

Organiza



Participa



Colabora



Gestión, uso y publicación de datos de biodiversidad y patrimonio natural para gestores.

Armonización y publicación de datos y metadatos conforme la Directiva INSPIRE

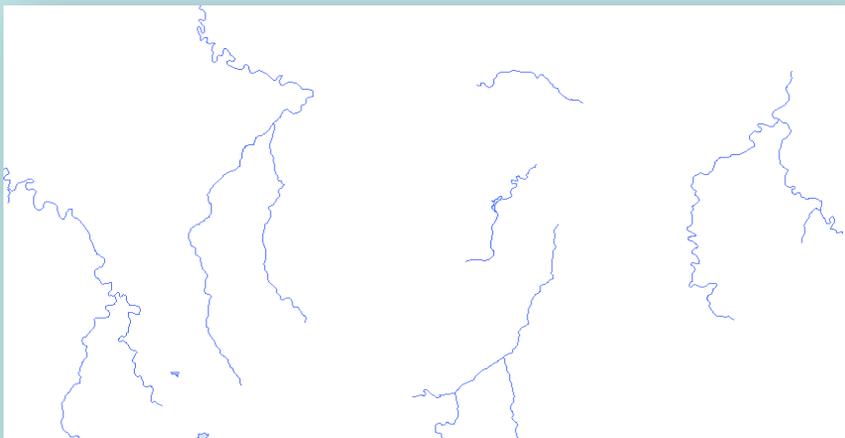
Reglamento sobre la interoperabilidad de conjuntos de datos espaciales y servicios

Paloma Abad

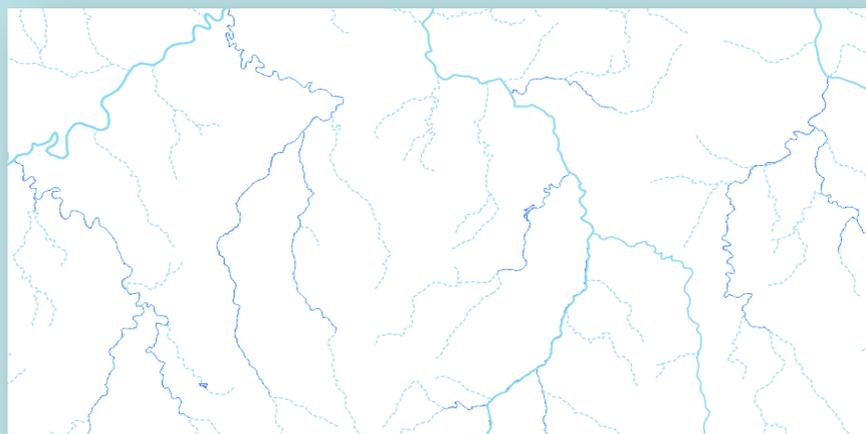
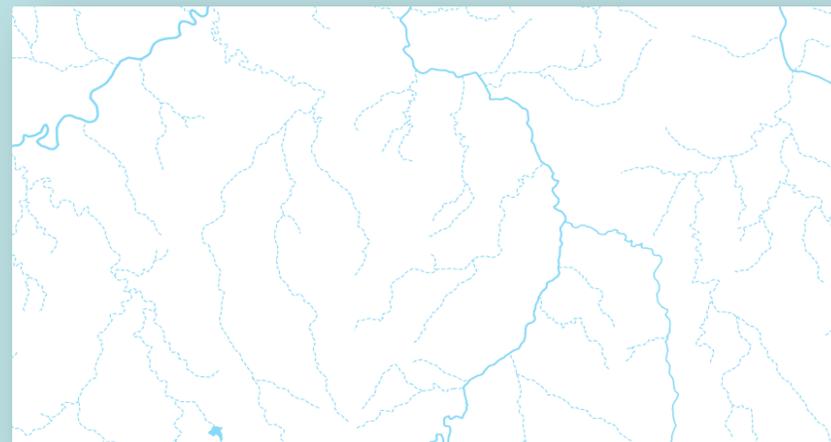


Esta obra se ofrece bajo una licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 3.0 España.

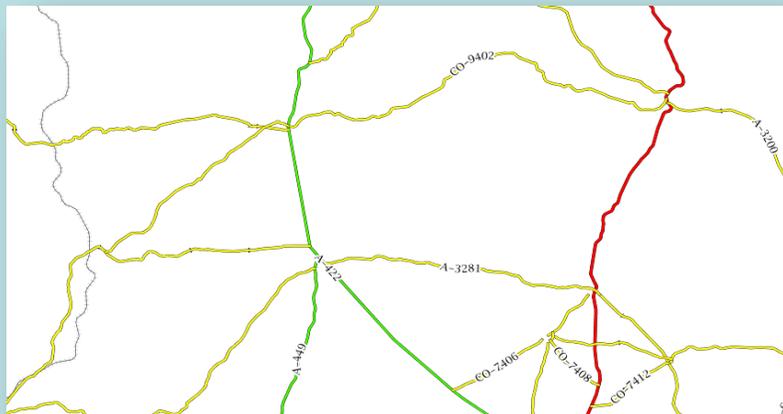
Organización A



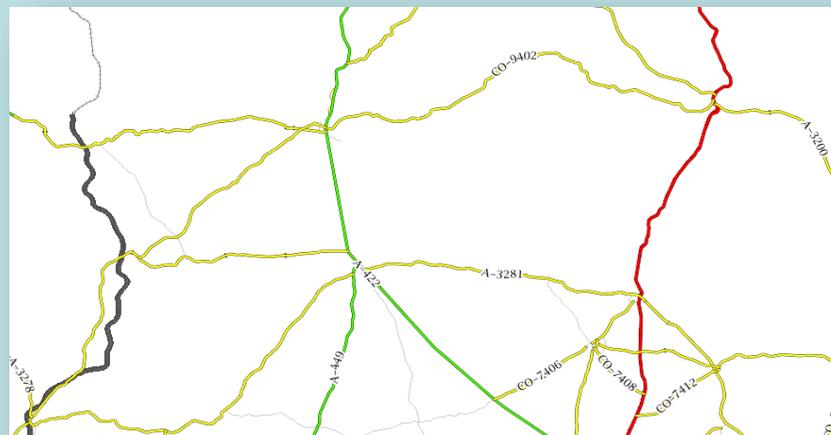
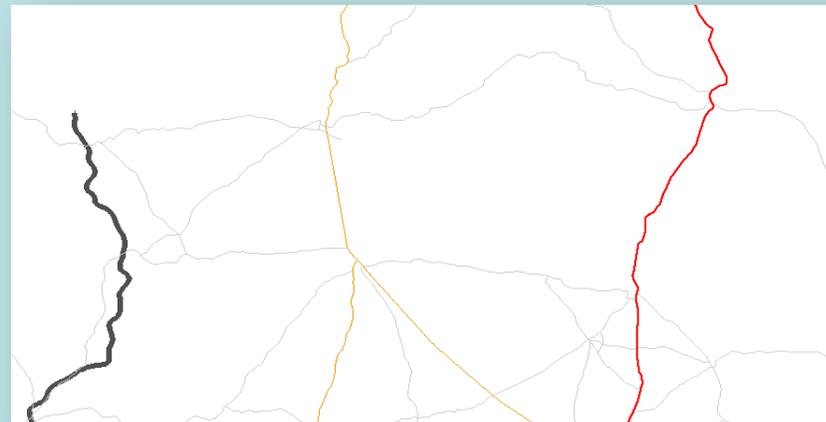
Organización B



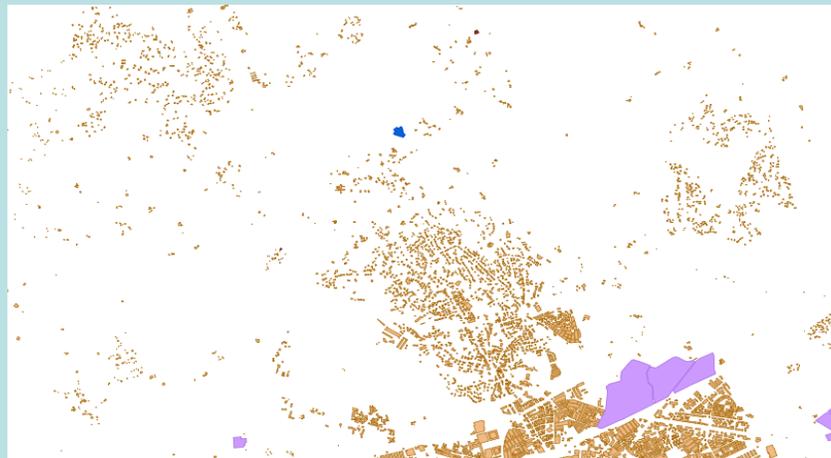
Organización A



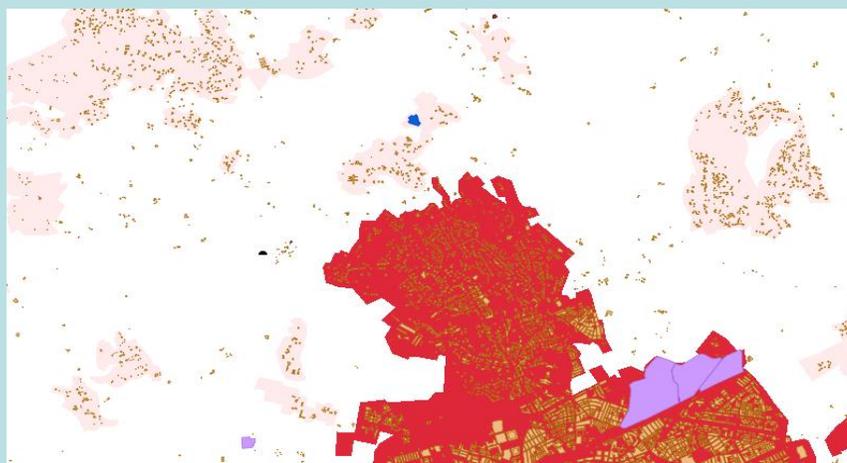
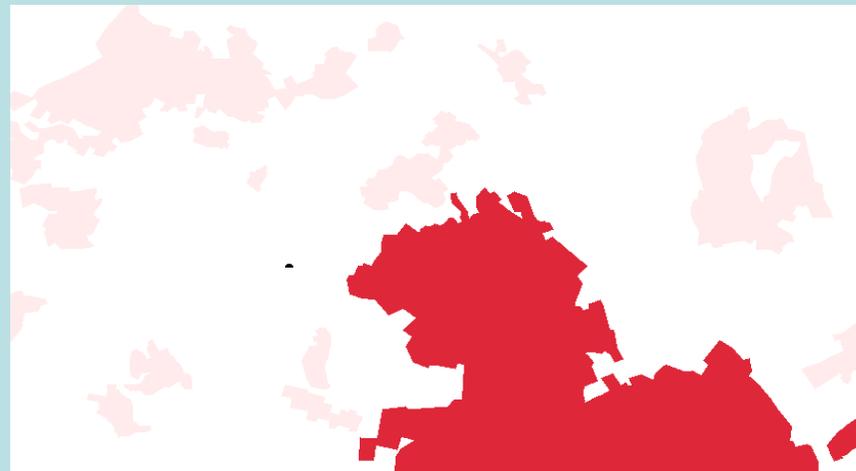
Organización B

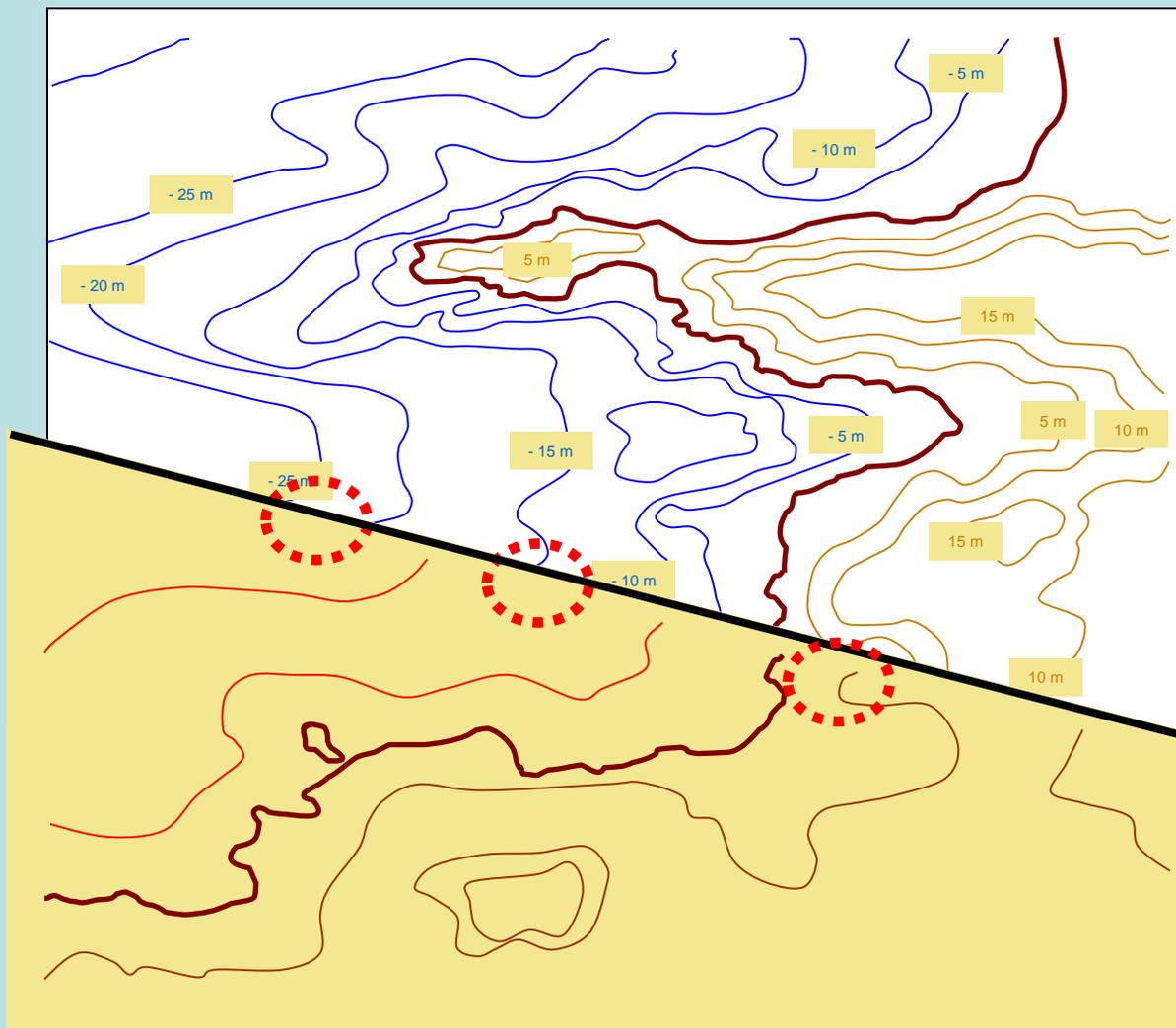


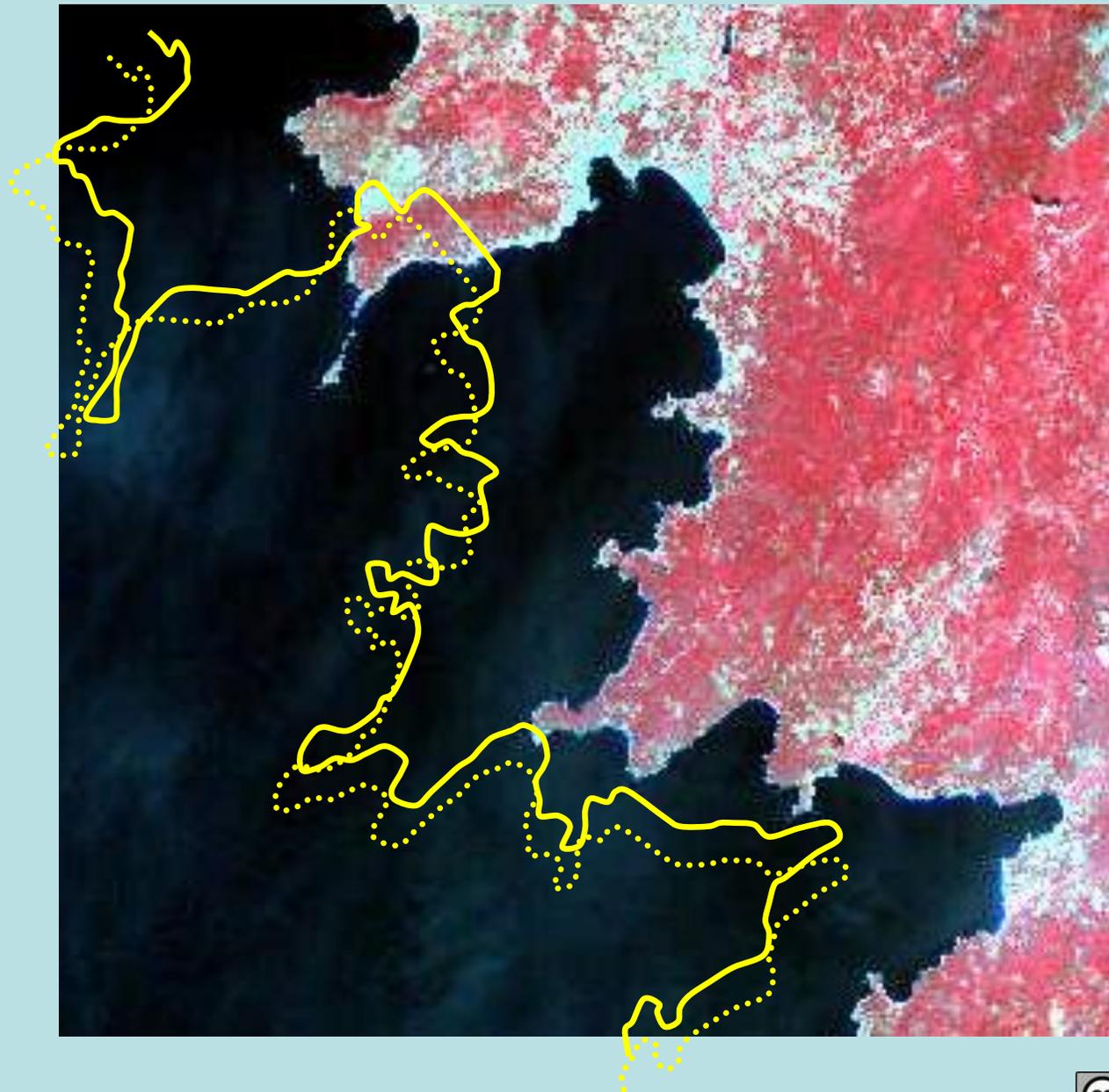
Organización A



Organización B





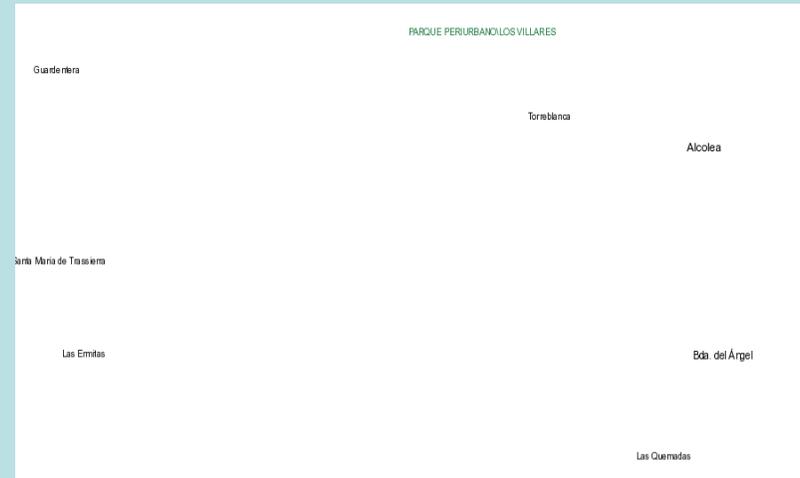




Organización A



Organización B



- Lengua
- Fuente
- Oficial
- Exónimo/endónimo
- Tipo
-

Solución

- Añadir metadatos
 - Los metadatos deben seguir una norma
- La Información Geográfica debe tener un modelo UML o esquema de aplicación mínimo común
 - Los objetos espaciales mínimos
 - los atributos de los objetos espaciales
 - las listas controladas o enumeraciones que debe haber
 - representación común
 -
- Forma en la que la información geográfica se muestra, descarga, ...se ofrece.
 - Los criterios mínimos de visualización, consulta, descarga, etc.
 - Criterios mínimos de interoperabilidad

Reglamento

1. Metadatos
2. Servicios en red
 - a) Servicios de Localización y Visualización
 - b) Servicios de Descarga y Transformación
3. Interoperabilidad de conjuntos de datos y servicios espaciales.

REGLAMENTO (UE) N o 1089/2010 DE LA COMISIÓN de 23 de noviembre de 2010 por el que se aplica la Directiva 2007/2/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que se refiere a la interoperabilidad de los conjuntos y los servicios de datos espaciales

4. Seguimiento & Informes
5. Acceso del conjunto de datos y servicios

Interoperabilidad de conjuntos de datos y servicios espaciales.

REGLAMENTO (UE) N o 1089/2010 DE LA COMISIÓN de 23 de noviembre de 2010 por el que se aplica la Directiva 2007/2/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que se refiere a la interoperabilidad de los conjuntos y los servicios de datos espaciales

- ❑ Estable un marco de trabajo legal
- ❑ Se basa en ISO y OGC
- ❑ Prepara el trabajo para la construcción de las IDE Nacionales y Europea

- ¿A que conjuntos de datos espaciales se aplica?
 - se refieran a una **zona** sobre la que un Estado miembro tenga y/o **ejerza jurisdicción**;
 - estén en **formato electrónico**;
 - obren en poder de alguna de las partes que figuran a continuación, o de una entidad que actúe en su nombre:
 - una **autoridad pública**, después de ser producidos o recibidos por una autoridad pública, o sean gestionados o actualizados por dicha autoridad y estén comprendidos en el ámbito de sus actividades públicas,
 - un tercero al que se hubiera facilitado el acceso a la red con arreglo a lo dispuesto en el artículo 12 de la Directiva;
 - traten de uno o más de los temas recogidos en los **anexos I, II o III**

Anexo I

Sistemas de Coordenadas de Referencia

Sistemas de cuadrículas geográficas

Nombres Geográficos

Unidades administrativas

Direcciones

Parcelas Catastrales

Redes de transporte

Hidrografía

Lugares protegidos

Anexo II

Elevaciones

Cubierta terrestre

Ortoimágenes

Geología

Anexo III

Unidades estadísticas

Instalaciones de producción e industriales

Rasgos geográficos oceanográficos

Edificios

Instalaciones agrícolas y de acuicultura

Regiones marinas

Suelo

Distribución de la población - demografía

Regiones biogeográficas

Uso del suelo

Zonas sujetas a ordenación, a restricciones o reglamentaciones y unidades de notificación

Hábitats y biotopos

Salud y seguridad humana

Zonas de riesgos naturales

Distribución de las especies

Servicios de utilidad pública y estatales

Condiciones atmosféricas

Recursos energéticos

Instalaciones de observación del medio ambiente

Aspectos geográficos de carácter meteorológico

Recursos minerales

Reglamento

□ Especificaciones de c

Anexo I

- Para garantizar la interoperabilidad y la armonización entre los distintos temas de datos espaciales, los Estados miembros
 - deben cumplir:
 - los requisitos establecidos
 - la identificación de los objetos espaciales
 - los metadatos
 - el modelo UML establecido
 - deben usar
 - las clasificaciones y definiciones de los objetos espaciales
 - sus roles de asociación y atributos clave,
 - los tipos de datos, los dominios de valores
 - las normas específicas que se aplican a cada tema de datos espaciales.

- **Artículo 1. Objeto**
 - Establece los requisitos técnicos relativos a la interoperabilidad y, cuando sea practicable, la armonización de los conjuntos de datos espaciales.
- **Artículo 2. Definiciones**
 - «tipo abstracto» (*abstract type*),
 - «rol de asociación» (*association role*),
 - «atributo» (*attribute*),
 - «tipo candidato» (*candidate type*),
 - «lista controlada» (*code list*),
 - «tipo de datos» (*data type*),
 - «enumeración» (*enumeration*),
 - «identificador externo de objeto» ,
 - «identificador» (*identifier*),
 - «instanciar» (*instantiate*),
 - «capa» (*layer*),
 - «información sobre el ciclo de vida» (*life-cycle information*),
 - «elemento de metadatos» (*metadata element*),
 - «paquete» (*package*),
 - «registro» (*register*),
 - «estilo» (*style*),
 - «subtipo de» (*sub-type of*),
 - «tipo» (*type*)
 - «vaciable» (*voidable*, que puede quedar vacío),

- **5. «tipo candidato»** (*candidate type*), un tipo que ya se usa como parte de la especificación de un tema de datos espaciales del anexo I de la Directiva 2007/2/CE, pero que será especificado íntegramente en el tema de datos espaciales de los anexos II o III de la Directiva 2007/2/CE al que pertenezca temáticamente,

Terraplén

Embankment

Package:	Natural Risk Zones [Candidate type that might be extended in Annex II/III INSPIRE data specification]
Definition:	A man-made raised long mound of earth or other material.
Description:	SOURCE [DFDD]. NOTE 1 Includes retaining walls, harbours, dikes. NOTE 2 Regarded as a candidate spatial object in Annex III theme 'Natural risk zones' due to its role in limiting flooding.
Status:	Proposed
Stereotypes:	«featureType»

- 6. «lista controlada» (*code list*), una enumeración abierta que puede ampliarse,

«codeList»		
Name	Status	Value
+ official		
+ standardised		
+ historical		
+ other		

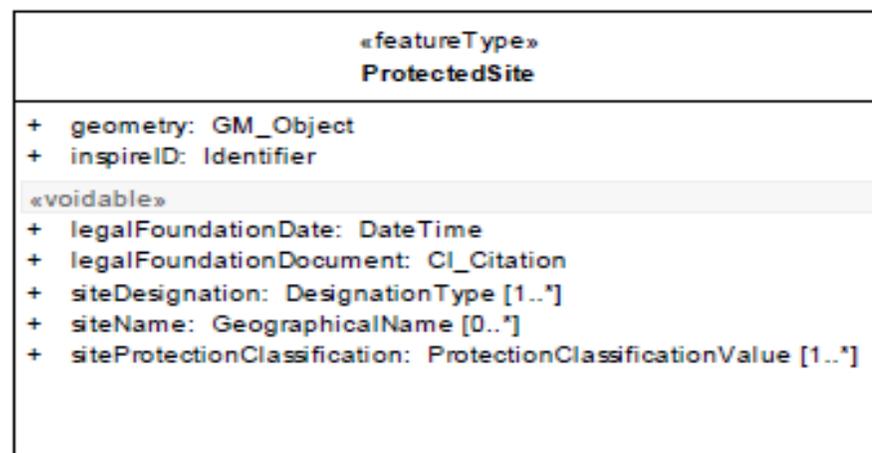
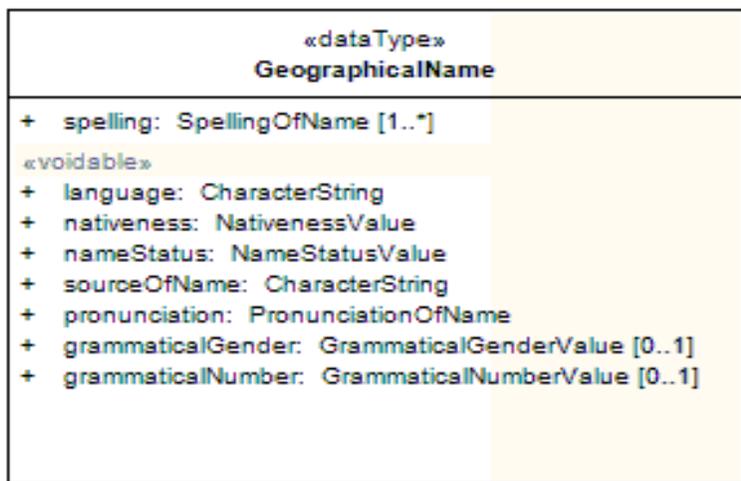
«codeList»		
NamedPlace	Type	Value
+ administrativeUnit		
+ building		
+ hydrography		
+ landcover		
+ landform		
+ populatedPlace		
+ protectedSite		
+ transportNetwork		
+ other		

- 7. «enumeración» (*enumeration*), un tipo de datos cuyas instancias forman una lista fija de valores literales denominados. Los atributos de un tipo enumerado solo pueden tomar valores de esa lista,

«enumeration»	
Legal	Status
agreed	
notAgreed	

«enumeratio...	
Origin	Value
natural	
manMade	

- 20. «**vaciable**» (*voidable*, que puede quedar vacío), un atributo o rol de asociación al que se le puede asignar un valor de «vacío» (*void*) si los conjuntos de datos espaciales mantenidos por los Estados miembros no contienen un valor que corresponda o no puede obtenerse un valor que corresponda a partir de los valores existentes a un coste razonable. Si un atributo o rol de asociación no es vaciable (*voidable*), se deja en blanco la celda del cuadro que especifica su vaciabilidad (*voidability*, posibilidad de quedar vacío).



- *Artículo 10.* Ciclo de vida de los objetos espaciales
 - Las diferentes versiones del mismo objeto espacial serán siempre instancias del mismo tipo de objeto espacial.
 - Los atributos **namespace** y **localId** del identificador externo de objeto permanecerán invariables para las diferentes versiones de un objeto espacial.
 - Cuando se usen los atributos **beginLifespanVersion** y **endLifespanVersion**, el valor de **endLifespanVersion** no será anterior al de **beginLifespanVersion**.

```
<inspireId>  
  <base:Identifier>  
    <base:localId>48701</base:localId>  
    <base:namespace>ES.ICC.BTCv4R</base:namespace>  
  </base:Identifier>  
</inspireId>
```

GeographicalName

language: swe [Swedish]

nativeValue: endonym

status: Official

sourceOfName: Geographical Names Register of the National Land Survey of Finland

beginLifespanVersion: 2001-01-01

endLifespanVersion: <null>

- *Artículo 11.* Sistemas de referencia **temporal**
 - Se utilizará el que se refiere el punto 5 de la parte B del anexo del Reglamento (CE) nº 1205/2008 de la Comisión, a menos que en el anexo II se especifiquen otros sistemas de referencia temporal para un tema determinado de datos espaciales.
 - Si se utilizan otros sistemas de referencia temporal, deberán especificarse en los metadatos del conjunto de datos.

- *Artículo 12.* Otros requisitos y reglas
- *Artículo 13.* Metadatos requeridos para la interoperabilidad
 - Los metadatos que describen un conjunto de datos espaciales incluirán los siguientes elementos de metadatos, requeridos para la interoperabilidad:
 - SRC
 - SRT: Solo es obligatorio si el conjunto de datos espaciales contiene información temporal que no se refiere al sistema de referencia temporal por defecto)
 - Codificación
 - Consistencia topológica
 - Codificación de caracteres: Obligatorio si no se utiliza UTF-8

- **Artículo 14. Representación**
 - Para la representación de conjuntos de datos espaciales utilizando un servicio de red de visualización, deberá disponerse de lo siguiente:
 - las capas especificadas en el anexo II para el tema o los temas con que se relaciona el conjunto de datos;
 - para cada capa, al menos un estilo de representación por defecto con, como mínimo, un nombre asociado y un identificador único.
 - Para cada capa, el anexo II define lo siguiente:
 - un título de la capa legible para personas
 - el tipo o tipos de objeto espacial que constituyen el contenido de la capa.
- **Artículo 15. Entrada en vigor**
 - El presente Reglamento entrará en vigor el [vigésimo] día siguiente al de su publicación en el *Diario Oficial de la Unión Europea*. Se aplicará a partir del 15 de diciembre de 2010. El presente Reglamento será obligatorio en todos sus elementos y directamente aplicable en cada Estado miembro.

- ANEXO II: REQUISITOS RELATIVOS A LOS TEMAS DE DATOS ESPACIALES QUE FIGURAN EN EL ANEXO I DE LA DIRECTIVA 2007/2/CE
 - Para el intercambio y la clasificación de los objetos espaciales, se definen para cada uno de los temas:
 - los tipos de objetos espaciales:
 - Con sus definiciones, restricciones, sus atributos y roles de asociación
 - las enumeraciones y las listas controladas que se utilizan en:

- ANEXO II: REQUISITOS RELATIVOS A LOS TEMAS DE DATOS ESPACIALES

- Lugares protegidos

- Tipos de objetos espaciales

- **Lugar Protegido (*ProtectedSite*):** Zonas designadas o gestionadas dentro de un marco legislativo internacional, de la Unión o propio de los Estados miembros, para la consecución de unos objetivos de conservación específicos.
 - *Geometry*: Geometría que define los límites del lugar protegido.
 - *InspireID*: Identificador externo de objeto del objeto espacial.
 - *legalFoundationData*: Fecha en que se creó legalmente el lugar protegido. Se trata de la fecha en que se creó el objeto del mundo real, no de la fecha en que se creó su representación en un sistema de información.
 - *legalFoundationDocument*: URL o cita textual que remite al acto legal que creó el lugar protegido.
 - *siteDesignation*: (Tipo de) designación del lugar protegido.
 - *siteName*: Nombre del lugar protegido.
 - *siteProtectionClassification*: Clasificación del lugar protegido basada en la finalidad de la protección.

- ANEXO II: REQUISITOS RELATIVOS A LOS TEMAS DE DATOS ESPACIALES

● Lugares protegidos

- Tipos de datos
 - **Tipo de designación** (*DesignationType*): Tipo de dato ideado para contener una designación del lugar protegido, incluido el esquema de designación utilizado y el valor dentro de ese esquema.
- Enumeraciones
 - **Clasificación de protección** (*ProtectionClassificationValue*)
- Listas Controladas
 - Esquema de designación (*DesignationSchemeValue*)
 - Designación (*DesignationValue*)
 - Designación de la UICN (*IUCNDesignationValue*)
 - Designación del Registro de Monumentos Nacionales (*NationalMonumentsRecordDesignationValue*)
 - Designación Natura2000 (*Natura2000DesignationValue*)
 - Designación Ramsar (*RamsarDesignationValue*)
 - Designación del Programa del Hombre y la Biosfera de la UNESCO (*UNESCOManAndBiosphereProgrammeDesignationValue*)
 - Designación del Patrimonio Mundial de la UNESCO (*UNESCOWorldHeritageDesignationValue*)

- ANEXO II: REQUISITOS RELATIVOS A LOS TEMAS DE DATOS ESPACIALES

● Lugares protegidos

- Capa
 - PS.ProtectedSite

Reglamento

- Especificaciones de datos





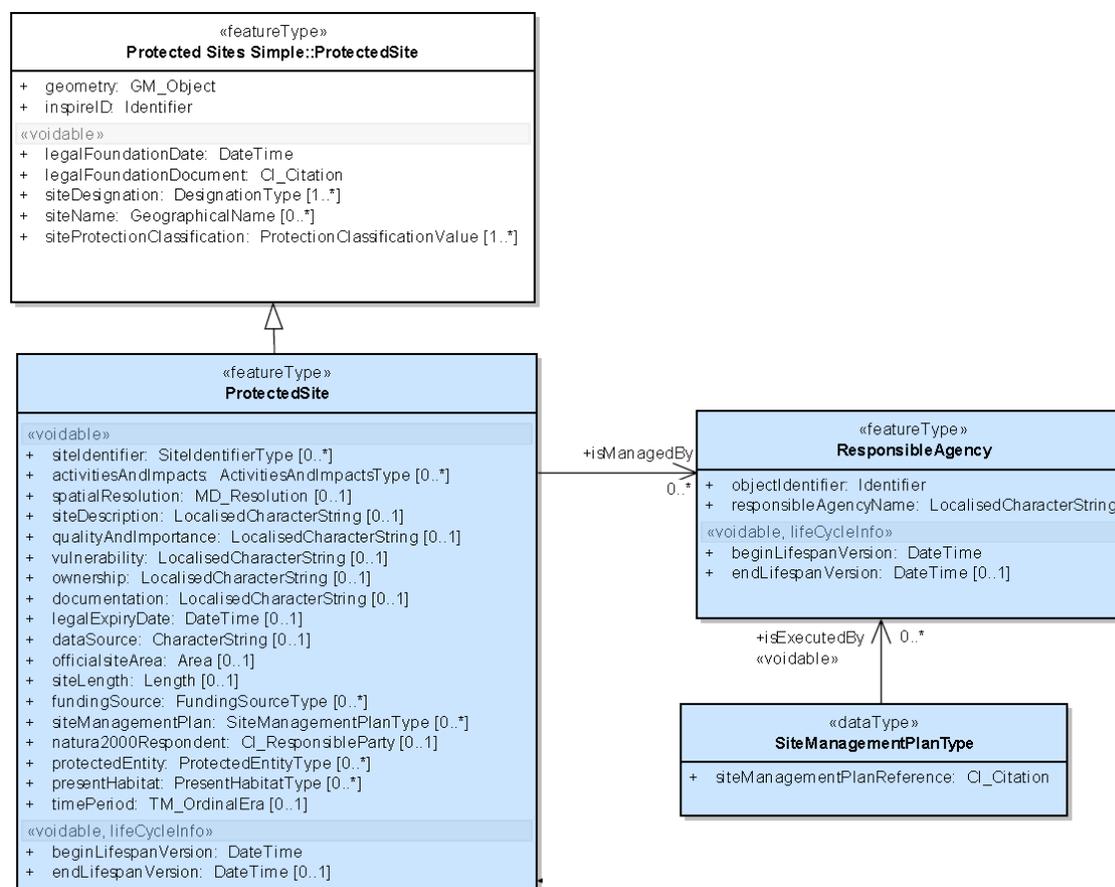
- Scope
- Overview
- Specification scopes
- Identification information
- Data content and structure
- Reference systems
- Data quality
- Dataset-level metadata
- Delivery
- Data capture
- Portrayal



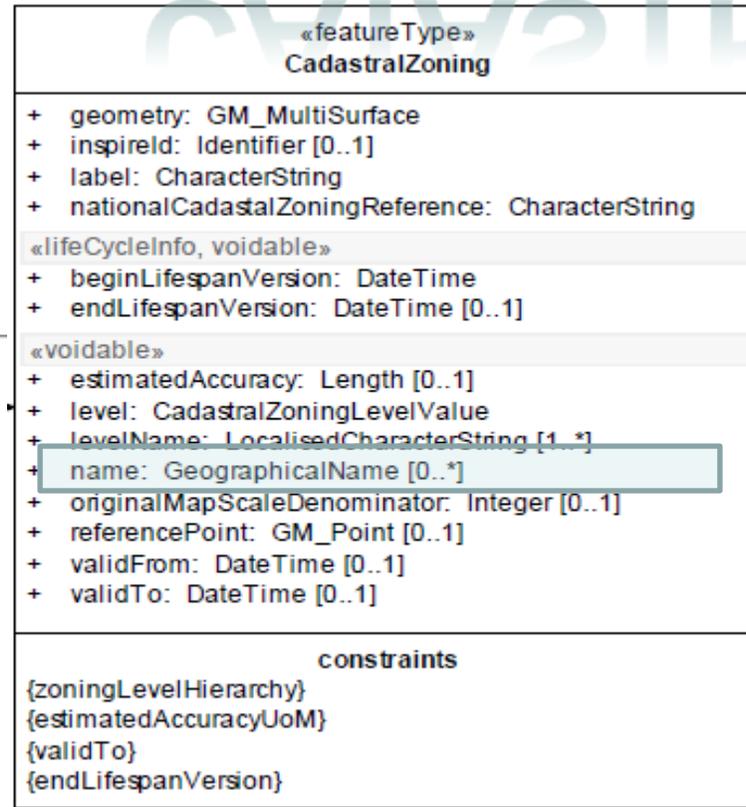
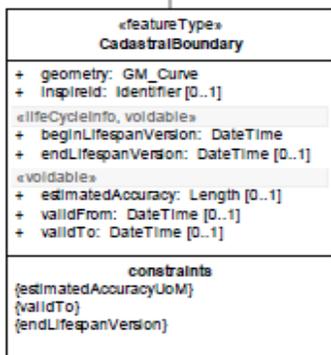
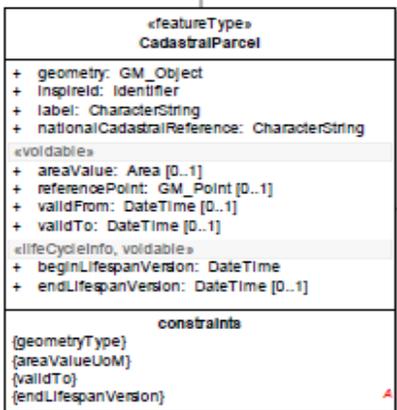
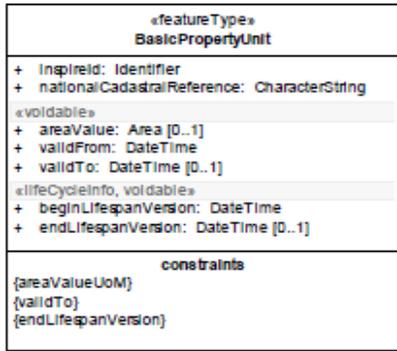
Título	<i>Título del tema de INSPIRE</i>
Resumen	<i>Breve resumen del contenido del dato.</i>
Categoría	<i>Los principales categorías de los temas de datos espaciales relacionados</i>
Descripción geográfica	<i>Extensión geográfica cubierta por el dato</i> This INSPIRE data specification covers spatial data sets which relate to an area where a Member State has and/or exercises jurisdictional rights.
Propósito	<i>Resumen de las intenciones, por ejemplo las necesidades o requisitos de uso y casos de uso.</i>
Tipo de representación espacial	<i>Forma de representación espacial. Su valor debe ser según MD_SpatialRepresentationTypeCode.</i> vector grid textTable tin stereoModel video
Resolución espacial	<i>Indicador de la densidad de los datos espaciales</i>
Información suplementaria	<i>Cualquier otra descripción sobre el dato</i>

• Establecer un modelo UML

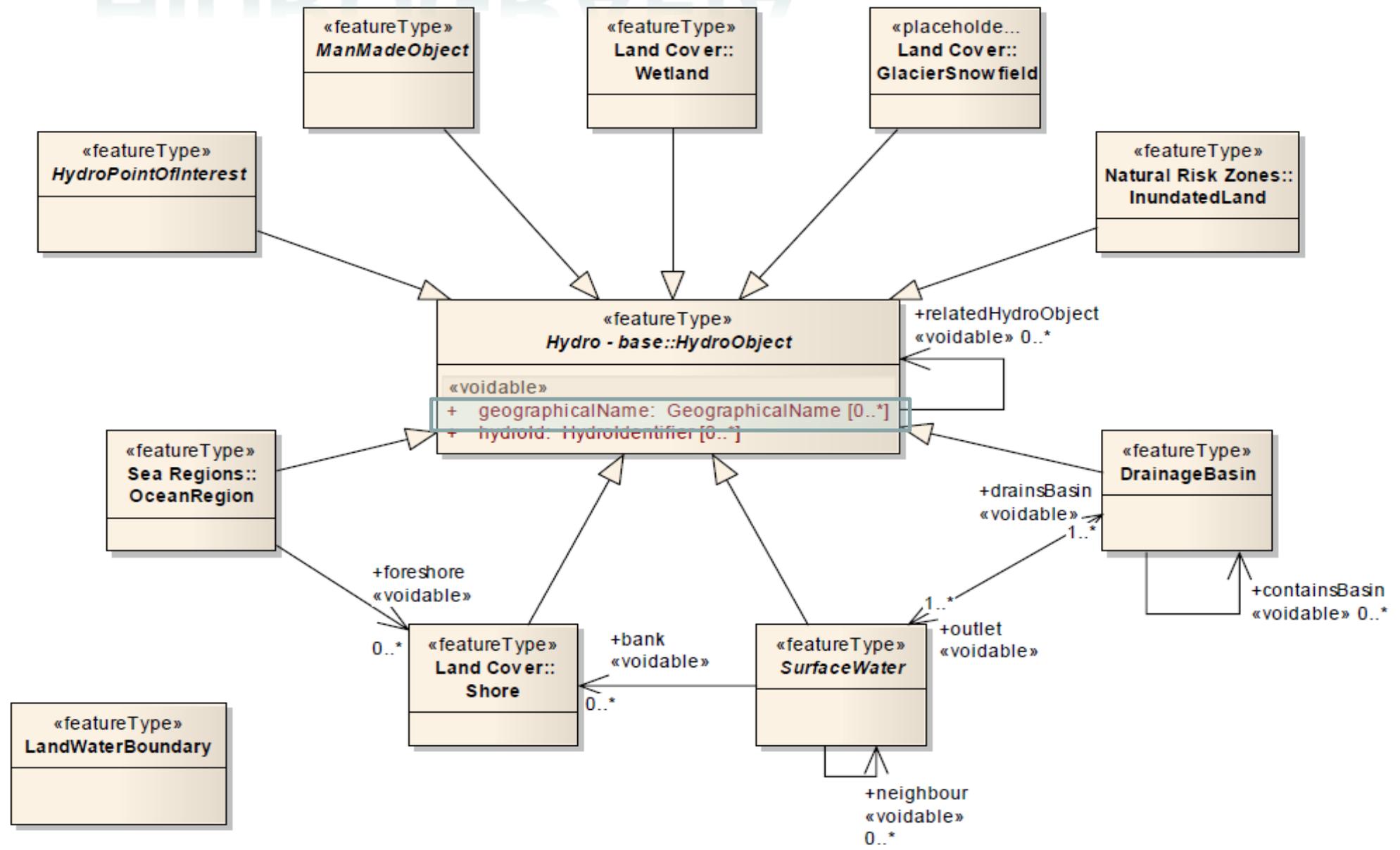
- Tipo de objetos
- Definición, subtipos, estereotipos, y cada uno de sus atributos con su definición y multiplicidad



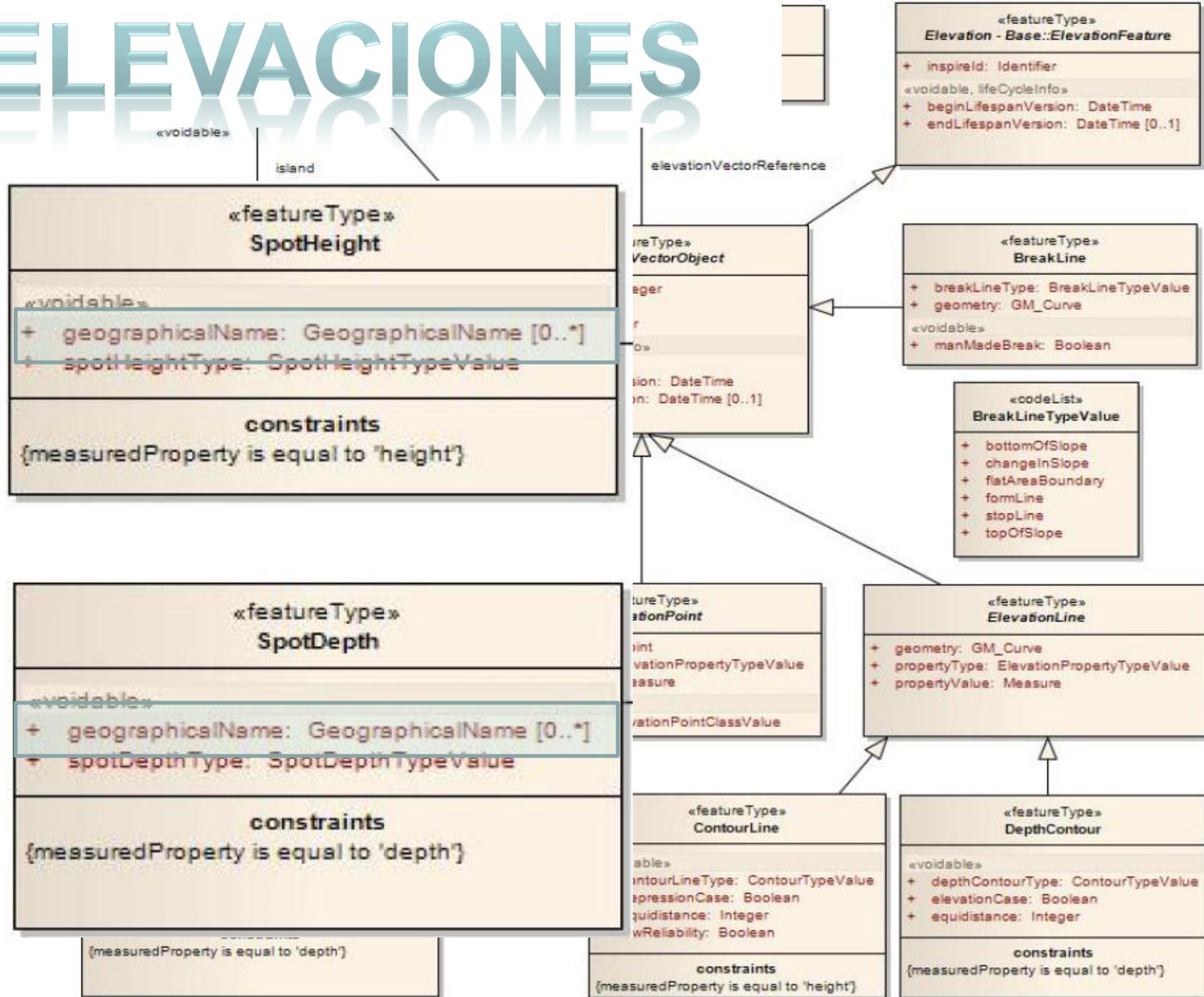
PARCELAS CATASTRALES



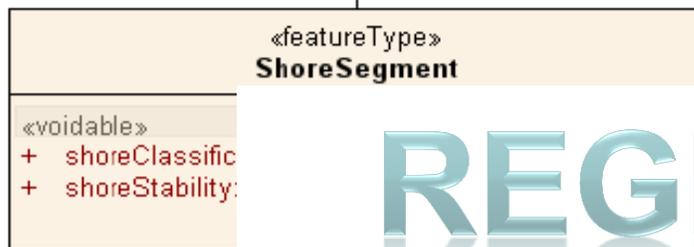
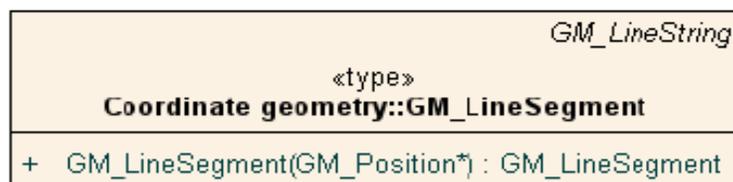
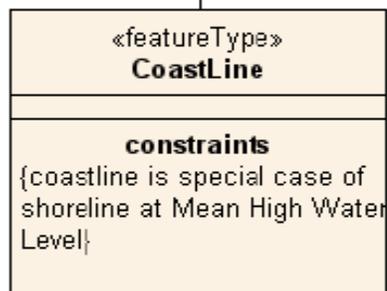
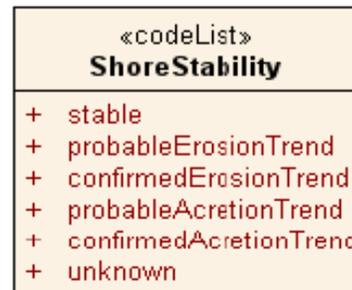
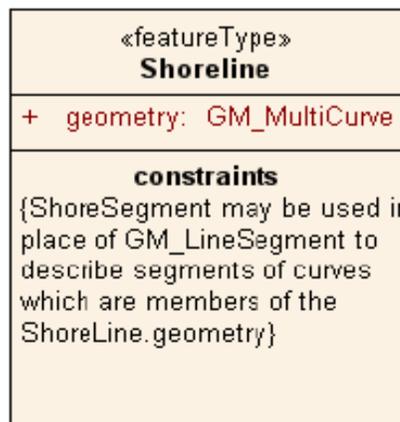
HIDROGRAFÍA



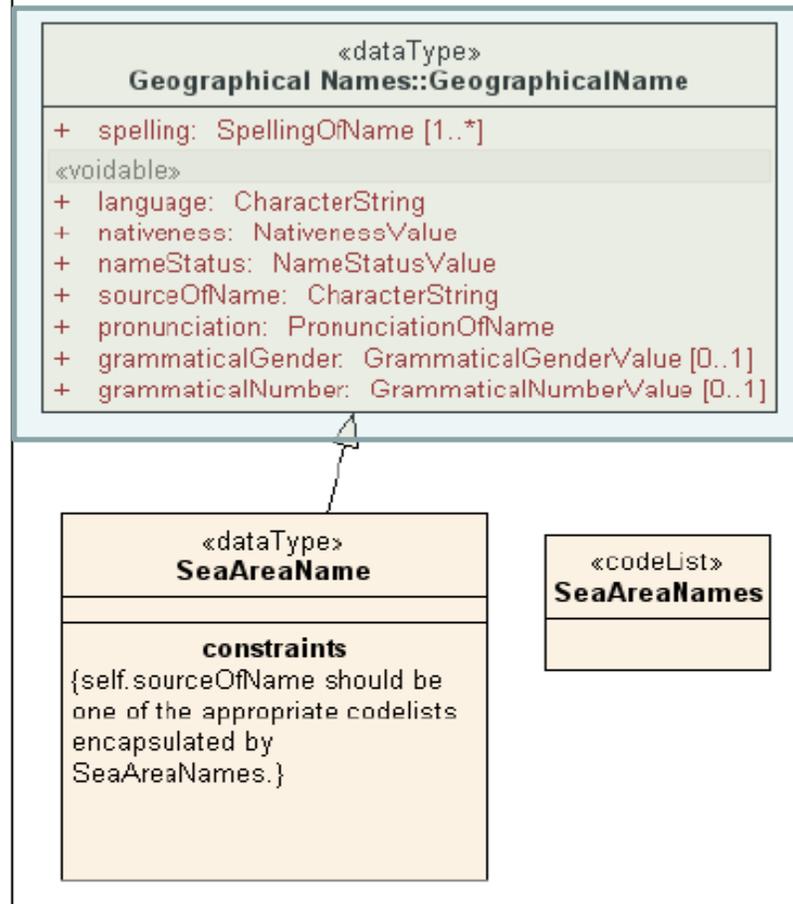
ELEVACIONES



Coast and Shore



Sea Area Names



REGIONES MARINAS

- Sistema de referencia espacial y temporal
 - Sistema de referencia espacial
 - Datum: ETRS89 o ITRS
 - Sistema de referencia por coordenadas:
 - Simple o compuesto: LAEA, LC, TMZn
 - EVRS en Europa continental
 - Sistema de referencia temporal: calendario gregoriano UTC

- **Calidad**

- Se especifica la calidad de los elementos y sub-elementos (ISO 19113). La calidad cuantitativa se proporciona como metadatos. Medidas según ISO19138.

- **Metadatos**

- Se especifican los elementos de metadatos genéricos y los específicos propios de los conjuntos de datos y del tema así como su condición (obligatorio, condicional, opcional).

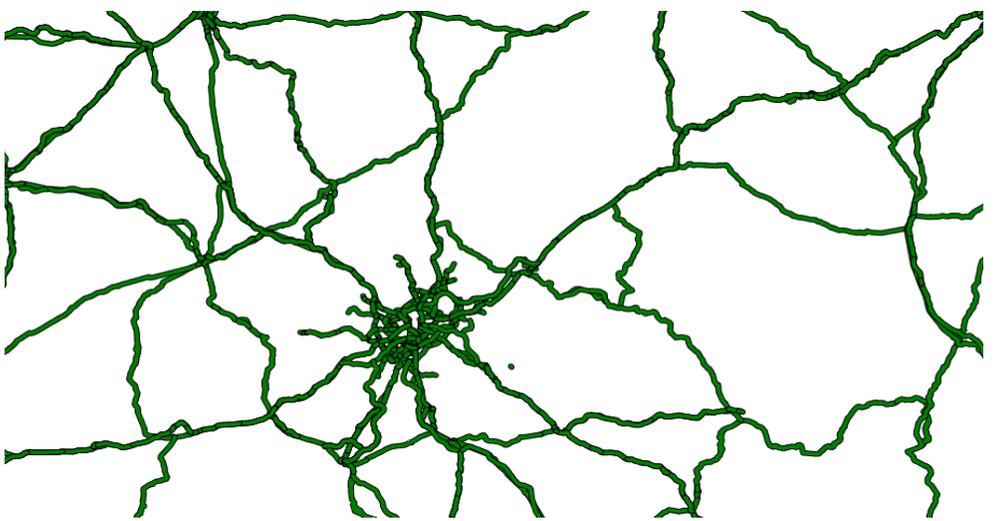
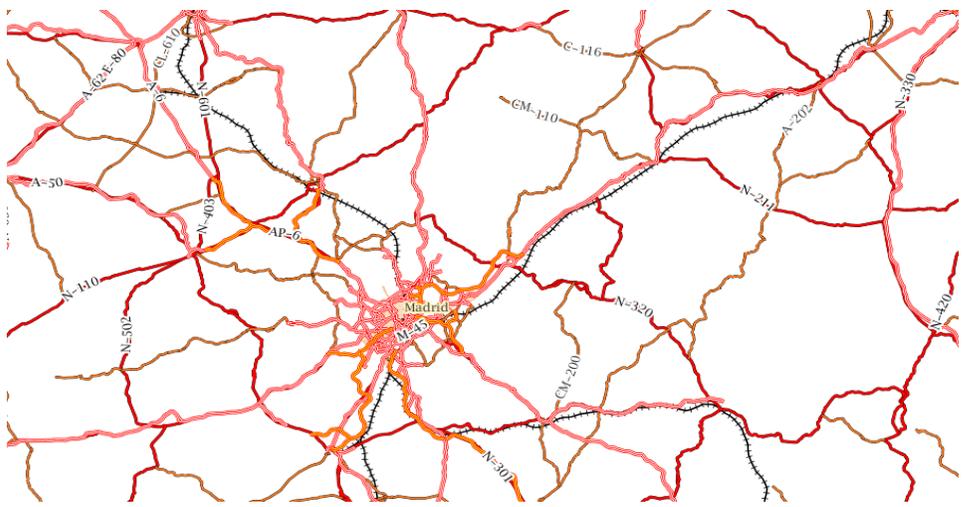
- **Disponibilidad**

- Los datos conformes a la Directiva INSPIRE debe estar disponible a través de la red de servicios de INSPIRE

- **Representación**

- Reglas para las capas y estilos que se aplican para los objetos espaciales definidos en cada tema

REDES DE TRANSPORTE



Layer Name	TN.RoadTransportNetwork.RoadLink
Style Name	TN.RoadTransportNetwork.RoadLink.Default
Style Title	RoadLink Default Style
Style Description	The geometry is rendered as a solid green line with a stroke width of 3 pixel (#008000). Ends are rounded and have a 2 pixel black casing (#000000).

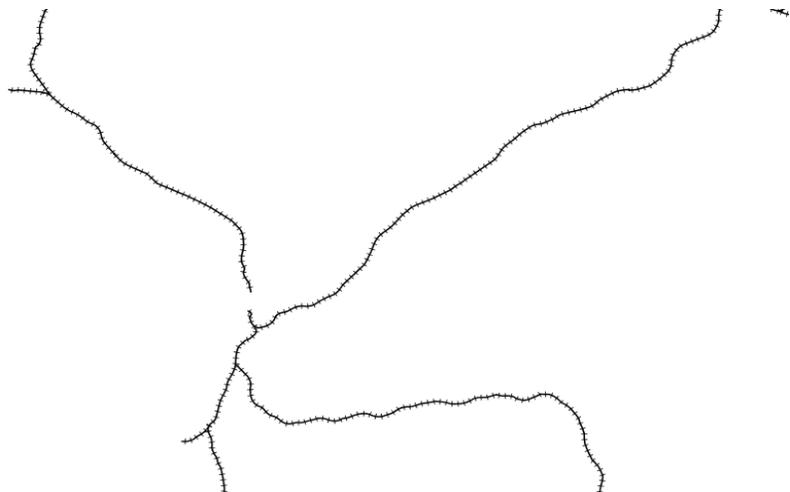
Armonización y publicación de datos y metadatos de lugares protegidos conforme la Directiva INSPIRE

gb

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

GOBIERNO DE NAVARRA

REDES DE TRANSPORTE

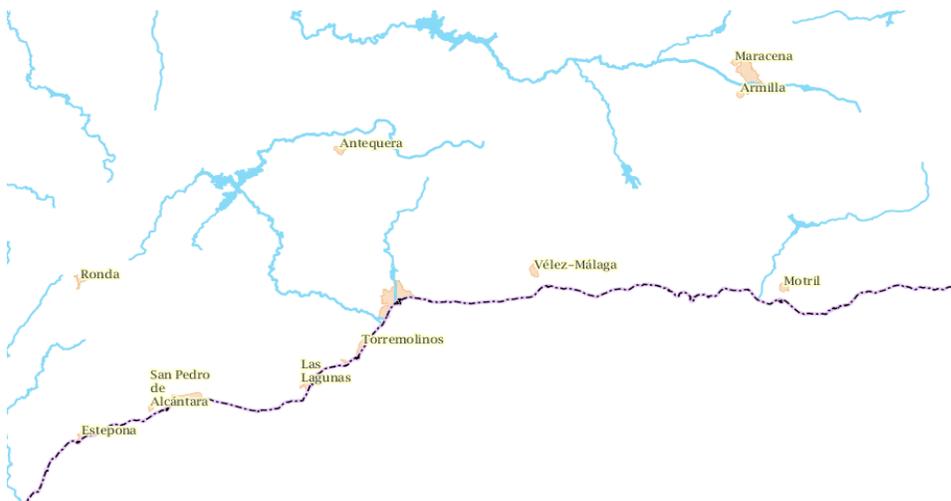


Layer Name	TN.RailTransportNetwork.RailwayLink
Style Name	TN.RailTransportNetwork.RailwayLink.Default
Style Title	Railway Link Default Style
Style Description	The geometry is rendered as a solid Black line with a stroke width of 3 pixel (#000000). Ends are rounded and have a 2 pixel black casing (#000000).

ELEVACIONES

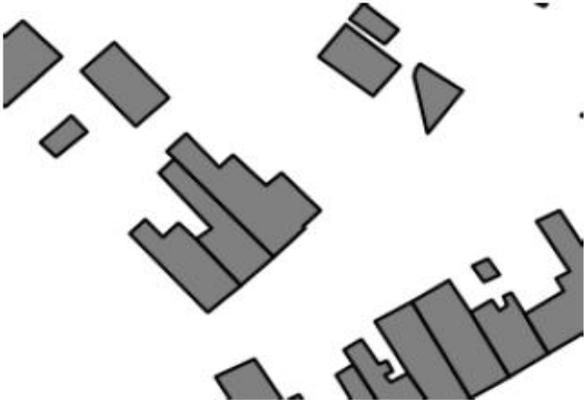


HIDROGRAFÍA



Layer Name	HY.Network
Style Name	HY.Network.Default
Style Title	Hydrographic network default style
Style Description	Hydrographic network is rendered by solid blue (#33CCFF) lines with stroke width of 1 pixel and 3 pixel size filled circles with black (#000000) border.



Style Title	Building default style.
Style Description	<p>The symbol depends on the geometry type.</p> <p><u>For surface buildings:</u> Fill colour: SOLID GREY RGB 128,128,128 Outline colour: SOLID BLACK Outline width: 1,4pt</p>  <p><u>For linear buildings:</u> Colour: SOLID BLACK (#000000) Width: 1,4pt</p>  <p><u>For punctual buildings:</u> Style: CIRCLE Fill colour: SOLID DARK GREY (RGB 82,82,82) Width: 10pt</p> 

Beschermde Gebieden



<http://services.inspire-provincies.nl/ProtectedSites/services?TRANSPARENT=true&FORMAT=image%2Fpng&VERSION=1.3.0&EXCEPTIONS=INIMAGE&SERVICE=WMS&REQUEST=GetMap&STYLES=PS.ProtectedSite.NL&LAYERS=PS.ProtectedSiteNationaleLandschappen&BGCOLOR=0xFFFFFFFF&CRS=EPSG%3A4326&BBOX=48.532520989872,-0.342515446402,54.429981927372,9.325453303598&WIDTH=1760&HEIGHT=1073>



<http://services.inspire-provincies.nl/ProtectedSites/services?TRANSPARENT=true&FORMAT=image%2Fpng&VERSION=1.3.0&EXCEPTIONS=INIMAGE&SERVICE=WMS&REQUEST=GetMap&STYLES=default&LAYERS=PS.ProtectedSiteNationaleLandschappen&BGCOLOR=0xFFFFFFFF&CRS=EPSG%3A4326&BBOX=48.532520989872,-0.342515446402,54.429981927372,9.325453303598&WIDTH=1760&HEIGHT=1073>



Requirement 1 Spatial data sets with a focus on Geographical Names (e.g. Toponymic data files, names data sets, gazetteers) shall be published according to the *Geographical names* specification.

Recommendation 1 Any other data set with information on geographical names may be published according to the *Geographical names* specification. This is recommended in particular for Member States if no names data set exists, or where the other data sets complement the information from the names data sets. In the latter case, the data provider should ensure consistency as the data is published and, if possible, undertake action to integrate the data sources.

Requirement 2 Spatial data sets related to the theme *Hydrography* shall be provided using the spatial object types and data types specified in the application schemas in this section.

Requirement 3 Each spatial object shall comply with all constraints specified for its spatial object type or data types used in values of its properties, respectively.

Recommendation 1 The reason for a void value should be provided where possible using a listed value from the VoidReasonValue code list to indicate the reason for the missing value.

INSPIRE Geoportal: Discovery / Viewer - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

INSPIRE Geoportal: Discovery / Vi... +

inspire-geoportal.ec.europa.eu/discovery/

Contact | Search | Legal notice English (en)

INSPIRE GEOPORTAL

Enhancing access to European spatial data

EUROPEAN COMMISSION > INSPIRE > INSPIRE GEOPORTAL

What's new

Welcome to the INSPIRE geoportal

The INSPIRE Directive requires the Commission to establish a community geo-portal and the Member States shall provide access to their infrastructures through the geo-portal as well as through any access points they themselves decide to operate.

[More...](#)

Discovery / Viewer

Search, discover and access geographic information provided by European governmental, commercial, and non-commercial organizations.

[More ...](#)

Validator

The purpose of the INSPIRE Metadata Validator is to test the compliance of INSPIRE metadata with the INSPIRE Metadata Regulation.

[More ...](#)

```
Invalid Element
number of inco
(2.2.5) Uniqu
[1]/*:identi
/2005/gmd/1
/2005/gmd/1
(2.4) For dat
/www.isotci
```

Transfiriendo datos desde inspire-geoportal.ec.europa.eu...

Find a place in: Europe



Active Layers: 0

Search:

datasets dataset series services layers

sorted by relevance most relevant

displaying 1 to 10 out of 52 results

- [dataset] Lebensweltlich orientierte Räume (LOR) - Planungsräume
Dargestellt werden die 447 Planungsräume, die die unterste B ... (show more)
[dataset] Lebensweltlich orientierte Räume (LOR) - Prognoseräume
Dargestellt werden die 60 Prognoseräume als Ebene der lebens ... (show more)
[dataset] Lebensweltlich orientierte Räume (LOR) - Bezirksregionen
Dargestellt werden die 138 Bezirksregionen als Ebene der leb ... (show more)
[dataset] SUG_ETRS89-

Advanced Search

layers
Special Data Theme: Statistical Units

Refine search by

- Origin
Austria (15)
Belgium (4)
Czech Republic (1)
Finland (2)
France (7)
Germany (15)
Slovakia (3)
Slovenia (1)
Spain (3)
United Kingdom (1)

- Metadata Language
Spatial Data Theme
Topic Category





GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE FOMENTO

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL



Gobierno de Navarra

Armonización y publicación de datos y metadatos
10. Especificación



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE FOMENTO

MINISTERIO DE FOMENTO

INSPIRE Geoportal: Discovery / Viewer - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Geoportales IDEE x http://seda...service=WPS x Visualizador x INSPIRE Geoportal: Disc... x INSPIRE-at-EC - 46_pdf_... x eurostat - Buscar con Go... x +

inspire-geoportal.ec.europa.eu/discovery/ ☆ ↻ g eurostat 🏠

EUROPEAN COMMISSION > INSPIRE > INSPIRE GEOPORTAL > Discovery / Viewer

What's new

Find a place in: Europe

Powered by GeoName



Active Layers: 0

Search:

Advanced Search

datasets dataset series services layers

sorted by relevance most relevant

displaying 1 to 3 out of 3 results

< 1 >

[dataset] [Unidades Estadísticas](#)

IDEE-Límite. Servicio realizado por el IGN en colaboración c ...[\(show more\)](#)

[dataset] [Unidades Estadísticas](#)

IDEE-Límite. Servicio realizado por el IGN en colaboración c ...[\(show more\)](#)

[dataset] [Capa de regiones](#)

NUTS del servicio de visualización Inspire y del servicio de descarga de unidades administrativas del IGN
Representación espacial de NUTS (Nomenclature of Territoria ...[\(show more\)](#)

Active Search Criteria

Bounding Box Restrictions

None applied.

Active Search Filters

Remove all criteria

Spatial Data Theme:

Statistical Units

Origin: Spain

Refine search by

Origin

Spain (3)

Metadata Language

Spatial Data Theme

Topic Category

Service Type



Find a place in: Powered by GeoName

50.73784, 45.48858

Active Layers: 0

Capa de regiones NUTS del servicio de visualización Inspire y del servicio de descarga de unidades administrativas del IGN

Traducir esta página Microsoft® Translator



(ES) - Capa de regiones NUTS del servicio de visualización Inspire y del servicio de descarga de unidades administrativas del IGN

Spatial data set

<p>Metadata Language Spanish</p> <p>Resource Language Spanish</p> <p>Metadata Date 2013-01-15</p> <p>Metadata Point Of Contact Instituto Geográfico Nacional, IGN. El Real Decreto 638/2010, de 14 de mayo, recoge en su artículo 13 las funciones y competencias encomendadas a la Dirección General del IGN. (http://www.fomento.gob.es/NR/rdonlyres/E6714543-7392-435A-989B-D2C0C6070057/73833/RD638_2010.pdf), <i>E-mail:</i> ign@fomento.es</p> <p>Responsible Party</p>	<p>Conditions Applying To Access And Use</p> <p>Los elementos que componen el Equipamiento Geográfico de Referencia Nacional (EGRN) están descritos en el artículo 1.1. de la Orden FOM 956/2008. Según la citada orden, la información geográfica digital comprendida en el EGRN tiene el carácter de 'información del sector público', y su uso, en cualquier caso, tendrá carácter libre y gratuito, siempre que se mencione al Instituto Geográfico Nacional como propietario de los datos, mediante la fórmula '© Instituto Geográfico Nacional'. Para la descarga de los elementos del EGRN no es necesaria la aceptación de licencia y, por tanto, tampoco es necesario registrarse como usuario. Más información en: http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/equipamiento.do?method=mostrarEquipamiento&method=mostrarEquipamiento</p>
---	---



¿Donde puedo encontrar la documentación?



INSPIRE

Infrastructure for Spatial Information in the European Community

European Commission

European Commission > INSPIRE >

About

- [Home](#)
- [About INSPIRE](#)
- [Legislation](#)
- [History](#)
- [Who's who in INSPIRE](#)
- [INSPIRE library](#)
- [INSPIRE Conferences](#)

Implementation

- [Roadmap](#)
- [Monitoring and Reporting](#)
- [IOC](#)
- [INSPIRE GeoPortal](#)

Adoption

- [Roadmap](#)
- [Implementing Rules](#)
- [Monitoring and Reporting](#)
- [Metadata](#)
- [Data Specifications](#)
- [Network Services](#)

INSPIRE DIRECTIVE

In Europe a major recent development has been the entering in force of the INSPIRE Directive in May 2007, establishing an infrastructure for spatial information in Europe to support Community environmental policies, and policies or activities which may have an impact on the environment.

INSPIRE is based on the infrastructures for spatial information established and operated by the 27 Member States of the European Union. The Directive addresses 34 spatial data themes needed for environmental applications, with key components specified through technical implementing rules. This makes INSPIRE a unique example of a legislative "regional" approach.

Legislation

Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council of 14 March 2007 establishing an Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE) was published in the official Journal on the 25th April 2007. The INSPIRE Directive entered into force on the 15th May 2007

To ensure that the spatial data infrastructures of the Member States are compatible and usable in a Community and transboundary context, the Directive requires that common Implementing Rules (IR) are adopted in a number of specific areas (Metadata, Data Specifications, Network Services, Data and Service Sharing and Monitoring and Reporting). These IRs are adopted as Commission Decisions or Regulations, and are binding in their entirety. The Commission is assisted in the process of adopting such rules by a regulatory committee composed of representatives of the Member States and chaired by a representative of the Commission (this is known as the Comitology procedure).

- [Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council of 14 March 2007 establishing an Infrastructure for Spatial Information in the European Community \(INSPIRE\) 14.03.2007](#)
- [INSPIRE Metadata Regulation 03.12.2008](#)
- [Commission Decision regarding INSPIRE monitoring and reporting 05.06.2009](#)
- [Commission Regulation \(EC\) No 976/2009 of 19 October 2009 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards the Network Services 19.10.2009](#)
- [Corrigendum to INSPIRE Metadata Regulation 15.12.2009](#)
- [Regulation on INSPIRE Data and Service Sharing 29.03.2010](#)
- [Commission Regulation amending Regulation \(EC\) No 976/2009 as regards download services and transformation service 10.12.2011](#)
- [COMMISSION REGULATION implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards](#)

Print

font size

SEARCH INSPIRE

- Website and documents
- Website only

OK

LOGIN / REGISTRATION

Welcome to the new Inspire Site. If you are a new user you can [register here](#)
Registered users can [login here](#).



This site is a part of Europa

[About EUR-Lex](#) | [Site map](#) | [FAQ](#) | [Help](#) | [Contact](#) | [Useful links](#) | [Legal notice](#)

English (en)

EUROPA > EUR-Lex Home > ID celex

32007L0002

Title and reference

Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council of 14 March 2007 establishing an Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE)

OJ L 108, 25.4.2007, p. 1-14 (BG, ES, CS, DA, DE, ET, EL, EN, FR, IT, LV, LT, HU, MT, NL, PL, PT, RO, SK, SL, FI, SV)

BG CS DA DE EL EN ES ET FI FR HU IT LT LV MT NL PL PT RO SK SL SV

Text

BG	ES	CS	DA	DE	ET	EL	EN	FR	GA	IT	LV	LT	HU	MT	NL	PL	PT	RO	SK	SL	FI
html	html	html	html	html	html	html	html	html		html	html	html	html	html	html	html	html		html	html	html
pdf	pdf	pdf	pdf	pdf	pdf	pdf	pdf	pdf		pdf	pdf	pdf	pdf	pdf	pdf	pdf	pdf	pdf	pdf	pdf	pdf
tiff	tiff	tiff	tiff	tiff	tiff	tiff	tiff	tiff		tiff	tiff	tiff	tiff	tiff	tiff	tiff	tiff	tiff	tiff	tiff	tiff

Dates

of document: 14/03/2007

of effect: 15/05/2007; Entry into force Date pub. + 20 See Art 25

end of validity: 99/99/9999

of transposition: 14/05/2009

Classifications

▶ **EUROVOC descriptor:**

[Internet](#)

[access to information](#)

[Community environmental policy](#)