

Nuevo Geoportal de la IDEE



XI Jornadas Ibéricas de
Infraestructuras de Datos Espaciais

26 | 30 outubro 2020

Laura Alemany Gómez

Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG)

laura.alemany@cnig.es

Participantes

Emilio López Romero
Director del CNIG
elromero@fomento.es

Paloma Abad Power
Subdirectora del CNIG
pabad@fomento.es

Antonio F. Rodríguez Pascual
Subdirector del CNIG
afrodriguez@fomento.es

Laura Alemany Gómez
Departamento IDEE
laura.alemany@cnig.es

José María García Malmierca
Departamento IDEE
jmgmalmierca@fomento.es

Cristina Serrano Argüello y David Romera Díaz
Departamento de diseño (CNIG)



La web de la IDEE: Punto de partida

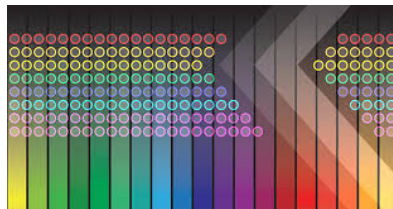
Objetivo principal: Integrar los **datos**, **metadatos** y **servicios** geográficos producidos en España, que cumplen las normas, estándares y recomendaciones que permiten su interoperabilidad.



<https://idee.es/>

Nuevo Geoportal IDEE: Objetivos

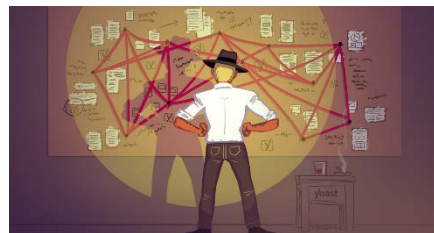
1) Diseño más moderno



2) Análisis de usuarios

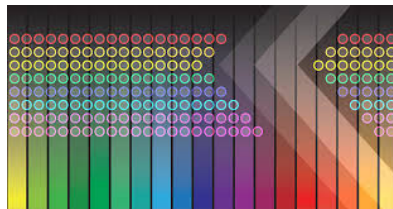


3) Estructura de contenidos intuitiva



Nuevo Geoportal IDEE: Objetivos

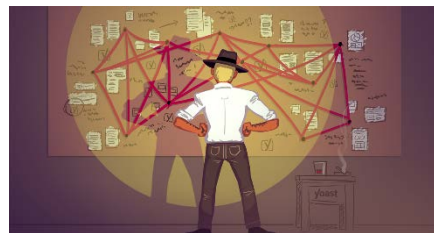
1) Diseño más moderno



2) Análisis de usuarios

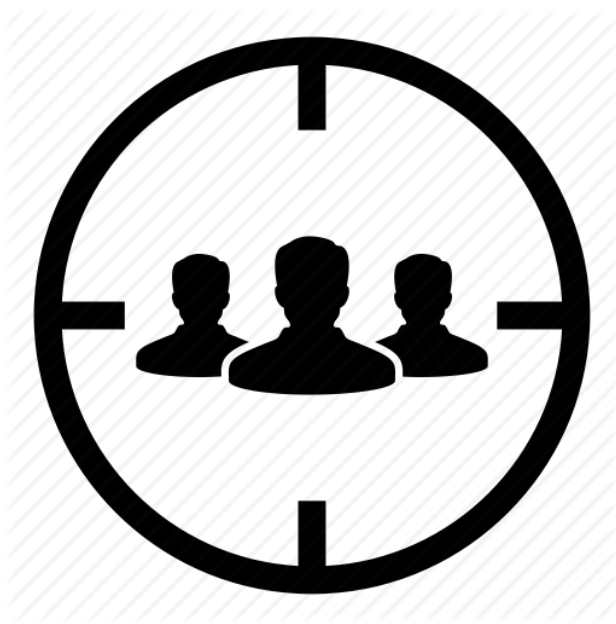


3) Estructura de contenidos intuitiva



Nuevo Geoportal IDEE: Foco en el usuario

Enfocado en resolver las **necesidades específicas** del grupo de usuarios que accede



Nuevo Geoportal IDEE: Foco en el usuario

PERFILES DE USUARIOS



A) Usuario general

- Encontrar los recursos de IG fácilmente y usarlos
- Conocer qué es IDEE, que normativa se aplica...

B) Usuario experto

B.1) Implementa de INSPIRE

B.2) Desarrollador de aplicaciones

Nuevo Geoportal IDEE: Foco en el usuario

PERFILES DE USUARIOS

A) Usuario general



B) Usuario experto

B.1) Implementa de INSPIRE

B.2) Desarrollador de aplicaciones



Geoportal IDEE



Plataforma IDEE



Nuevo Geoportal IDEE: 3 sitios web

Foro IDEE Lugar de intercambio y debate de ideas y opiniones relacionadas



Incluirá diferentes temáticas

Geoportal IDEE



Plataforma IDEE



IDEE

IDEE LEGISLACIÓN DIRECTORIO DE SERVICIOS RECURSOS NOTICIAS PLATAFORMA IDEE FORO CASTELLANO

Monitorización de Servicios publicados en el CODSI

Revisa si los servicios están funcionando

Tweets por @IDEESpain

IDE España retweetó.
IECA @IECA_Andalucia
Actualizados los servicios de mapas WMS del Mapa Topográfico de Andalucía MTA y de la Base Cartográfica de Andalucía BCA.

Insertar Ver en Twitter

Buscar

Catálogo de Datos y Servicios

Catálogo IDEE

Buscar... (Ejemplo: ríos)

Nodos IDEE

Plataforma IDEE

Visualizador IDEE

Directorio de Servicios

WCS WMTS WFS

Centros de Descarga

Foro IDEE

INSPIRE

snig Sistema Nacional de Información Geográfica

géoportail

ide ANDORRA

The screenshot shows the top navigation bar of the IDEE website with links for IDEE, LEGISLACIÓN, DIRECTORIO DE SERVICIOS, RECURSOS, NOTICIAS, PLATAFORMA IDEE, and FORO. The main banner features the text "Monitorización de Servicios publicados en el CODSI" and "Revisa si los servicios están funcionando". A large green checkmark is overlaid on the banner. A Twitter widget on the right shows tweets from @IDCESpain.

Monitorización de Servicios publicados en el CODSI
Revisa si los servicios están funcionando

CARRUSEL DE NOTICIAS DESTACADAS

Tweets por @IDCESpain

Enlaces directos



Colaboradores



[IDEE](#) ▾[LEGISLACIÓN](#) ▾[DIRECTORIO DE SERVICIOS](#) ▾[RECURSOS](#) ▾[NOTICIAS](#) ▾[PLATAFORMA IDEE](#)[FORO](#)[CASTELLANO](#) ▾[Presentación](#)[Nodos IDE](#) >[Estatat](#)[Organización](#) >[Autonómico](#)[Local](#)

Presentación

Una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) es una red en la que diferentes organizaciones publican información geoespacial a través de servicios web normalizados y la catalogan utilizando metadatos. Para ello, asumen una serie de acuerdos y políticas comunes.

El objetivo de la **Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE)** es integrar en la web los datos, metadatos y servicios geográficos producidos en España, que cumplen las normas, estándares y recomendaciones que permiten su interoperabilidad.

La IDEE integra los **nodos IDE** de las Administraciones nacional, regional y local, y está preparada para integrar los recursos IDE del sector privado, universidades, ONG, otras organizaciones y el público en general.

Forma parte de la **IDE Europea**, definida en la **Directiva INSPIRE**, transpuesta en España en la mencionada ley **LISIGE**. Tiene como punto de acceso principal este geoportal, responsabilidad del **Instituto Geográfico Nacional**.

[Vídeo de presentación de la IDEE](#)[Introducción a las IDE](#)

Nodos IDEE

Nodos IDEE



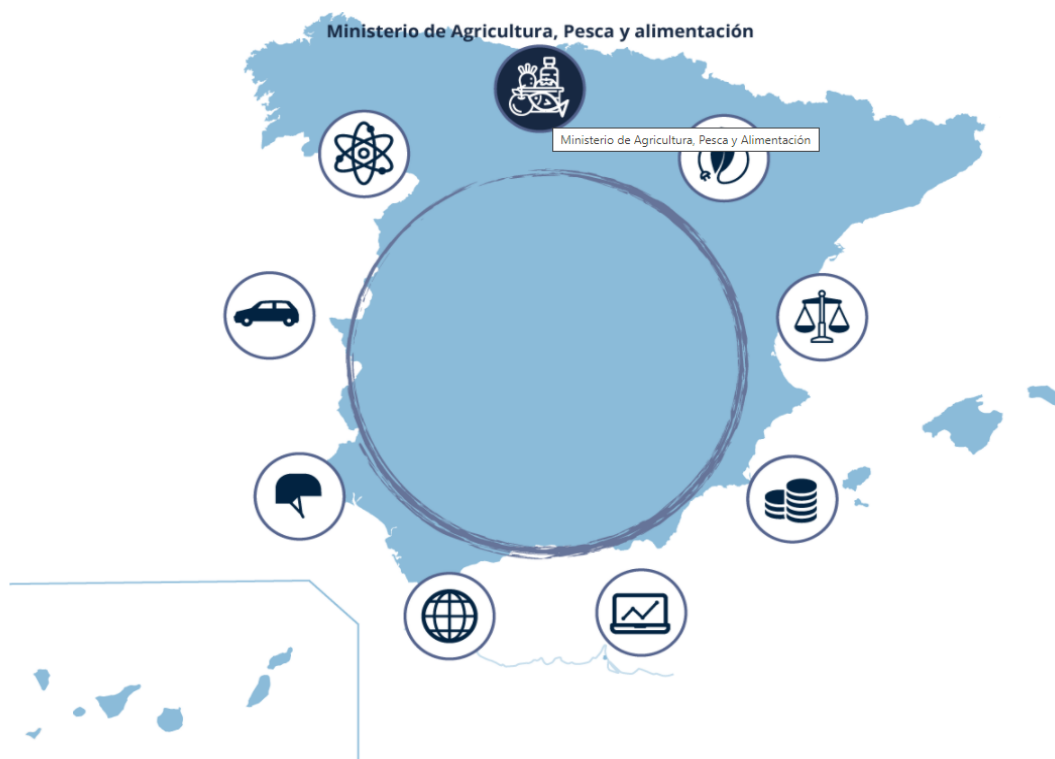
Estatel



Autonómico



Local



Lista

Nodos IDEE



Estatad



Autonómico



Local



Lista

Nodos IDEE



Estatad



Autonómico



Local



Lista





CASTELLANO ▼

Local



Lista

Organización

CODIIGE

GTIDEE

Nodos IDEE

JIIIDE

Contacto

Calle General Ibáñez de Ibero 3

Madrid 28003

idee@cnig.es

Guía de navegación

Aviso legal

Síguenos 



IDEE

Presentación

Nodos IDE

Estatat

Autonómico

Local

Organización

CODIIGE

GTIDEE

JIIDE

Nodos IDEE

Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica de España

El Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica de España (CODIIGE), creado por el Consejo Superior Geográfico, está formado por representantes de los tres ámbitos de la Administración, expertos de las Comisiones del Consejo Superior Geográfico, y expertos en políticas de medio ambiente.

Tiene como responsabilidades principales:

- Dirigir y coordinar la IDEE.
- Gestionar, mantener y evolucionar el geoportal IDEE.
- Organizar las Jornadas Ibéricas de IDE.
- Dinamizar la actividad del Grupo de Trabajo de la IDEE y de los Grupos Técnicos de Trabajo.
- Informar a la Comisión Europea sobre los Conjuntos de Datos Espaciales (CDE) y servicios existentes en España, en cumplimiento del marco de la Directiva Inspire.
- Establecer un Plan de Acción para la implementación de la LISIGE y la Directiva Inspire en España, considerando Conjuntos de Datos Espaciales (CDE) y servicios catalogados en el Catálogo CODSI.

192.168.193.174:8880/web/idee/codiige

XI Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciais 26 | 30 outubro 2020

17

IDEE / NODOS IDE / AUTONÓMICO

Infraestructura de Datos Espaciales de España

Autonómico

Esquema de contenido

IDEE

Presentación

Nodos IDE

Estatal

Autonómico

Local

Organización

CODIIGE

GTIDEE

JIIIDE

Nodos IDEE

Presentación

Nodos IDE

Organización

Estatal

Autonómico

Local



Nodo de referencia
autonómico



Aspectos geográficos de
carácter meteorológico
(Inspire)



Direcciones (Inspire)



Forestal o agrícola



Hábitats y biotopos (Inspire)



Hidrografía (Inspire)



Cartografía didáctica



Cartografía temática



Urbanística (Inspire: edificios,
usos del suelo)



Geología (Inspire)



Instalaciones de producción e
industriales (Inspire)



Lugares protegidos (Inspire)

[IDEE](#)[LEGISLACIÓN](#)[DIRECTORIO DE SERVICIOS](#)[RECURSOS](#)[NOTICIAS](#)[PLATAFORMA IDEE](#)[FORO](#)[CASTELLANO](#)

LEGISLACIÓN

LISIGE

La Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España transpone en España la Directiva 2007/2/CE INSPIRE. Años después hubo una modificación con la Ley 2/2018, de 23 de mayo.

La LISIGE se aplica a los datos geográficos que cumplan estas condiciones:

- 1) Referirse a una zona geográfica del territorio nacional, el mar territorial, la zona contigua, la plataforma continental y la zona económica exclusiva.
- 2) Haber sido generados por o bajo la responsabilidad de las Administraciones públicas.
- 3) Estar en formato electrónico.
- 4) Ser su producción y mantenimiento competencia de una Administración u organismo del sector público.
- 5) Estar dentro de los temas de los anexos I (Información Geográfica de Referencia), II (Datos Temáticos Fundamentales) o III (Datos Temáticos Generales).

Los datos y servicios geográficos regulados por la LISIGE estarán disponibles en el Geoportal de la IDEE, cuyo mantenimiento es responsabilidad del IGN.

La LISIGE debe considerarse sin perjuicio de lo dispuesto por:

- La Ley 37/2007 sobre reutilización de la información del sector público y la Ley 18/2015 que la modifica.
- La Ley 27/2006, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente, en tanto que incorporen al derecho español la Directiva 2003/4/CE.
- La Ley Orgánica 3/2018 de Protección de Datos Personales y garantía de Derechos Digitales.

El Sistema Cartográfico Nacional



INSPIRE

La **Directiva Inspire** (Infrastructure for Spatial Information in Europe) establece las reglas generales para el establecimiento de una IDE en la Unión Europea basada en las IDE de los Estados miembros. Fue aprobada el 14 de marzo de 2007 (Directiva 2007/2/CE).

Fue desarrollada en colaboración con los Estados miembros y países en proceso de adhesión, con el fin de hacer disponible la información geográfica necesaria para la gestión de políticas ambientales de la Unión Europea.

Se transpone en España en la Ley 14/2010 (LISIGE). El Consejo Superior Geográfico es el punto de contacto con la Comisión Europea para la implementación de esa Directiva.

Para que las IDE nacionales sean interoperables, la Directiva exige la adopción de **Normas de Ejecución** (Implementing Rules) sobre metadatos, conjuntos de datos, servicios de red, servicios de datos espaciales, compartición de datos y servicios, y seguimiento e informes.

Esas normas se aprueban como **Decisiones y Reglamentos** de la Comisión y son de obligado cumplimiento en todos los países de la Unión. La implementación técnica de esas normas se facilita mediante las **Directrices y Guías Técnicas** (Technical Guidelines and Guidances).

Ver Cronograma de documentos



Portal INSPIRE



Geoportal Inspire



Foro de la comunidad INSPIRE



MIG



Seguimiento e Informes



Contacto
Calle General Ibáñez de Ibero 3
Madrid 28003
idee@cnig.es

Guía de navegación
Aviso legal
Síguenos





IDEE

LEGISLACIÓN

DIRECTORIO DE SERVICIOS

RECURSOS

NOTICIAS

PLATAFORMA IDEE

FORO

CASTELLANO

DIRECTORIO DE SERVICIOS / SEGÚN TIPO DE SERVICIO

Infraestructura de Datos Espaciales de España

Servicios tipo de servicio

Según tipo de servicio

Según Tema Inspire

Monitorización de Servicios

Direcciones de los Servicios Web de Datos Espaciales disponibles en España. Para añadir servicios a la lista y para informar sobre modificaciones o erratas, envíese un mensaje a "idee@ign.es".

Buscar Servicios



Visualización



Localización



Descarga



Transformación



Otros servicios

Servicios de visualización

Servicios Web de Mapas (WMS)			Servicio Web de Teselas de Mapas (WMTS)	
Estatales (595)	Autonómicos (895)	Locales (720)	Países Vecinos (87)	Total Servicios (2297)

Servicios Web WMS Estatales

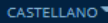
IDEE (11)

Peligrosidad por Inundación

<https://servicios.idee.es/wms-inspire/riesgos-naturales/inundaciones>

Sistema Cartográfico Nacional (10)

192.168.193.174:8880/web/idee/directorio-de-servicios



Infraestructura de Datos Espaciales de España

Servicios tipo de servicio

Directorio de Servicios

Según tipo de servicio

Según Tema Inspire

Monitorización de Servicios

Direcciones de los Servicios Web (OGC, INSPIRE) disponibles en España. Para añadir servicios a la lista y para informar sobre modificaciones o erratas, envíese un mensaje a "idee@ign.es".

Buscar Servicios

**Visualización**

**Localización**

**Descarga**

**Transformación**

**Otros servicios**

Servicios de descarga

Servicios Web de Objetos Geográficos (WFS)		Servicios Atom		Servicios Web de Coberturas (WCS)	
Estatales (34)	Autonómicos (74)	Locales (322)	Países Vecinos (41)	Total Servicios (471)	

Servicios Web WFS Es

IDEA (4)

Sistema Cartográfico Nacio

CartoCiudad Direcciones	https://www.cartociudad.es/wfs-inspire/direcciones
Información Geográfica de Referencia de Hidrografía	https://servicios.idee.es/wfs-inspire/hidrografia
Información Geográfica de Referencia de Redes de Transporte	https://servicios.idee.es/wfs-inspire/transportes

Autonómicos (74)

Andalucía (17)

Aragón (3)

Canarias (1)

Cantabria (6)

Castilla y León (16)



RECURSOS

COVID-19

Visualizador de la IDEE

Centros de descarga

Estatad

Autonómico

Local

Datos y servicios CODSI

Datos y servicios IDEE

Documentación

Recursos abiertos sobre la COVID-19

Debido al alcance y gravedad de la pandemia de COVID-19 y la gran importancia de las infraestructuras de datos espaciales en la gestión de esta crisis, es clave facilitar el acceso ahora más que nunca a todos los recursos que puedan ser de utilidad para los usuarios y para facilitar la toma de decisiones.

A continuación se muestra una lista de recursos que se han publicado desde distintas administraciones y organismos internacionales.

Para notificaciones de desarrollos nuevos u otros recursos que creais que deban incluirse en esta lista, agradeceríamos nos lo comunicaseis a través del correo idee@fomento.es

Andalucía
Illes Balears
Castilla y León
Comunitat Valenciana
Comunidad de Madrid
País Vasco
Otros recursos nacionales



Aragón
Canarias
Cataluña
Galicia
Comunidad Foral de Navarra
Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda urbana
Recursos Internacionales



[IDEE](#)[LEGISLACIÓN](#)[DIRECTORIO DE SERVICIOS](#)[RECURSOS](#)[NOTICIAS](#)[PLATAFORMA IDEE](#)[FORO](#)[CASTELLANO](#)

RECURSOS / CENTROS DE DESCARGA / AUTONÓMICO

Infraestructura de Datos Espaciales de España

Centros de Descarga



Estatat



Autonómico



Local

AUTONÓMICO

Andalucía
Aragón
Canarias
Cantabria
Castilla-La Mancha
Castilla y León
Cataluña / Catalunya
Comunidad de Madrid
Comunidad Foral de Navarra
Comunitat Valenciana
Extremadura
Galicia
La Rioja
País Vasco / Euskadi

Andalucía

Junta de Andalucía

Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

Sistema de Información Geológico-Minero de Andalucía - (SIGMA)

Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía

Servicio de descarga de elementos geográficos

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Cartografía y Geoportales

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Aragón

Gobierno de Aragón

Gobierno de Aragón

Aragón Open Data

Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón

Descargas de IDE Aragón

Canarias

Gobierno de Canarias

Cartográfica de Canarias, S.A. GRAFCAN

IDE Canarias - Servicio de venta y descarga de información geográfica

Centro de Descargas de información geográfica en Canarias

Portal de Datos Abiertos del Sistema de Información Territorial de Canarias (SITCAN)

[IDEE](#)[LEGISLACIÓN](#)[DIRECTORIO DE SERVICIOS](#)[RECURSOS](#)[NOTICIAS](#)[PLATAFORMA IDEE](#)[FORO](#)[CASTELLANO](#)

NOTICIAS

Infraestructura de Datos Espaciales de España

Noticias



NOTICIAS

Boletín SobreIDEs

04/08/2020

JIDEE20: Publicación del programa el 15 de septiembre

A partir del 15 de septiembre estará disponible el programa de las Jornadas Ibéricas de Infraestructura de Datos Espaciales que este año se celebrarán de forma virtual del 26 al 30 de octubre de 2020

<https://www.dgterritorio.gov.pt/jiide20/Datas.aspx>

31/07/2020

Disponible el boletín SobreIDEs de julio

Acceda al boletín:

<http://www.idee.es/web/guest/boletin-sobre-ides>

Nuevo Portal IDEE: 3 sitios web

Foro IDEE Lugar de intercambio y debate de ideas y opiniones relacionadas



Incluirá diferentes temáticas

Geoportal IDEE



Plataforma IDEE



Lugar de intercambio y debate de ideas y opiniones relacionadas

Incluirá diferentes temáticas

- 1) Metadatos
- 2) Política de datos
- 3) Servicios
- 4) Universidades
- 5) General
- 6) ...



Herramienta:

	phpBB	myBB	SMF
• Desarrollador	phpBB Limited	MyBB Group	SMF Team
• Versión	3.2.2	1.8.14	2.0.15
• Lenguaje de programación	PHP 5.4+	PHP 5.2+	PHP 5.4.0+
• Sistema de gestión de base de datos	MySQL 3.23+	MySQL 5.0+	MySQL 4.0.18+
	MySQLi	PostgreSQL 8.1+	PostgreSQL 8.0+
	PostgreSQL 8.3+	SQLite 3	SQLite
	SQLite 2.8.2+		SQLite 2.x
	SQLite 3.6.15+		
	MariaDB 5.1+		
• Licencia	GNU GPLv2	LGPL (Software libre)	BSD
• Precio	Gratuito	Gratuito	Gratuito
• CMS	Permite integración con Joomla!	Puede integrarse por plugin	Permite integración con Joomla!
• Mobile Friendly	Sí	No	Sí
• Optimizado para los motores de búsqueda	No	No	Sí



Herramienta:

Simple Machines Forum (SMF)



<https://www.simplemachines.org/>



Ventajas:

- *Open source*
- Gratuito
- Comunidad activa
- Compatible con varios DBMS
- Optimizado para dispositivos móviles

Nuevo Geoportal de la IDEE

¡Gracias!
¿Alguna pregunta o sugerencia?



Laura Alemany Gómez
Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG)
laura.alemany@cnig.es