

Nuevos servicios IDEG

Reunión Grupo de Trabajo IDEE
12 de junio de 2008
Palma de Mallorca

SITGA  IDEG

- **Servicios web**
- **Aplicación Catálogo de Fenómenos**
- **Geoportal SIGN**

- Servicios OGC:
 - WMS. Web Map Service
 - WFS. Web Feature Service
 - CSW. Catalog Service Web
 - WCS. Web Coverage Service
 - WFS-G. WFS Gazetteer
 - WMC. Web Map Context
 - Localizador de direcciones (OpenLS)
 - Localizador de recorrido óptimo (OpenLS)
- Otros servicios:
 - Mapas temáticos
 - Descargas a formatos comerciales
 - Localización de equipamientos
 - Transformación de coordenadas
 - Toponimia

Mapas temáticos

Servicio WEB para la publicación de la información socioeconómica. Este servicio, aportándole los parámetros necesarios, devolverá los datos que se soliciten en formato XML con la información alfanumérica y un vínculo a la información en formato gráfico,.

SOLICITUD

GetCapabilities

<http://ideg.xunta.es/Socioeconomicas/Request.aspx?request=GetCapabilities>

GetMap

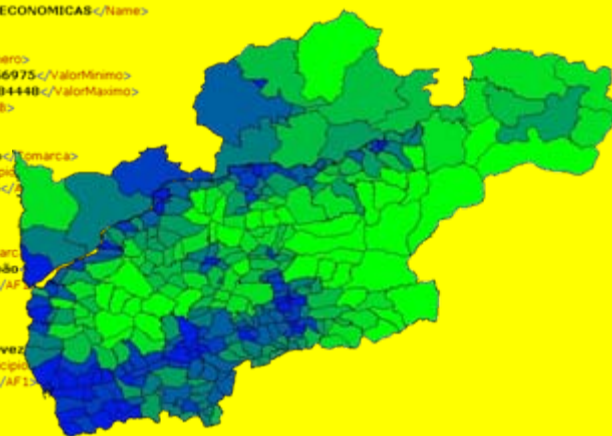
http://ideg.xunta.es/Socioeconomicas/Request.aspx?request=GetMap&entidad=SIGNII_DENSIDADE_POP_N2&atributo=DEN91&intervalos=4&colorincio=255,255,0&colorfin=0,0,255&metodo=1&formato=1

XML

RESPUESTA

Salida: fichero XML con formato similar a los servicios web OGC, con información del servicio y metadatos de la información socioeconómica disponible y sus operaciones permitidas

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<ConsultasSocioeconomicas>
  <Name>WSCONSULTASSOCIOECONOMICAS</Name>
  <Rangos>0</Rangos>
  <Rango>
    <RangoNumero>1</RangoNumero>
    <ValorMinimo>4,40707554456975</ValorMinimo>
    <ValorMaximo>33,7958510784448</ValorMaximo>
    <ColorRGB>0,255,0</ColorRGB>
  </Rango>
  <elemento>
    <País>pt</País>
    <Comarca>Ponte de Barca</Comarca>
    <Municipio>Germil</Municipio>
    <AF1>5,40707554456975</AF1>
  </elemento>
  <elemento>
    <País>pt</País>
    <Comarca>Caminha</Comarca>
    <Municipio>Arga de São João</Municipio>
    <AF1>6,2559735858893</AF1>
  </elemento>
  <elemento>
    <País>pt</País>
    <Comarca>Arcos de Valdevez</Comarca>
    <Municipio>Gavieira</Municipio>
    <AF1>7,7272254755882</AF1>
  </elemento>
  <elemento>
    <País>pt</País>
    <Comarca>Melado</Comarca>
```



Parámetros necesarios:

- **ambito:** 1 = España, 2 = Portugal, 3 = ambos
- **cdord:** 0 = municipal/freguesía, 1 = nivel comarcal/concelho
- **entidad:** clase de entidad sobre la que se va a realizar el **mapa**temático
- **atributo:** atributo de la clase de entidad sobre la que se va a realizar el temático
- **intervalos:** numero de rangos a utilizar en el temático
- **colorincio:** valor de 1-256 separado por , de R,G,B ej 200,200,200
- **colorfin:** valor de 1-256 separado por , de R,G,B ej 200,1,1
- **metodo:** 1=por nº igual de valores 2=intervalos iguales 3=Desviación Estándar
- **formato:** 0=ActiveCGM 1=JPG 2=PNG 3=SVZ4=SVG
- **BBOX:** XMIN,YMIN,XMAX,YMAX es un parámetro opcional

http://ideg.xunta.es/Socioeconomicas/Request.aspx?request=GetMap&entidad=SIGNII_DENSIDADE_POP_N2&atributo=DEN91&intervalos=4&colorincio=255,255,0&colorfin=0,0,255&metodo=1&formato=1

Mapas temáticos

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
```

```
<ConsultasSocioeconomicas>
```

```
<Name>WSCONSULTASSOCIOECONOMICAS</Name>
```

```
<!-- Human-readable title for pick lists -->
```

```
- <informatiofanumerica>
```

```
<localizacion>http://ideg.xunta.es/Cache/06103952-1f85-484e-aca6-c03e11985b15.xml</localizacion>
```

```
</informatiofanumerica>
```

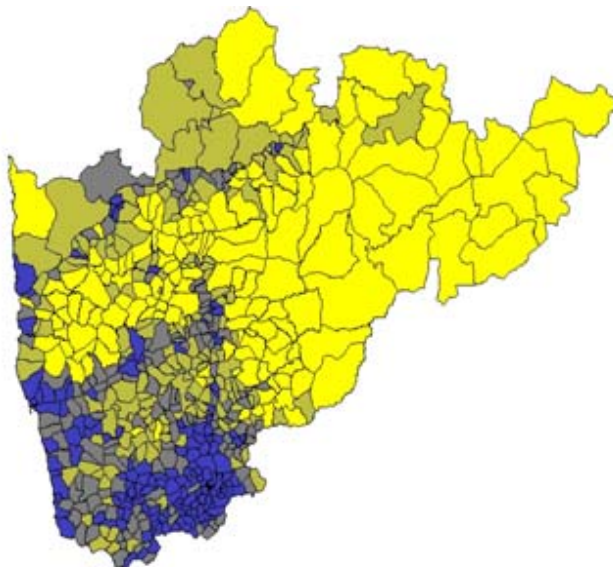
```
- <informaciongrafica>
```

```
<format>jpg</format>
```

```
<localizacion>http://ideg.xunta.es/Cache/{CF752833-4DA0-4FC4-9B6F-48462DFF6ED9}.jpg</localizacion>
```

```
</informaciongrafica>
```

```
</ConsultasSocioeconomicas>
```



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
```

```
<ConsultasSocioeconomicas>
```

```
<Name>WSCONSULTASSOCIOECONOMICAS</Name>
```

```
<Rangos>
```

```
<Rangos>4</Rangos>
```

```
<Rango>
```

```
<RangoNumero>1</RangoNumero>
```

```
<ValorMinimo>1.8</ValorMinimo>
```

```
<ValorMaximo>78.77</ValorMaximo>
```

```
<ColorRGB>255,255,0</ColorRGB>
```

```
<elemento>
```

```
<Pais>2</Pais>
```

```
<Comarca>10</Comarca>
```

```
<Municipio>Campo do Gerês</Municipio>
```

```
<DEN91>2.8</DEN91>
```

```
</elemento>
```

Descargas a formatos comerciales

Servicio que, aportándole los parámetros necesarios en formato xml, suministrará la información alfanumérica solicitada en formato XML y un vínculo a la información en formato gráfico.

SOLICITUD

GetCapabilities

<http://ideg.xunta.es/Export2/Request.aspx?request=GetCapabilities>

GetLayersInfo

<http://sitga.xunta.es/Export2/Request.aspx?Request=GetLayersInfo&FileParam=1>

GetMap

<http://ideg.xunta.es/export2/Request.aspx?request=GetMap&FileParam=2&TYPE=1&CFG=D:\WWW\IDEG\export2\parametros2.xml&THESCREENMAPMETERS=0.32351734426013934&LAYERS=3098,3100,3102&BBOX=481059.73965398,4582291.98,654752.67034602,4692494.52&SR SIN=EPSG25829.csf>

XML

RESPUESTA

Fichero XML con formato similar a los servicios web OGC, con información del servicio y metadatos de la información socioeconómica disponible y sus operaciones permitidas

Fichero XML con la información del fenómeno seleccionado: Tipo de geometría, tipo de conexión a BD, escala mínima y máxima.

El servicio generará un fichero .zip conteniendo los fenómenos seleccionados en el formato indicado y con la simbología y escalas determinadas y enviará como respuesta un xml que contendrá un link a ese fichero

• GetCapabilities

```
<?xml version="1.0" ?>
- <WMT_MS_Capabilities version="1.0.0">
- <Service>
  <Name>WSEXPORTO</Name>
  <!-- Human-readable title for pick lists -->
  <Title>WSEXPORTOGalicia</Title>
  <!-- Narrative description providing additional information -->
  <Abstract />
+ <KeywordList>
  <!-- Top-level address of service or service provider -->
  <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:href="http://ideg.xunta.es" xlink:type="simple" />
+ <ContactInformation>
  <Fees>none</Fees>
  <AccessConstraints>none</AccessConstraints>
  <!-- numero de ficheros de parametros del servicio de 1 al numero de ficheros de parametros del servicio -->
  <NumFileParam>1</NumFileParam>
```

• GetLayersInfo

```
<?xml version="1.0" ?>
<!-- Fichero de descarga de ficheros -->
- <Features>
  <Feature Featurename="ENTIDADE_POBOACION_25" GDOServer="GeoMediaSmartStore.GDatabase" GeometryType="Point"
    ScaleMin="1" ScaleMax="250000" />
  <Feature Featurename="ENTIDADE_POBOACION_25" GDOServer="GeoMediaSmartStore.GDatabase" GeometryType="Point"
    ScaleMin="1" ScaleMax="60000" />
  <Feature Featurename="ENTIDADE_POBOACION_25" GDOServer="GeoMediaSmartStore.GDatabase" GeometryType="Point"
    ScaleMin="1" ScaleMax="60000" />
  <Feature Featurename="" GDOServer="GeoMediaSmartStore.GDatabase" GeometryType="Text" ScaleMin="50000"
    ScaleMax="750000" />
  <Feature Featurename="" GDOServer="GeoMediaSmartStore.GDatabase" GeometryType="Text" ScaleMin="1"
    ScaleMax="250000" />
  <Feature Featurename="" GDOServer="GeoMediaSmartStore.GDatabase" GeometryType="Text" ScaleMin="0" ScaleMax="0" />
  <Feature Featurename="" GDOServer="GeoMediaSmartStore.GDatabase" GeometryType="Text" ScaleMin="0" ScaleMax="0" />
  <Feature Featurename="" GDOServer="GeoMediaSmartStore.GDatabase" GeometryType="Text" ScaleMin="500000"
    ScaleMax="120000000" />
```

Parámetros necesarios:

- **TYPE** (por defecto toma el valor 5 shape)
 - 1=dgn V7
 - 2=dgn V8
 - 3=dxg
 - 4=gml
 - 5=shape
- **CFG** dirección completa a donde se encuentra el fichero xml de configuracion
- **LAYERS** Cadena con las layers que se deben exportar separadas por comas(,)
- **FileParam** un numero que se corresponde con el fichero metadb con la configuracion de publisher valor opcional por defecto 1
- **THESCREENMAPMETERS** cadena con el valor de relacion pantalla/mapa
- **ESCALA** denominador de la escala calculada
- **BBOX** zona de que se desea extraer (valor opcional)

<http://ideg.xunta.es/export2/Request.aspx?Request=GETMAP&TYPE=1&CFG=cfg1.xml&FileParam=1&THESCREENMAPMETERS=0,365082&ESCALA=75879,43>

CARTOGRAFÍA GALICIA



[Request.aspx?request=GetCapabilities](#)

[Request.aspx?request=GetLayersinfo&FileParam=1](#)

[Request.aspx?request=GetMap&FileParam=1&LAYERS=2207&TYPE=5](#)

[Request.aspx?request=GetMap&FileParam=1&SRSIN=EPSG23029&LAYERS=9&TYPE=1](#)

[Request.aspx?request=GetMap&FileParam=1&LAYERS=2207&TYPE=2](#)

[Request.aspx?request=GetMap&FileParam=1&LAYERS=2207&TYPE=3](#)

[Request.aspx?request=GetMap&FileParam=1&LAYERS=2207&TYPE=4](#)

[Request.aspx?](#)

[request=GetMap&FileParam=1&SRSIN=EPSG23029.csf&LAYERS=9&BBOX=465268.02,4625684.06,698305.76,4853795.80&TYPE=1](#)

[Request.aspx?request=GetMap&FileParam=1&SRSIN=EPSG4326.csf&LAYERS=9&BBOX=-9,41.5,-6.6,43.5&TYPE=1](#)



Coa colaboración da



Transformación de coordenadas

Servicio web que suministrará el resultado de la función de transformación de coordenadas geográficas a UTM 29 ED50 y viceversa, mediante un archivo en formato XML

SOLICITUD

GetCapabilities

<http://ideg.xunta.es/Geo2UTM/Request.aspx?request=GetCapabilities>

<http://ideg.xunta.es/UTM2geo/Request.aspx?request=GetCapabilities>

GetTransformationUTM

<http://ideg.xunta.es/geo2UTM/Request.aspx?request=GetTransformationUTM&COORDENADAS=-8.40500567178049,43.3870754407968>

GetTransformationGEO

<http://ideg.xunta.es/UTM2Geo/Request.aspx?request=GetTransformationGEO&COORDENADAS=537417.47,4747741.10>

RESPUESTA

Fichero XML con formato similar a los servicios web OGC, con información del servicio y sus operaciones permitidas

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16" ?>
- <!--
UTM 29 ED-50
-->
- <COORDINATES>
  <X>556873.149512804</X>
  <Y>4783349.10257027</Y>
</COORDINATES>
```

• GetCapabilities

```
- <Capability>
+ <GetCapabilities>
- <GetTransformationUTM>
  <Format>XML</Format>
- <DCPType>
  - <HTTP>
    - <Get>
      <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
        xlink:href="http://sitga.xunta.es/WSConversionCoordenadasUTM/request.aspx" xlink:type="simple" />
    </Get>
  </HTTP>
</DCPType>
</GetTransformationUTM>
<!-- Parametros necesarios. Par de coordenadas geograficas lon,lat en ED-50 -->
<!-- ej Request.aspx?Request=GetTransformationUTM&COORDENADAS=-8.3,43.2 -->
<coordenadas>Lon Lat</coordenadas>
</Capability>
</WMT MS Capabilities>
```

• GetTransformation

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16" ?>
<!-- UTM 29 ED-50 -->
- <COORDINATES>
  <X>548193.7399999989</X>
  <Y>4804059.29</Y>
</COORDINATES>
```

Localización de equipamientos

Permite la localización de los fenómenos puntuales que están a una distancia determinada de la coordenada dada.. Este servicio suministrará los datos que se soliciten en un fichero XML, el cual contendrá la información alfanumérica de los equipamientos solicitados y un vínculo a la información en formato gráfico

SOLICITUD

GetCapabilities

<http://ideg.xunta.es/equipamentos/Request.aspx?request=GetCapabilities>

GetEquipamiento

http://ideg.xunta.es/equipamentos/Request.aspx?Request=GetEquipamiento&COORD=571896,4653642&equipamientos=VERTICE_XEOD_ORDE_INF|COTA|CLAS_FINAL|NOME,VERTICE_XEODESICO_1_ORDE|COTA|CLAS_FINAL|NOME,VERTICE_XEOD_MARCO_FRONT|COTA_1|CLAS_FINAL&distancia=10000&tam=250,2500

XML

RESPUESTA

Fichero XML con formato similar a los servicios web OGC, con información del servicio y metadatos de la información de los equipamientos disponibles y las operaciones permitidas

Fichero XML con información de los equipamientos indicados y un link a la información gráfica resultante permitidas

Localización de equipamientos



GetCapabilities

<http://ideg.xunta.es/equipamentos/Request.aspx?Request=GetCapabilities>

COORD: X,Y

EQUIPAMIENTOS: Nombre de los equipamientos a buscar separados por ,y dentro de ellos los atributos que se quieren mostrar del mismo separados por |

DISTANCIA: distancia en metros en la que se va a realizar la búsqueda del equipamiento

TAM: window size

WMS (opcional): URL para mostrar el resultado en WMS

http://ideg.xunta.es/equipamentos/Request.aspx?Request=GetEquipamiento&COORD=571896,4653642&equipamientos=VERTICE_XEOD_ORDE_INF|COTA|CLAS_FINAL|NOME,VERTICE_XEODESICO_1_ORDE|COTA|CLAS_FINAL|NOME,VERTICE_XEOD_MARCO_FRONT|COTA1|CLAS_FINAL&distancia=10000&tam=250,2500

Localización de equipamientos



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<equipamientos>
  <Name>WSLOCALIZACIONEQUIPAMIENTOS</Name>
  <!-- Human-readable title for pick lists -->
  <Title>WSLOCALIZACIONEQUIPAMIENTOS Galicia</Title>
  <equipamiento>
    <tipoequipamiento>VERTICE_XEOD_ORDE_INF</tipoequipamiento>
    <atributos>COTA|CLAS_FINAL|NOME</atributos>
    <COTA>1332.35</COTA>
    <CLAS_FINAL>Vertice Geodesico de Ordem Inferior</CLAS_FINAL>
    <NOME>CABREIRA</NOME>
    <coordenadax>576044.252562706</coordenadax>
    <coordenaday>4653525.16019617</coordenaday>
    <informaciongrafica>http://ideg.xunta.es/WMS/Request.aspx?REQUEST=GetMap&VERSION=1.1.1&SRS=EPSG:23029&WIDTH=512&HEIGHT=512&LAYERS=ortofotos2003,PROVINCIA\_10001,PARROQUIA\_200,CONCELLO\_25,RIOS,RIO\_DOBLE\_25,ENCORO\_25,PRESA\_200,FERROCARRIL\_25,PRIMARIA\_COMPLEMENT\_25,PRIMARIA\_BASICA\_25,CORREDOR\_25,REDE\_ESTATAL\_25,AUTOESTRADA\_AUTOVIA\_25,TOPONIMIA\_COSTA\_25,SECUNDARIA\_25,NOMECONCELLO,CIDADES,CIDADES\_B,VILAS,IGREXA\_25,TXT\_PARROQUIA\_200,TXT\_CIDADES\_B,TXT\_VILAS,TXT\_CIDADES,Hidrografia,FFCC,Edificacions,Hidrografia\_txt,Toponimia\_txt&TRANSPARENT=TRUE&FORMAT=image/png&BBOX=575919,4653400,576169,4653650</informaciongrafica>
  </equipamiento>
</equipamientos>
```

Toponimia

Permite la búsqueda de topónimos en la base de datos con esquema MNE con la posibilidad de incluir filtros. Este servicio suministrará los datos que se soliciten en un fichero XML, el cual contendrá la información alfanumérica sobre el topónimo y un vínculo a la información en formato gráfico

SOLICITUD

GetCapabilities

<http://ideg.xunta.es/tlssign/request.aspx?request=getcapabilities>

ObtenerTipologias_Nomenclator

http://ideg.xunta.es/tlssign/Request.aspx?request=ObtenerTipologias_Nomenclator

ObtenerToponimos_Nomenclator

http://ideg.xunta.es/tlssign/Request.aspx?request=ObtenerToponimos_Nomenclator&texto=AChousa&criterio=3

ObtenerFichaToponimo_Nomenclator

http://ideg.xunta.es/tlssign/Request.aspx?request=ObtenerFichaToponimo_NomenclatorR&ID=294

XML

RESPUESTA

Fichero XML con formato similar a los servicios web OGC, con información del servicio y metadatos de la información de los equipamientos disponibles y las operaciones permitidas

Fichero XML con información de las topologías utilizadas para clasificar los topónimos.

Se obtiene el listado de toponimos que cumplen los criterios de búsqueda utilizados en la URL o mediante un filtro en un fichero XML

A partir de la lista obtenida en la operación anterior, se extrae en un fichero XML los datos del topónimo seleccionado.

Toponimia

Nomenclátor - Busca de Entidades - Windows Internet Explorer

http://ideg3.sitga.com/sign/sitga/LocalizadorToponimia/localizacion.asp

Localizador de toponimia

Área

☒ Sen restrición espacial

☐ Selección por unidades administrativas

--Seleccionar Provincia--

--Seleccionar Concello--

☐ Selección por zona

Nome

Concordancia

☒ É exactamente

☐ Calquera palabra

☐ Todas as palabras

Tipo

Rochedo (colectivo)
Chaira
Val
Valgada
Cova
Intervención humana
Socialcos
Mina / Canteira

Resultados por páxina 5

Buscar Despexar

Listo

Internet

100%

Toponimia



GetCapabilities

<http://ideg.xunta.es/tlssign/request.aspx?request=getcapabilities>

Name Types

http://ideg.xunta.es/tlssign/Request.aspx?request=ObtenerTipologias_Nomenclator

Search the name

http://ideg.xunta.es/tlssign/Request.aspx?request=ObtenerToponimos_Nomenclator&TEXTO=A Chousa Nova

http://ideg.xunta.es/tlssign/Request.aspx?request=ObtenerToponimos_Nomenclator&texto=A Chousa&criterio=3

Output:

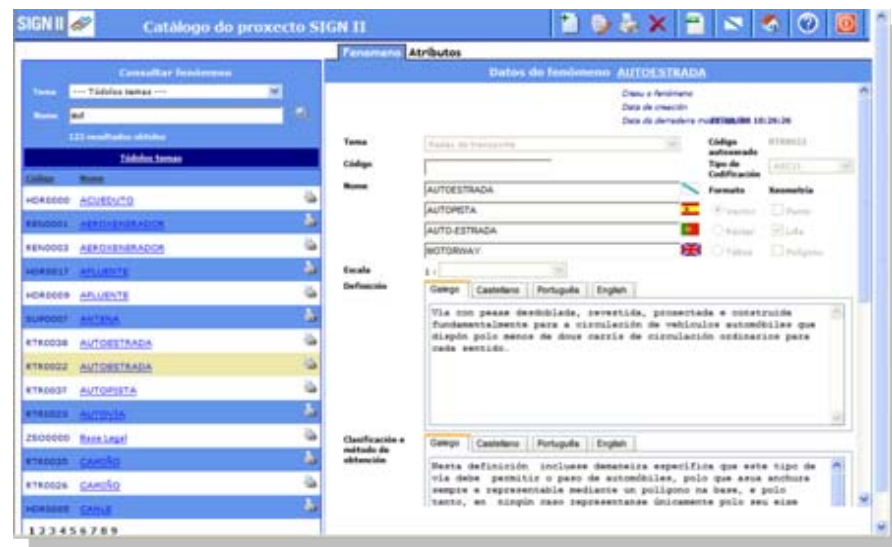
http://ideg.xunta.es/tlssign/Request.aspx?request=OBTENERFICHATOPONIMO_NOMENCLATOR&ID=1

http://ideg.xunta.es/WMS/Request.aspx?REQUEST=GetMap&VERSION=1.1.1&WIDTH=512&HEIGHT=512&LAYERS=ortofotos2003,PROVINCIA_10001,PARROQUIA_200,CONCELLO_25,RIOS,RIO_DOBLE_25,ENCORO_25,PRESA_200,FERROCARRIL_25,PRIMARIA_COMPLEMENT_25,PRIMARIA_BASICA_25,CORREDOR_25,REDE_ESTATAL_25,AUTOESTRADA_AUTOVIA_25,TOPONIMIA_COSTA_25,SECUNDARIA_25,NOMECONCELLO,CIDADES,CIDADES_B,VILAS,IGREXA_25,TXT_PARROQUIA_200,TXT_CIDADES_B,TXT_VILAS,TXT_CIDADES,Hidrografia,FFCC,Edificacions,Hidrografia_txt,Toponimia_txt&TRANSPARENT=TRUE&FORMAT=image/png&BBOX=548154,4750688,548554,4750988&SRS=EPSG:23029

- **Servicios web**
- **Aplicación Catálogo de Fenómenos**
- **Geoportal SIGN**

Catalogo de fenómenos

- Describe que tipo de información esta incluída en un determinado tema, con que propiedades y valores es almacenada.
- No es un modelo de implementación, pero con reglas, puede ser utilizado para crear uno o más modelos de implementación.
- Catalogo de fenómenos incluye:
 - Tipos de fenómenos: definiciones
 - Atributos: definiciones.
 - Dominios: valores esperado.
- Exporta: xls, pdf y xml.



Feature Attributes

Feature's data SPORT FACILITIES

Searchin for feature

Theme --- All the themes ---

Name

118 resultados obtidos

All the themes

Code	Name			
RTR0039	ROAD 1º ORDER			
RTR0040	ROAD 2º ORDER			
EDI0019	RUINS			
EDI0024	RUINS			
AST0008	Sensor(GL)			
EDI0032	SILO			
EDI0023	SILO			
ELV0006	SLOPE			
ELV0009	SLOPE			
SOL0001	soil			
SUP0005	SPORT FACILITIES			
SUP0011	SPORT FACILITIES			
EDI0012	STORE			
HDR0016	STREAM			

Feature created by

Creation date

Last modification date 02/06/08 10:27:27

Theme

Utility and governmental services

Code

Name

INSTALACIÓN DEPORTIVA

INSTALACIÓN DEPORTIVA

INSTALAÇÃO ESPORTIVA

SPORT FACILITIES

Autogenerated SUP0005
code

Coding type

ASCII

Format

Geometry

☒ Vector☐ Point☐ Raster☒ Line☐ Table☒ Polygon

Scale

1 :

Definition

Galego

Castellano

Português

English

Recinto no que se desenvolven actividades deportivas ou recreativas, que poden albergar no seu interior pistas deportivo-recreativas ou outras instalacións. Escala 1:25.000, subproyecto BDEF.

Classification and
retrievins
method.

Galego

Castellano

Português

English

SIGN II

SIGN II Project Catalogue



Searchin for feature

Theme --- All the themes ---

Name

118 resultados obtidos

[All the themes](#)

Code	Name	
RTR0039	ROAD 1º ORDER	  
RTR0040	ROAD 2º ORDER	  
EDI0019	RUINS	  
EDI0024	RUINS	  
AST0008	Sensor(GL)	  
EDI0032	SILO	  
EDI0023	SILO	  
ELV0006	SLOPE	  
ELV0009	SLOPE	  
SOL0001	soil	  
SUP0005	SPORT FACILITIES	  
SUP0011	SPORT FACILITIES	  
EDI0012	STORE	  
HDR0016	STREAM	  

Feature Attributes

Feature's attributes [SPORT FACILITIES](#)

Current feature's attribute list

Attribute	Definition	Values
TIPO (ES)		

Feature's catalog

SIGN II

Theme

All th

Name

118 result

Code	Name
RTR0039	ROAD
RTR0040	ROAD
EDI0019	RUINS
EDI0024	RUINS
AST0008	Sensor
EDI0032	SILO
EDI0023	SILO
ELV0006	SLOPE
ELV0009	SLOPE
SOL0001	
SOL	soil
SUP0005	SPORT
SUP0011	SPORT
EDI0012	STORE
HDR0016	STREAM

http://www.proxectosign.org/catalogofenomenos/paxXml.aspx?catalogo=SIGN

Google

http://www.proxectosign.org/catalogofenomenos/pa...

Página Herramientas

</TEXTXML>

- <TEXTXML TITULO="DEF" IDIOMA="gl-ES">

<TEXT>Límite do área clasificada dentro das LAU1 (Local Administrative Units) que se corresponde coas Comarcas de España e os concellos de Portugal.Escala 1:10.000 para a zona galega e 1:5.000 para a portuguesa. Subproyecto BDFEF.</TEXT>

</TEXTXML>

- <TEXTXML TITULO="DEF" IDIOMA="es-ES">

<TEXT>Límite del área clasificada dentro de las LAU1 (Local Administrative Units) que se corresponde con las Comarcas de España y los concellos de Portugal.Escala 1:10.000 para la zona gallega y 1:5.000 para la portuguesa. Subproyecto BDFEF.</TEXT>

</TEXTXML>

<TEXTXML TITULO="MET" IDIOMA="pt-PT" />

<TEXTXML TITULO="MET" IDIOMA="en-GB" />

- <TEXTXML TITULO="SEL" IDIOMA="gl-ES">

<TEXT>Non existe un filtro de selección definido</TEXT>

</TEXTXML>

- <TEXTXML TITULO="SEL" IDIOMA="es-ES">

<TEXT>No existe un filtro de selección definido</TEXT>

</TEXTXML>

- <TEXTXML TITULO="NOME" IDIOMA="pt-PT">

<TEXT>LIMITE LAU1</TEXT>

</TEXTXML>

<TEXTXML TITULO="DEF" IDIOMA="pt-PT" />

<TEXTXML TITULO="DEF" IDIOMA="en-GB" />

<TEXTXML TITULO="MET" IDIOMA="gl-ES" />

<TEXTXML TITULO="MET" IDIOMA="es-ES" />

<TEXTXML TITULO="SEL" IDIOMA="pt-PT" />

<TEXTXML TITULO="SEL" IDIOMA="en-GB" />

<TEXTXML TITULO="OBS" IDIOMA="gl-ES" />

<TEXTXML TITULO="OBS" IDIOMA="es-ES" />

<TEXTXML TITULO="OBS" IDIOMA="pt-PT" />

<TEXTXML TITULO="OBS" IDIOMA="en-GB" />

</TEXTOS>

<ATRIBUTOS />

Esperando a http://www.proxectosign.org/catalogofenomenos/paxXr

Zona desconocida

100%

Inicio

IGUG2008

5010_Gallego_4

5 Internet Explorer

Microsoft Office Pi...

ES

19:34

- **Servicios web**
- **Aplicación Catálogo de Fenómenos**
- **Geoportal SIGN**

id: pwd:

Zona privada

[Proyecto](#)[Socios](#)[Subproyectos](#)[Formación](#)[Divulgación](#)[Enlaces](#)[Descargas](#)

» Divulgación
Acciones de divulgación
Noticias

[Home > Divulgación > Noticias](#)[Noticias](#)

Noticias

- [Seminario Final proyecto SIGNII. Inscripción e información](#)
- [ESIG 2008](#)
- [Seminario OTALEX. Portalegre. Portugal \(18/12/2007\)](#)
- [Publicación Directiva INSPIRE \(25/04/07\)](#)
- [Convocatoria JIDEE 2007](#)

[Más noticias](#)

Búsqueda |



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional
Iniciativa Comunitaria Interreg III

Portugal-Espanha
Cooperação Transfronteiriça
INTERREG III A

Espana-Portugal
Cooperação Transfronteiriça
INTERREG III A

[Servidor Cartográfico](#)[Catálogo de fenómenos](#)

Nº de Visitas: 15523

<http://sitga.xunta.es>

SITGA  IDEG

Gracias por su atención



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL



SITGA
SOCIEDADE PARA O
DESENVOLVEMENTO COMARCAL
DE GALICIA