado Español y el Gobierno de la República Francesa sobre la delimitación

Reporting Tags
Priority Dataset
Spatial Scope
National

Conditions Applying To Access And Use
Los datos incluidos en este conjunto de datos espaciales están sometidos a copyright. Se permite el acceso a este servicio en cualquier caso siempre que se mencionen la autoría y propiedad del IHM del siguiente modo: «© Instituto Hidrográfico de la Marina». El uso de los mismos NO ES VÁLIDO, bajo ningún concepto, para la navegación.

https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/download_details.html?view=downloadDetails&resourceId=%2FINSPIRE-c6f329a0-4c3d-11e7-9e8f-52540023a883_20210211-104002%2Fservices%2F1%2FPullResults%2F381-400%2Fdatasets%2F14&expandedSection=metadata



2. Application programming interfaces



API de mareas

(en pruebas)

API: Datos de predicción de MAREA

Parámetros URL

Petición (REQUEST):

Puerto (ID o PORT):

Formato (FORMAT):

Alcance (DATE o MONTH):

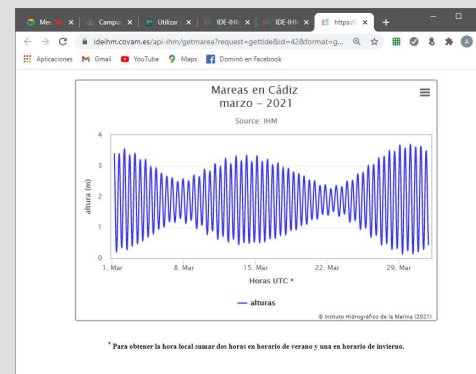
Frecuencia (TIME):

*obligatorio **opcional

URL:

`https://ideihm.covam.es/api-ihm/getmareas?request=gettide&id=42&format=gra&month=202103`

[Acceso a la Aplicación de Predicción de Mareas del IHM](#)

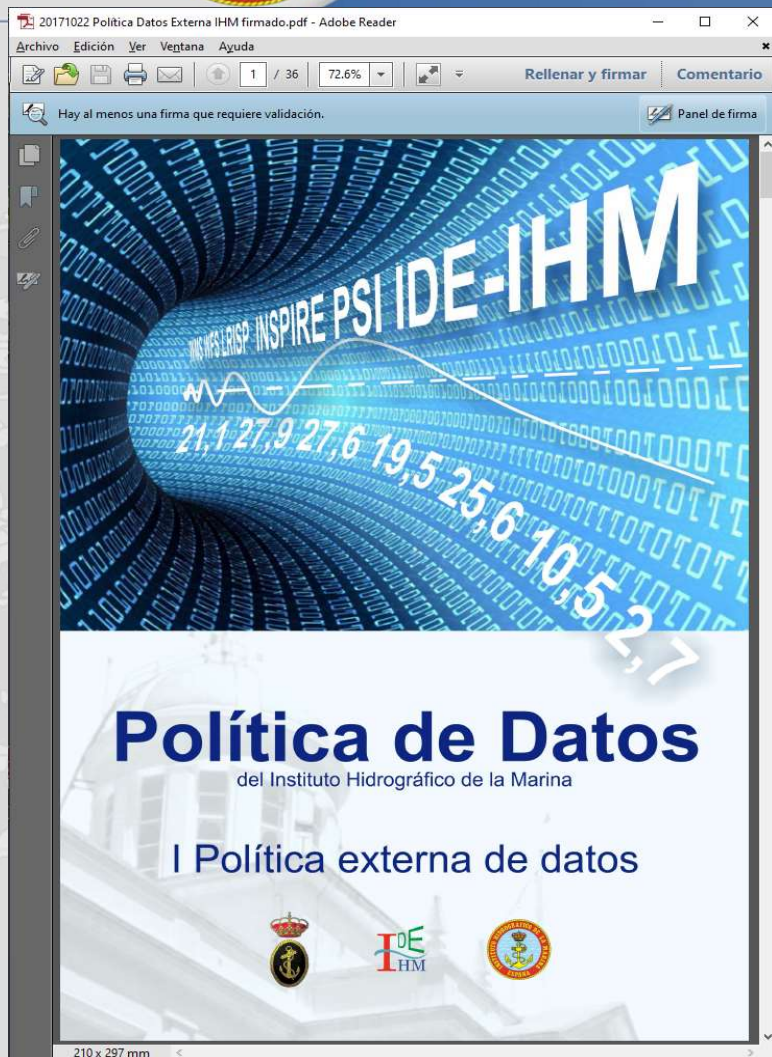


This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<mareas copyright="© Instituto Hidrográfico de la Marina (2021)" id="42" puerto="Cádiz" lat="36.540000" lon="-6.286667">
  <datos>
    <marea fecha="2021-03-01" hora="03:48" altura="3.687" tipo="pleamar"/>
    <marea fecha="2021-03-01" hora="09:52" altura="0.198" tipo="bajamar"/>
    <marea fecha="2021-03-01" hora="16:03" altura="3.433" tipo="pleamar"/>
    <marea fecha="2021-03-01" hora="22:09" altura="0.312" tipo="bajamar"/>
    <marea fecha="2021-03-02" hora="04:22" altura="3.577" tipo="pleamar"/>
    <marea fecha="2021-03-02" hora="10:31" altura="0.272" tipo="bajamar"/>
    <marea fecha="2021-03-02" hora="16:44" altura="3.359" tipo="pleamar"/>
    <marea fecha="2021-03-02" hora="22:44" altura="0.393" tipo="bajamar"/>
    <marea fecha="2021-03-03" hora="05:05" altura="3.444" tipo="pleamar"/>
    <marea fecha="2021-03-03" hora="11:12" altura="0.450" tipo="bajamar"/>
    <marea fecha="2021-03-03" hora="17:28" altura="3.208" tipo="pleamar"/>
    <marea fecha="2021-03-03" hora="23:28" altura="0.554" tipo="bajamar"/>
    <marea fecha="2021-03-04" hora="06:18" altura="3.087" tipo="pleamar"/>
    <marea fecha="2021-03-04" hora="12:17" altura="0.771" tipo="bajamar"/>
    <marea fecha="2021-03-04" hora="18:15" altura="2.844" tipo="pleamar"/>
    <marea fecha="2021-03-04" hora="24:15" altura="0.937" tipo="bajamar"/>
    <marea fecha="2021-03-05" hora="07:53" altura="2.669" tipo="pleamar"/>
    <marea fecha="2021-03-05" hora="13:50" altura="1.119" tipo="bajamar"/>
    <marea fecha="2021-03-05" hora="19:48" altura="2.784" tipo="pleamar"/>
    <marea fecha="2021-03-05" hora="25:48" altura="1.002" tipo="bajamar"/>
    <marea fecha="2021-03-06" hora="08:48" altura="2.607" tipo="pleamar"/>
    <marea fecha="2021-03-06" hora="14:45" altura="1.259" tipo="bajamar"/>
    <marea fecha="2021-03-06" hora="20:43" altura="2.598" tipo="pleamar"/>
    <marea fecha="2021-03-06" hora="26:43" altura="1.299" tipo="bajamar"/>
    <marea fecha="2021-03-07" hora="09:48" altura="2.558" tipo="pleamar"/>
    <marea fecha="2021-03-07" hora="15:45" altura="1.537" tipo="bajamar"/>
  </datos>
</mareas>
```

API to obtain tides predictions: <https://ideihm.covam.es/apimareas>

3. Data external policy document



- Web service
- Data assignment licenses to request a wide variety of information, such as:
 - Digital terrain models
 - Tides data
 - Geospatial objects contained in the electronic nautical charts, downloaded through WFS in the spatial data infrastructure created in the IHM, such as:
 - ✓ Soundings in the ENC
 - ✓ Depth lines
 - ✓ Lights and buoys
 - ✓ Traffic separation scheme
 - ✓ Military exercise permanent areas
- Other information can be provided on demand (under license, either commercial or non-commercial)

4. IHM working group S-100

IHM has created an internal roadmap to implement the products family in S-100 format (S-100, S-200, S-400, S-500...)

GOAL:

- Evaluate and analysis the drawbacks to implement S-100 products, how to deal with them (digital transformation, migration of all data from S-57 format to S-100 format,...)
- Improve the visibility and dissemination of information in our MSDI
- Optimise and improve our cartographic production line
- Reduce nautical charts catalogue
- Implement mobile applications

