Infraestructura de Datos Espaciales de España

IDEE

Geoportal INSPIRE

INSPIRE

Nodos autonómicos

Geoportal de la IDEE

Nodos locales

Nodos estatales

Infraestructura de Datos Espaciales de España

IDEE

Geoportal INSPIRE

INSPIRE

Nodos autonómicos

Geoportal de la IDEE

Nodos locales

Nodos estatales

Geoportal de la IDEE

Estatal | Autonómico | Local

Acceda a los nodos IDE a través del mapa

Visualizador

Visualización de cartogra
fuentes de forma interop

Catá
serv

Búsq
servic
geogr

Nom

Búsq
locali

Visualizador

Visualización de cartografía e imágenes de diferentes fuentes de forma interoperable e interactiva.

Catálogo de datos y servicios

Búsqueda de datos geográficos y servicios web de información geográfica.

Nombres Geográficos

Búsqueda de topónimos y de su localización geográfica.

Centros de descarga

Centros de descarga de datos geográficos disponibles en España.

Destacamos

08/11/2013
Publicados los artículos de JIIDE2013

06/11/2013
Disponible el boletín SobreIDEs de noviembre

06/11/2013
Nueva versión: Guía Técnica de metadatos 1.3

Actualidad

Boletín sobreIDEs
Blog IDEE

Comunicaciones

Reuniones Grupo de Trabajo IDEE
Jornadas Ibéricas IDE

Participa

Sugerencias
Encuesta

Catálogo de datos y servicios

Búsqueda de datos geográficos y servicios web de información geográfica.

Nombres Geográficos

Búsqueda de topónimos y de su localización geográfica.

Actualida
Boletín sob
Blog IDEE

Comunica
Reuniones
Jornadas I

Participa
Sugerencia
Encuesta

Catálogo de datos y servicios

Bienvenido al catálogo de metadatos de la Infraestructura de Datos Espaciales de España

s de la búsqueda son: 1-8/8 (page 1/1) , 0 seleccionados

Seleccionar : todos, ninguno

+ Accion

Relevancia

ary Active Faults database of Iberia (QAFI)

na base de datos de fallas con evidencias geológicas de actividad demostrada durante el periodo Cuaternario (los últimos 2.6 millones de años de acuerdo con el límite

ción

web de mapas de Geofisica del IGN

de Mapas conforme al perfil INSPIRE de ISO19128-WMS1.3.0 para la visualización de datos espaciales referentes a estaciones de sísmicas, estaciones de vigilancia vo

ción

nte de contribución a escala 1:50.000. Hoja: Córdoba

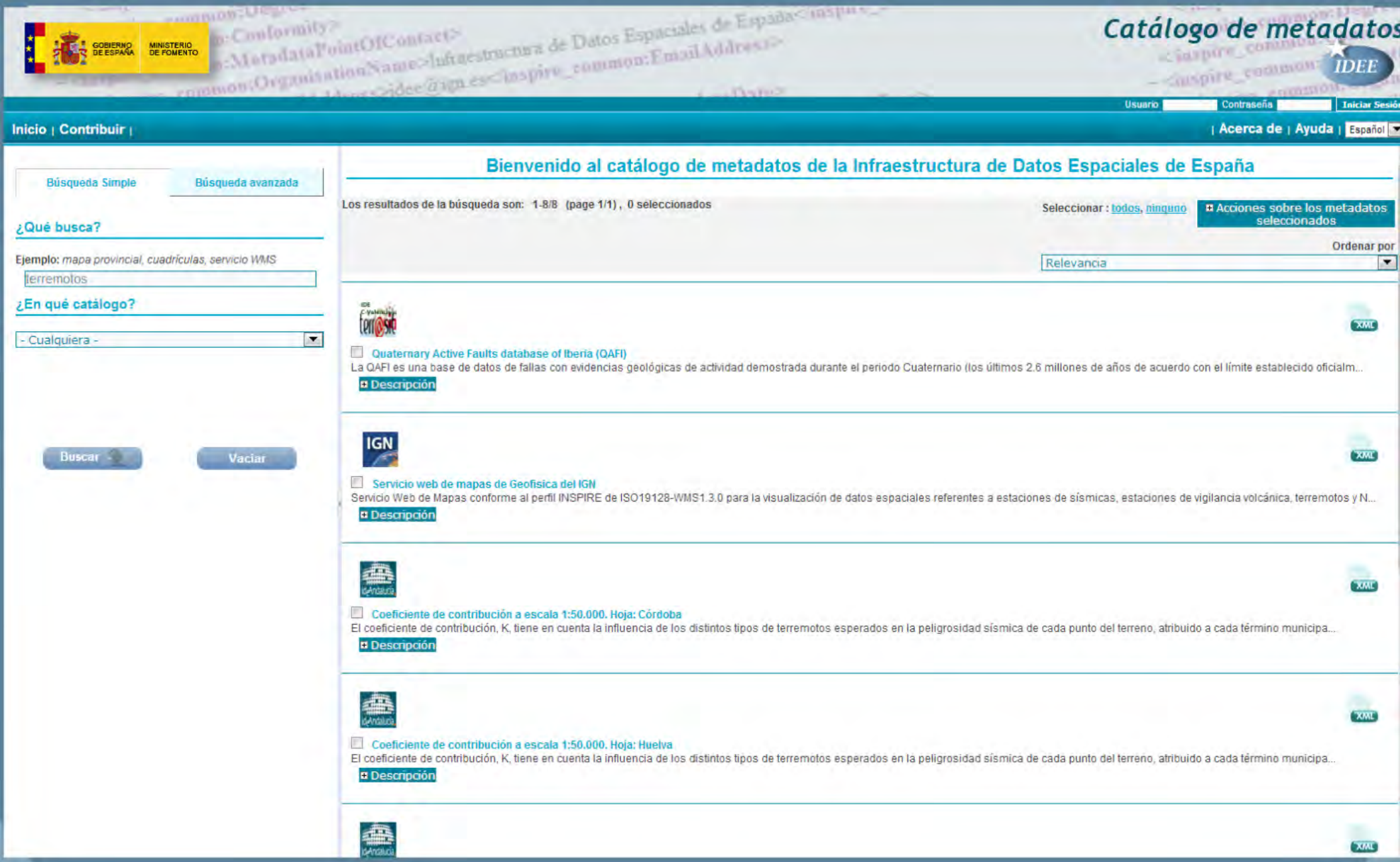
e de contribución, K, tiene en cuenta la influencia de los distintos tipos de terremotos esperados en la peligrosidad sísmica de cada punto del terreno, atribuido a cada tér

ción

nte de contribución a escala 1:50.000. Hoja: Huelva

logo de
y servicios

datos y servicios



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE FOMENTO

Consejo Superior Geográfico

Infraestructura de Datos Espaciales de España

El portal de acceso a la información geográfica de España

IDEE

Estatal | Autonómico | Local

Acceda a los nodos IDE a través del mapa

Visualizador

Visualización de cartografía e imágenes de diferentes fuentes de forma interoperable e interactiva.

Catálogo de datos y servicios

Búsqueda de datos geográficos y servicios web de información geográfica.

Nombres Geográficos

Búsqueda de topónimos y de su localización geográfica.

Centros de descarga

Centros de descarga de datos geográficos disponibles en España.

Destacamos

08/11/2013
Publicados los artículos de JIIDE2013

06/11/2013
Disponible el boletín SobreIDEs de noviembre

06/11/2013
Nueva versión: Guía Técnica de metadatos 1.3

Actualidad

Boletín sobreIDEs
Blog IDEE

Comunicaciones

Reuniones Grupo de Trabajo IDEE
Jornadas Ibéricas IDE

Participa

Sugerencias
Encuesta

INSPIRE · Geoportal de Metadatos · géoportail · snig · IDE Andorra

Visualizador

Visualización de cartografía e imágenes de diferentes fuentes de forma interoperable e interactiva.

Catálogo de datos y

Destacar

08/11/2013
Publicados

06/11/2013
Disponible

06/11/2013
Nueva vers

Actualida

Boletín sob
Blog IDEE

Comunica

Reuniones
Jornadas IE

Visualizador

Visualizador

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE FOMENTO

Consejo Superior Geográfico

Infraestructura de Datos Espaciales de España

El portal de acceso a la información geográfica de España

IDEE

Estatal | Autonómico | Local

Acceda a los nodos IDE a través del mapa

Visualizador

Visualización de cartografía e imágenes de diferentes fuentes de forma interoperable e interactiva.

Catálogo de datos y servicios

Búsqueda de datos geográficos y servicios web de información geográfica.

Nombres Geográficos

Búsqueda de topónimos y de su localización geográfica.

Centros de descarga

Centros de descarga de datos geográficos disponibles en España.

Destacamos

08/11/2013
Publicados los artículos de JIIDE2013

06/11/2013
Disponible el boletín SobreIDEs de noviembre

06/11/2013
Nueva versión: Guía Técnica de metadatos 1.3

Actualidad

Boletín sobreIDEs
Blog IDEE

Comunicaciones

Reuniones Grupo de Trabajo IDEE
Jornadas Ibéricas IDE

Participa

Sugerencias
Encuesta

INSPIRE · Geoportal de Metadatos · géoportail · snig · IDE Andorra

Búsqueda de datos geográficos y servicios web de información geográfica.

Sug
Encu

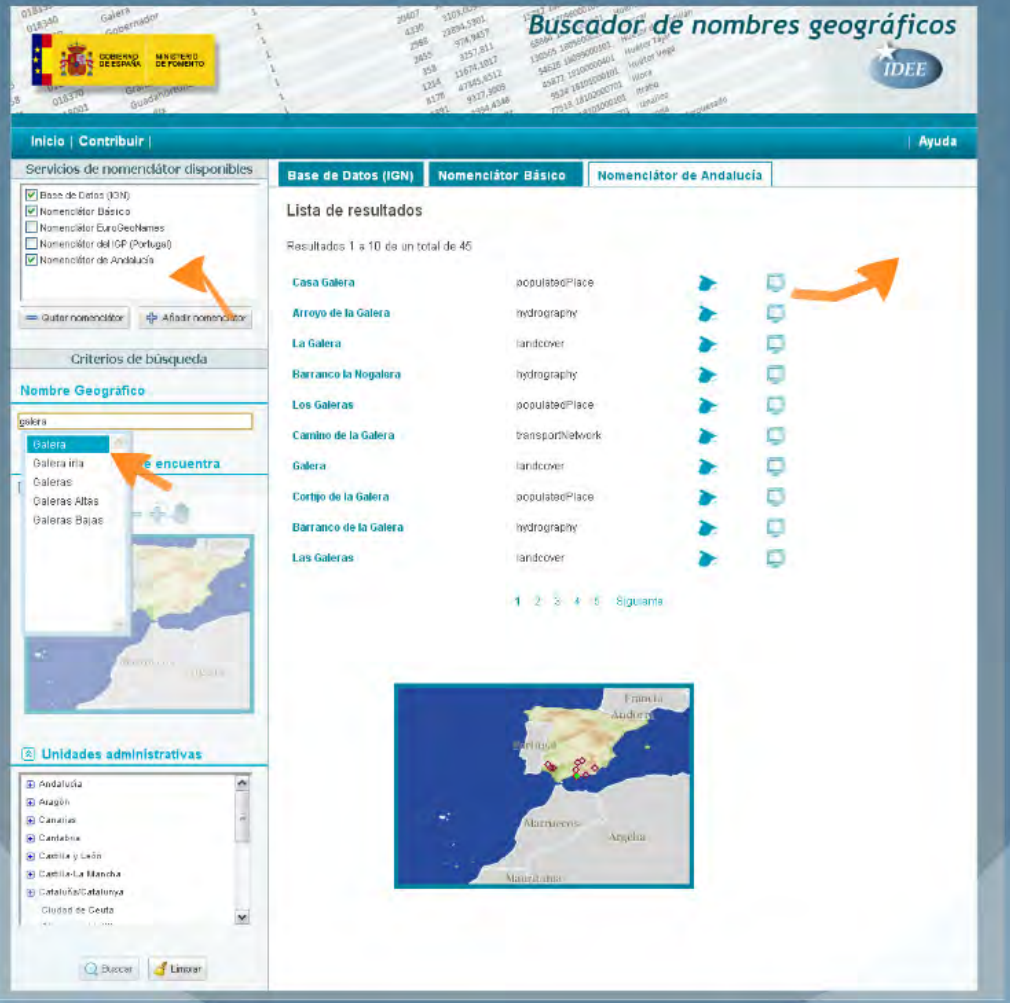
Nombres Geográficos

Búsqueda de topónimos y de su localización geográfica.

géoportail

snig

Buscador de nombres geográficos



Inicio | Contribuir |
Servicios de nomenclátor disponibles
Base de Datos (IGN)
Nomenclátor Básico
Nomenclátor EuroGeoNames
Nomenclátor del IGP (Portugal)
Nomenclátor de Andalucía
Quitar nomenclátor
Añadir nomenclátor
Criterios de búsqueda
Nombre Geográfico
galera
Galera
Galera irla
Base de Datos (IG
Lista de resulta
Resultados 1 a 10 de
Casa Galera
Arroyo de la Galera
La Galera
Barranco la Nogalera
Los Galeras
Camino de la Galera

La Galera

Barranco la Nogalera

Los Galeras

Camino de la Galera

Galera

Cortijo de la Galera

Barranco de la Galera

Las Galeras

Base de Datos (IGN) | Nomenclátor Básico | Nomenclátor de Andalucía

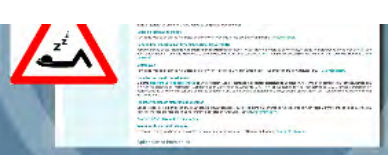
Lista de resultados

Resultados 1 a 10 de un total de 45

Casa Galera	populatedPlace
Arroyo de la Galera	hydrography
La Galera	landcover
Barranco la Nogalera	hydrography
Los Galeras	populatedPlace
Camino de la Galera	transportNetwork
Galera	landcover
Cortijo de la Galera	populatedPlace
Barranco de la Galera	hydrography
Las Galeras	landcover

1 2 3 4 5 Siguiente

Geoportal de la IDEE



Visualizador

ortal de la IDEE

Catálogo de datos y servicios

Buscador de nombres geográficos

Actualidad, comunicaciones y participación

Geoportal de la IDE

Benvingut | Ongi etorri | Benvido | Bem-vindo | Benvenu | Welcome

Acerca de | FAQ | Contacte con nosotros |

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE FOMENTO

Consejo Superior Geográfico

Infraestructura de Datos Espaciales de España

El portal de acceso a la información geográfica de España

Inicio | Mundo IDE | Inspire | Servicios Web | Recursos

Inicio

Estatal | Autonómico | Local

Visualizador

Visualización de cartografía e imágenes de diferentes fuentes de forma interoperable e interactiva.

Catálogo de datos y servicios

Búsqueda de datos geográficos y servicios web de información geográfica.

Destacamos

08/11/2013
Publicados los artículos de JIIDE2013

06/11/2013
Disponible el boletín SobreIDEs de noviembr

06/11/2013
Nueva versión: Guía Técnica de metadatos 1

Actualidad

Boletín sobreIDEs
Blog IDEE

Comunicaciones

Reuniones Grupo de Trabajo IDEE
Jornadas Ibéricas IDE

Participa

Sugerencias
Encuesta

IDEE

Recursos

Destacamos

08/11/2013

Publicados los artículos de JIIDE2013

Servicios Web

dor

n de cartografía e imágenes de diferentes
orma interoperable e interactiva.

Destacamo

08/11/2013

Publicados lo

Consejo Superior Geográfico

ctura de Datos Espaciales

de acceso a la información geográfica de E

Inspire

Visualizador

Visualización de cartografía
fuentes de forma interoperab

Mundo IDE

mico

Local

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE FOMENTO

Inicio

IDEE → Inicio

Estatal | Autonómico | Local

Recursos

Bienvenido | Benvingut | Ongi etorri | Benvido | Bem-vindo | Bienvenu | Welcome

Acerca de | FAQ | Contacte con nosotros | Mapa web

Consejo Superior Geográfico

Infraestructura de Datos Espaciales de España

El portal de acceso a la información geográfica de España

Inicio | Mundo IDE | Inspire | Servicios Web | Recursos

IDEE → Recursos → Herramientas gratuitas

- Herramientas gratuitas
- Ejemplos de API
- Vídeos

Herramientas gratuitas

A continuación se muestran algunas herramientas de utilización en el contexto IDE aportadas por actores participantes en el proyecto IDEE

Guía de inserción de servicios WMS en diversas aplicaciones

Los servicios WMS se pueden consultar en multitud de plataformas: tanto en aplicaciones online como los **visualizadores ligeros**, como en **aplicaciones de escritorio (visualizadores instalables** o **Sistemas de Información Geográfica)** y dentro de estas últimas en aplicaciones de software libre como de software propietario. Le ofrecemos una guía en la que aprenderá a integrar servicios WMS en diversas aplicaciones. Accede a la guía.

Aplicaciones en línea

Análisis del territorio

El cliente Análisis del territorio es una aplicación Web del **Instituto Geográfico Nacional de España (IGN)** y fruto de la colaboración científico/técnica con el Grupo de Sistemas de Información Avanzados de la Universidad de Zaragoza (IAAA) y el apoyo tecnológico de GeoSpatiumLab (GSL).Permite conectar con servicios de mapas que proporcionan datos de relieve y realizar operaciones de análisis territorial sobre estos datos. Para realizar estas operaciones la aplicación accede a servicios WMS, WCS, WFS y WPS compatibles con las especificaciones del Open Geospatial Consortium (OGC).

Creomapas

Herramienta que ofrece la **IDE de Andalucía (IDEAndalucía)** que permite a cualquier ciudadano generar y publicar su información geográfica utilizando los estándares propios de una IDE. Conectado con otras dos herramientas informáticas -Situate y MapShup- se completa el flujo desde la captura de datos GPS con un teléfono móvil hasta la inserción de un servicio WMS dentro de una página web personal.

Editor de metadatos Inspire

Formulario web de edición de metadatos de datos y servicios que ofrece el **Geoportal Inspire**. Acceso al Editor.

Geocodificar y normalizar direcciones (GeoDIR-NormDIR)

Herramienta que ofrece la **IDE de Andalucía (IDEAndalucía)** denominada ClientesCallejero. Se trata de dos clientes, el cliente normalizador de direcciones (NorDir) que permite normalizar un fichero de direcciones y el cliente geocodificador de direcciones (GeoDir) que permite geocodificar una dirección o un fichero de direcciones. Más información.

MetaD Web

Formulario web de edición de metadatos de datos y servicios (base Metadata Editor Inspire), que ofrece la **IDE de Cataluña (IDEC)**. Más información.

Transformación de coordenadas

El cliente Transformación de coordenadas es una aplicación Web del **Instituto Geográfico Nacional de España (IGN)** y fruto de la colaboración científico/técnica con el Grupo de Sistemas de Información Avanzados de la Universidad de Zaragoza (IAAA) y el apoyo tecnológico de GeoSpatiumLab (GSL). Permite transformar las coordenadas de un punto o un conjunto de puntos en formato GML de un Sistema de Referencia a otro, mediante un servidor WCTS (Servicio Web de Transformación de Coordenadas).

Transformación de sistemas geodésicos

Servicio geodésico que ofrece la **IDE de Andalucía (IDEAndalucía)** y que proporciona un conjunto de métodos que permiten realizar transformaciones de información espacial entre los distintos sistemas de referencia oficiales en Andalucía y España. Más información.

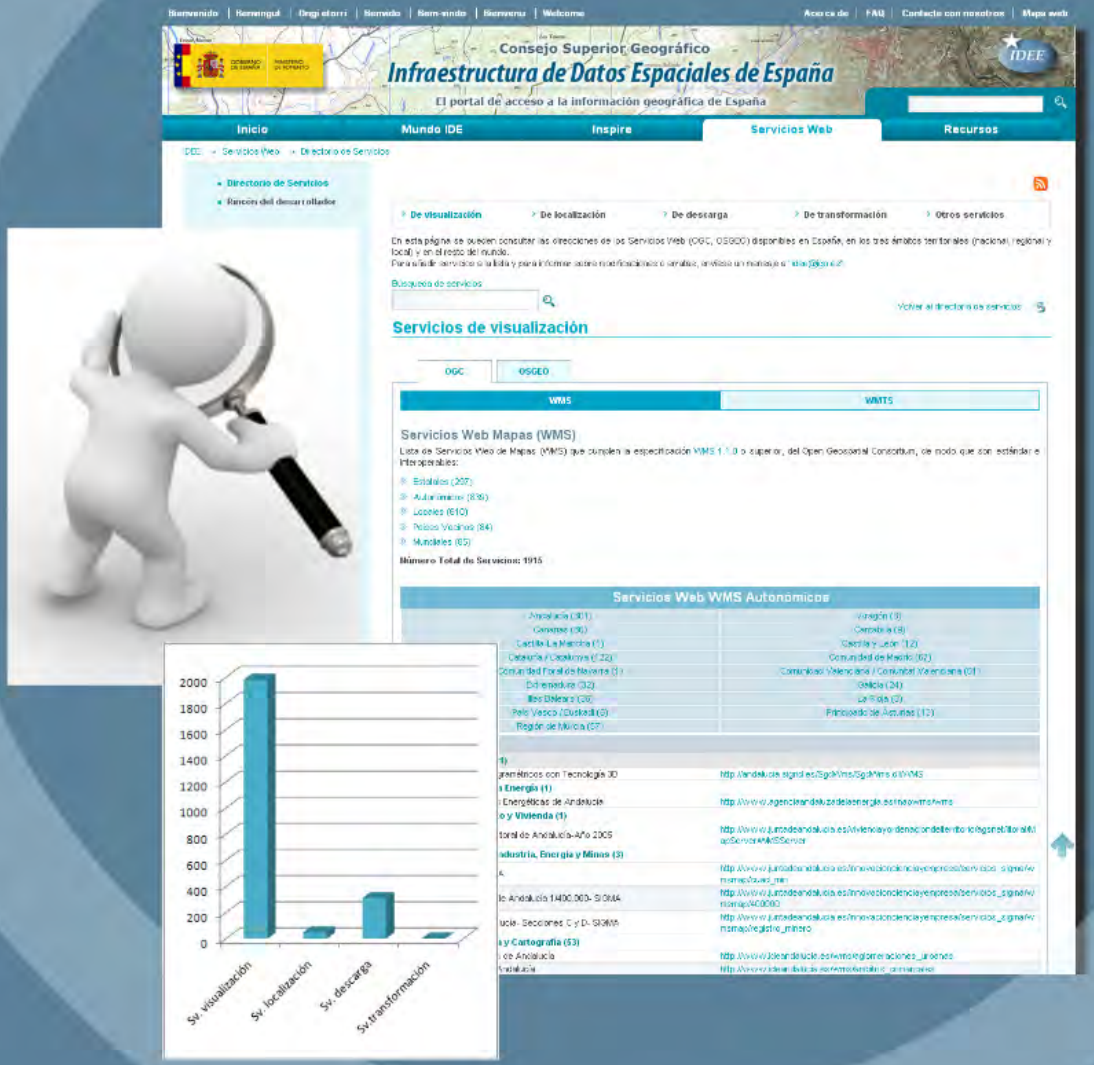
Acceso a CALAR Calculadora especial Web

Validador de metadatos Inspire

Formulario web de validación de metadatos de datos y servicios que ofrece el **Geoportal Inspire**. Acceso al Validador.

Aplicaciones instalables

Servicios Web



rectorio de Servicios

icios

ollador

› De visualización › De localización › De descarga › De transformación

En esta página se pueden consultar las direcciones de los Servicios Web (OGC, OSGEO) disponibles en España, en los tres ám
local) y en el resto del mundo.
Para añadir servicios a la lista y para informar sobre modificaciones o erratas, envíese un mensaje a "idee@ign.es".

Búsqueda de servicios

V

Servicios de visualización

OGC | OSGEO

WMS | WMTS

Servicios Web Mapas (WMS)

Lista de Servicios Web de Mapas (WMS) que cumplen la especificación WMS 1.1.0 o superior, del Open Geospatial Consorti
interoperables:

- Estatales (297)
- Autonómicos (839)
- Locales (610)
- Países Vecinos (84)
- Mundiales (85)

Número Total de Servicios: 1915

RSS Directorio

RSS Directorio de Servicios IDEE

Baja WMS Autonómico

viernes, 08 de noviembre de 2013, 13:00:00

WMS;Autonómico;Comunidad de Madrid.Universidad Politécnica de Madrid;Sombreado del Relieve;http://mapas.topografia.upm.es/cgi-bin/gtopo;

Baja WMS Autonómico

viernes, 08 de noviembre de 2013, 13:00:00

WMS;Autonómico;Comunidad de Madrid.Universidad Politécnica de Madrid;Santuarios;http://mapas.topografia.upm.es/cgi-bin/santu/santuarios;

Modificación de URL WMS Estatal

viernes, 08 de noviembre de 2013, 13:00:00

WMS;Estatal;Ministerio de Fomento.Instituto Geográfico Nacional;Cartografía raster;http://www.ign.es/wms-inspire/mapa-raster;

Modificación de URL CSW Estatal

miércoles, 06 de noviembre de 2013, 13:00:00

CSW;Estatal;Ministerio de Fomento.Instituto Geográfico Nacional;ideAGE;http://www.ideage.es/csw-inspire-ideage/srv/spa/csw;

Modificación de URL WMTS Estatal

lunes, 04 de noviembre de 2013, 13:00:00

WMTS;Estatal;Ministerio de Fomento.Instituto Geográfico Nacional;CartoCiudad;http://www.cartociudad.es/wmts/CARTOCIUDAD/CARTOCIUDAD;

Baja WCTS Estatal

martes, 29 de octubre de 2013, 13:00:00

WCTS;Estatal;Ministerio de Fomento.Instituto Geográfico Nacional;Servicio de Transformación de coordenadas;http://www.idee.

Alta WMTS Estatal

martes, 29 de octubre de 2013, 13:00:00

WMTS;Estatal;Ministerio de Fomento.Instituto Geográfico Nacional;Ocupación de suelo de España;http://www.ign.es/wmts/siose

Inspire

Herramientas de

Consejo Superior Geográfico

Infraestructura de Datos Espaciales de España

El portal de acceso a la información geográfica de España

Europeo (Inspire)

La **Directiva Inspire** (Infrastructure for Spatial Information in Europe) establece las reglas generales para el establecimiento de una Infraestructura de Información Espacial en la Comunidad Europea basada en las Infraestructuras de los Estados miembros. Aprobada por el Parlamento Europeo y el Consejo el 14 de marzo de 2007 (Directiva 2007/2/CE), entra en vigor a los veinte días de su publicación, el 25 de abril de 2007, en el Diario Oficial de la Unión Europea.

La Directiva 2007/2/CE ha sido desarrollada en colaboración con los Estados miembros y países en proceso de adhesión con el propósito de hacer disponible información geográfica relevante, concertada y de calidad de forma que se permita la formulación, implementación, monitorización y evaluación de las políticas de impacto o de dimensión territorial de la Unión Europea.

La **transposición de esta Directiva** al ordenamiento jurídico español se desarrolla a través de la *Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España* **(LISIGE)**. El **Consejo Superior Geográfico** ejerce como punto de contacto con la Comisión Europea para el desarrollo de la Directiva Inspire en España.

Para asegurar que las infraestructuras de datos espaciales de los Estados miembros sean compatibles e interoperables en un contexto comunitario y transfronterizo, la Directiva exige que se adopten **Normas de Ejecución** comunes (*Implementing Rules*) específicas para las siguientes áreas: metadatos, conjuntos de datos, servicios de red, servicios de datos espaciales, datos y servicios de uso compartido y seguimiento e informes. Estas normas se consideran **Decisiones o Reglamentos** de la Comisión y por tanto son de obligado cumplimiento en cada uno de los países de la Unión. La implementación técnica de estas normas se realiza mediante las **Guías Técnicas o Directrices** (*Technical Guidelines*), documentos técnicos basados en estándares y normas internacionales. Ir al apartado **Puesta en práctica** para más información.

Ver cronograma de documentos:

Reglamentos y Guías Técnicas

- Metadatos
- Especificaciones de datos
- Servicios de red
- Servicios de datos espaciales
- Datos y servicios de uso compartido
- Seguimiento e informes

Portales web

Portal Inspire: portal web de la Comisión Europea que ofrece los documentos legales y guías técnicas necesarios para la implementación de la Directiva en los Estados miembros. A través de este portal se accede a la **Conferencia Europea Inspire**, cuyas ediciones anuales se recopilan en esta web y en las que se abordan cuestiones de política común e investigación en desarrollos e implementaciones IDE.

Geoportal Inspire: se trata del geoportal de la Infraestructura de información espacial europea, establecido y gestionado por la Comisión Europea, que deberá estar plenamente operativo en diez años, desde la fecha de aprobación de la Directiva. En este portal se puede visualizar y localizar información geográfica de los Estados miembros.

Foro Inspire: lugar de encuentro e intercambio de información para que los profesionales de diferentes países y áreas temáticas compartan conocimientos y opiniones sobre cuestiones relativas a la iniciativa Inspire y su puesta en práctica.

INSPIRE — http://inspire.jrc.ec.europa.eu/

INSPIRE GeoPortal — http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/

INSPIRE FORUM — http://inspire-forum.jrc.ec.europa.eu/

Puesta en práctica

- Marco legal
  - Europeo (Inspire)
  - Español (LISIGE)
- Puesta en práctica
  - Datos
  - Servicios
  - Metadatos
- Seguimiento e informes
- Herramientas de validación

Metadatos

Introducción | Reglamentos y guías técnicas | Calendario | Implementación española

En la **Directiva Inspire** se establece, en relación a los **metadatos**, que las organizaciones responsables de la información geográfica de cada uno de los temas enumerados en sus anexos deben crear sus metadatos a nivel de:

- conjuntos de datos
- series
- servicios web

Reglamentos y guías técnicas

Para la creación y mantenimiento de los metadatos se deben consultar los siguientes documentos:

- **Reglamento (CE) Nº 1205/2008 en lo que se refiere a los metadatos**: en este Reglamento se define el **conjunto mínimo** de elementos de metadatos, junto con sus definiciones y características de multiplicidad, que se requieren para cumplir con lo establecido por la Directiva.
- **Corrección de errores del Reglamento (CE) Nº 1205/2008** : en este documento se muestran una serie de errores editoriales del Reglamento anterior.
- **Guía Técnica sobre metadatos**: en este documento se definen los criterios que han de tenerse en cuenta **para generar los ficheros de metadatos** según las normas EN ISO 19115 sobre metadatos, EN ISO 19119 sobre servicios e ISO/TS 19139 sobre esquema XML de implementación. Para ello, incluye la relación que existe entre los elementos definidos en el Reglamento (CE) Nº 1205/2008 de metadatos y su correspondiente elemento en las normas ISO mencionadas.

En el **caso particular de los conjunto de datos** de los temas de los anexos de la Directiva Inspire, se añadirá a los elementos de metadatos mínimos establecidos por el Reglamento (CE) Nº 1205/2008 de metadatos, un **conjunto de elementos optativos** y un **conjunto de elementos obligatorios** necesarios para la interoperabilidad que se definen en cada una de las **Especificaciones de Datos**, en su apartado para metadatos.

Más información y documentos acerca de la implementación según Inspire para el caso de metadatos en la **sección de metadatos del portal Inspire**.

Calendario

Las organizaciones crearán sus metadatos con arreglo al siguiente calendario:

03/12/2010	Deben estar disponibles los metadatos de los conjuntos de datos y servicios espaciales correspondientes a los temas de los Anexo I y II **[Directiva Inspire art.6(a)]**
03/12/2013	Deberán estar disponibles los metadatos de los conjuntos de datos y servicios espaciales correspondientes a los temas del Anexo III **[Directiva Inspire art.6(a)]**

Implementación española

El **Grupo Técnico de Trabajo de Metadatos y Catálogo** es el encargado de la implementar los Reglamentos relacionados con metadatos por parte de las Administraciones Públicas españolas y ayudar a sus órganos y organismos a conseguir su cumplimiento. Más información de los **Grupos Técnicos de Trabajo**.

Para cumplir con este objetivo este Grupo Técnico se encuentra en proceso de revisión y generación de **documentos** que se irán publicando en esta sección una vez aprobados por el **Consejo Superior Geográfico**. Las recomendaciones sobre metadatos, que se encuentran vigentes hasta la aprobación de nuevos documentos son:

- **Metadatos de datos**
  - **Núcleo Español de Metadatos v 1.1**
- **Metadatos de servicios**
  - **Documento guía: Metadatos de servicios**

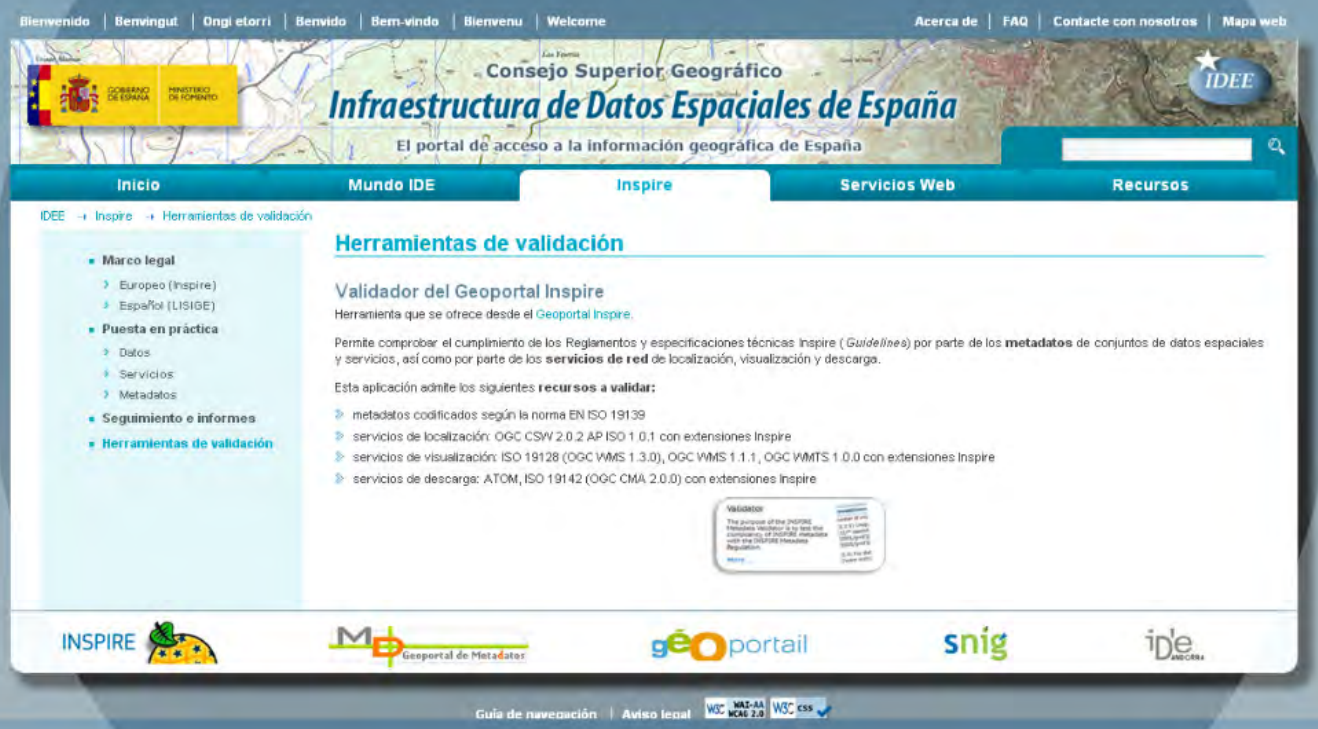
Seguimiento e informes

Portal S&I Inspire

Portal S&I Inspire

http://gestorsi.idee.es

Herramientas de validación



Validador

Puesta en práctica

Inspire

Seguimiento e informes

Portal S&I Inspire

http://gestorsi.idec.es

Herramientas de validación

Validador

Mundo IDE

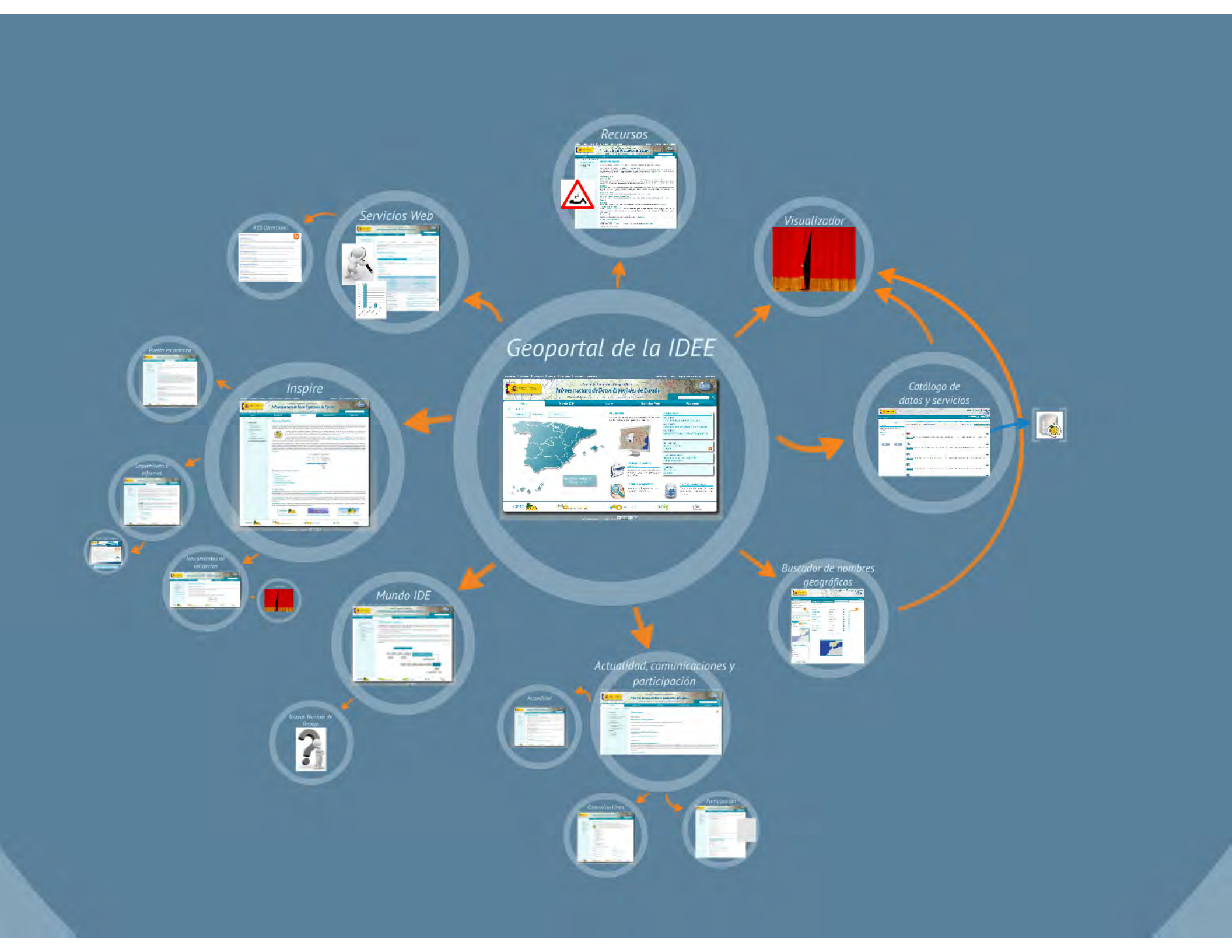
Mundo IDE

Bienvenido | Benvingut | Ongi etorri | Benvido | Bem-vindo | Bienvenu | Welcome
Acerca de | FAQ | Contacte con nosotros | Mapa web
Consejo Superior Geográfico
Infraestructura de Datos Espaciales de España
El portal de acceso a la información geográfica de España
IDEE
Inicio
Mundo IDE
Inspire
Servicios Web
Recursos
IDEE → Mundo IDE → IDEE → Consejo Superior Geográfico
Introducción a las IDE
IDEE
El proyecto
Consejo Superior Geográfico
CODIIGE
Grupo de trabajo IDEE
Proyectos IDE
Estatal
Autonómico
Local
Transfronterizo
Consejo Superior Geográfico
Es el órgano de dirección del Sistema Cartográfico Nacional que depende del Ministerio de Fomento y ejerce la función consultiva y de planificación de la información geográfica y la cartografía oficial. Ejerce como punto de contacto con la Comisión Europea para el desarrollo de la Directiva Inspire en España y le corresponden las siguientes funciones, en relación el desarrollo de IDEE:
Proponer a las Autoridades competentes las acciones a desarrollar por las Administraciones públicas para el establecimiento de una IDEE.
Asegurar la accesibilidad e interoperabilidad de IDEE.
Integrar en IDEE las contribuciones de otros productores o proveedores.
El Consejo Superior Geográfico ha creado el Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica en España (CODIIGE) para llevar a cabo las anteriores funciones y en él están representados los tres niveles de la Administración, expertos de las Comisiones del Consejo Superior Geográfico, y expertos en políticas de medio ambiente.
El Consejo Superior Geográfico a su vez ha creado la Comisión Especializada en Infraestructura de Datos Espaciales, con el objetivo de elaborar las especificaciones técnicas, el calendario y los costes del Plan de Infraestructura Nacional de Datos Espaciales (IDEE) y constituir el Portal Nacional de la Infraestructura (geoportal IDEE).
Más información
CONSEJO SUPERIOR GEOGRÁFICO
Órganos
Pleno
Secretaría Técnica
Comisión Permanente
Comisiones Especializadas
CODIIGE
Comité Consultivo
Comisión Territorial
Grupos Técnicos de Trabajo
Sistemas Geodésicos
Nombres Geográficos
Normas Geográficas
Plan Cartográfico Nacional
Observación del Territorio
Infraestructura de Datos Espaciales
GTIDEE
Subgrupos de Trabajo
Foros
INSPIRE
Geoportal de Metadatos
geoportail
snig
Guía de navegación | Aviso legal

Grupos Técnicos de Trabajo

Actualidad, comunicaciones y participación

Participación


Recursos
Servicios Web
RSS Directorio
Visualizador
Geoportal de la IDEE
Inspire
Puesta en práctica
Seguimiento e informes
Herramientas de validación
Catálogo de datos y servicios
Buscador de nombres geográficos
Mundo IDE
Grupos Técnicos de Trabajo
Actualidad, comunicaciones y participación
Actualidad
Comunicaciones
Participación

Infraestructura de Datos Espaciales de España

IDEE

Geoportal INSPIRE

INSPIRE

Nodos autonómicos

Geoportal de la IDEE

Nodos locales

Nodos estatales