

Experiencias en la localización de conjuntos de datos INSPIRE

Jenny Muñoz Negrete

jenny.munoz@mpt.es

Servicio Regional del Instituto Geográfico Nacional en Cataluña

A la fecha es factible conocer el estado de desarrollo en que se encuentran las iniciativas IDE tanto en el ámbito institucional, como en el de desarrolladores y organismos generadores de datos. Sin embargo no existe el mismo nivel de conocimiento para determinar, por ejemplo, el grado de satisfacción de los usuarios.

Más allá de cifras de acceso a servicios Web (recopiladas en el seguimiento INSPIRE) es difícil estimar otro tipo de antecedentes, que expliquen cuáles son los principales inconvenientes que deben superar o cuáles son las mayores ventajas que obtienen al utilizar servicios IDE.

Es por esta razón que nos planteamos realizar un sencillo ejercicio para determinar si el proceso de búsqueda y acceso a los conjuntos de datos informados en el proceso de Seguimiento INSPIRE, arroja resultados satisfactorios.

Principios de la Directiva INSPIRE

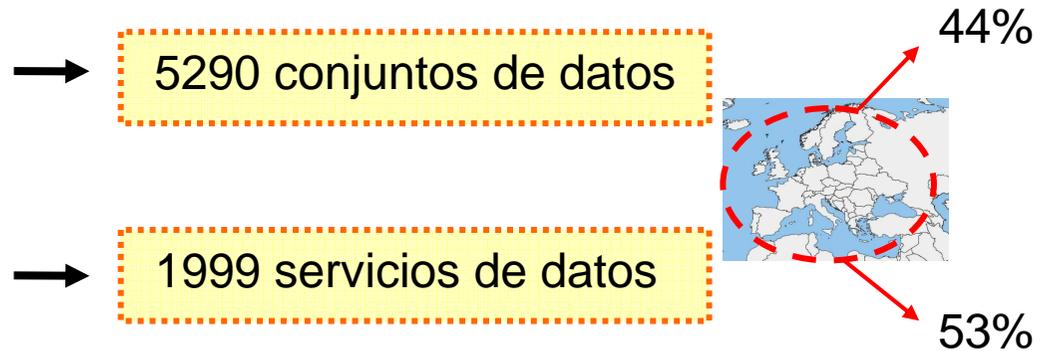


- Los datos deben ser recogidos una vez y mantenidos en el nivel donde se logra la máxima efectividad.
- Debe ser posible combinar información geográfica con total continuidad para toda Europa, desde fuentes diversas, y compartirla entre usuarios y aplicaciones.
- La información geográfica necesaria para el buen gobierno, a todos los niveles, debe ser abundante y disponible en condiciones que no inhiban su uso extensivo.
- Debe ser **fácil descubrir la información geográfica disponible**, y en que condiciones puede conseguirse y usarse.
- Los datos geográficos deben ser fáciles de entender e interpretar, y seleccionables en forma amigable.

Seguimiento INSPIRE 2011



Seguimiento INSPIRE 2011



Respecto al Seguimiento del año 2010 España incrementó en un **90%** los conjuntos de datos informados.



Etapa 1

Búsqueda de los datos a través de

- **Geoportal INSPIRE**
- Geoportales y servicios de catálogos de los **organismos informantes** y de la **IDEE**.
- **Web de otros organismos públicos** de referencia (ministerio de medio ambiente, gobiernos autonómicos).

Etapa 2

Análisis de las respuestas obtenidas en

- **Geoportal INSPIRE**
- Geoportales y servicios de catálogos de los **organismos informantes** y de la **IDEE**.
- **Web de otros organismos públicos** de referencia.
- **WMS INSPIRE Tester**

Geoportales organismos participantes en el Seguimiento

En el Geoportal INSPIRE no se obtuvieron resultados

INSPIRE GeoPortal

Catálogo de Datos Espaciales de Andalucía

Búsqueda general

A Buscar un lugar en el mapa



B Buscar por coordenadas

Introduzca los valores en los campos correspondientes:

Norte: Sur:
 Este: Oeste:
 Completamente incluido

C Buscar por palabras

Cualquiera:
 Título:
 Palabra clave:
 Resumen:

D Buscar por fecha

Fecha Inicial: Fecha Final:

IDEIB Infraestructura de datos espaciales de les Illes Balears

Govern de les Illes Balears
Conselleria de Medi Ambient i Mobilitat

Catàl ES EN FR IT

Estad. catàleg IDEIB (dimecres, 10 d'agost de 2011)

- Total registres: 5.982
- Total dades informació geogràfica: 5.446
- Total entorns geogràfics: 36
- Organismes amb serveis geogràfics: 1
- Organismes amb dades informació geogràfica: 46
- Total organismes registrats: 41

Organisme

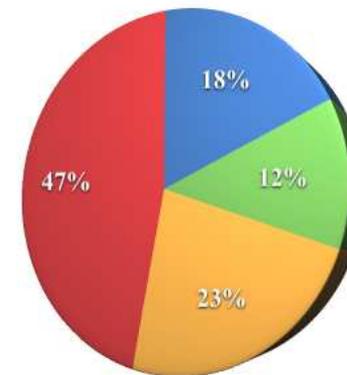
| Organisme | Serie |
|---|---|
| Consell Insular de Mallorca | Fotos georeferenciades, 5.000, 1988, de Mallorca, ETRS89, IGC |
| Govern de les Illes Balears | Ortorefo, 5.000, 1995, de les Illes Balears, ETRS89 |
| SIBISA | Mapa topogràfic, 5.000, 2000, de Mallorca, ETRS89, DGN |
| | Ortorefo, 5.000, 2000, de les Illes Balears, ETRS89 |
| | Fotos georeferenciades, 5.000, 1995, de Mallorca, ETRS89, IGC |
| | Ortorefo, 5.000, 2000, de les Illes Balears, ETRS89 |
| | Mapa topogràfic, 5.000, 2002, de Mallorca, ETRS89, DGN |
| | Ortorefo, 5.000, 2002, de les Illes Balears, ETRS89 |
| Mapa topogràfic, 5.000, 2005, d'Eivissa, Formentera, Menorca, ETRS89, DGN | |
| -RGS(DDI) P. II, IV, IVB i B a Escala | |
| Mapa topogràfic, 5.000, 2004, de Mallorca, ETRS89, DGN | |
| Mapa topogràfic, 5.000, 1995, de Mallorca, ETRS89, DGN | |

Per a cercar informació, feu clic sobre el punt en què esteu interessat o dibuixeu una zona sobre el mapa.

VISUALITZADOR

- INSPIRE (INSPIRE Metodologia Catalogada)
- ICC (Infraestructura de Dades de Espanya)
- ICCA (Infraestructura de Dades de Andalusia)
- DE Minero (Infraestructura de Dades Espaciales de Mèrcorica)

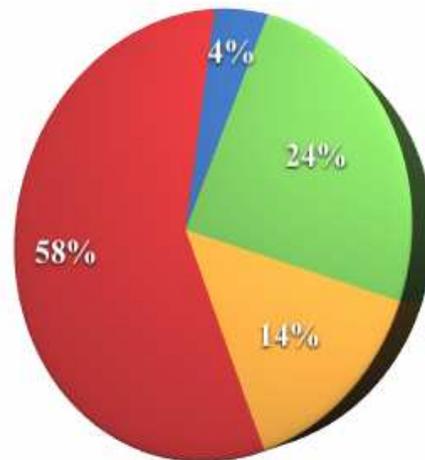
Conjuntos de datos localizado en Geoportales de los organismos informantes



● Catálogo de datos ● Catálogo de servicios
● Ambos catálogos ● No localizados



Conjunto de datos localizados en el Geoportal IDEE

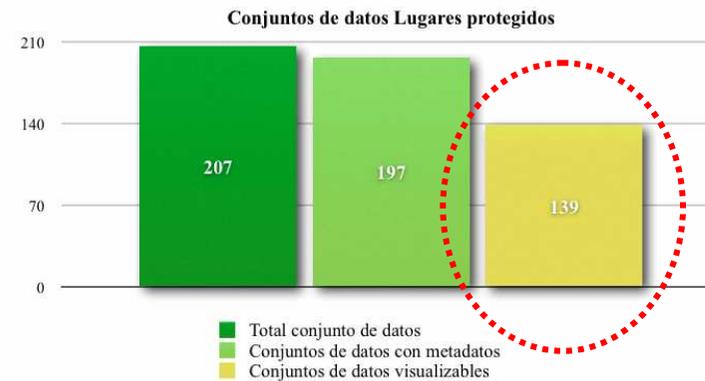


Un **14%** de los conjuntos de datos fueron localizados a la vez en el catálogo de datos y de servicios de la **IDEE**

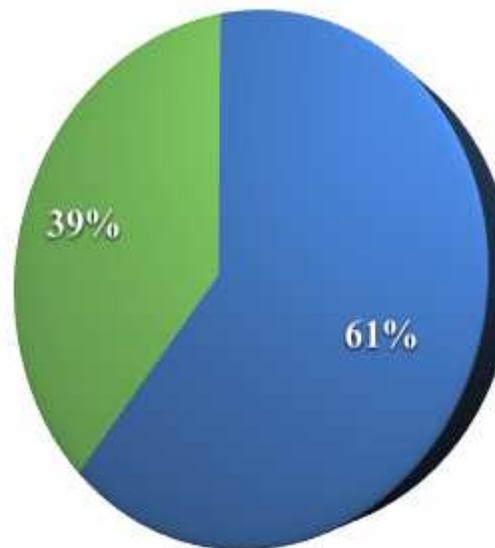
- Catálogo de datos IDEE
- Catálogo de servicios IDEE
- Directorio de servicios IDEE
- No localizados

Conjuntos de datos localizados

Conjuntos de datos localizados ya sea en los catálogos de datos, de servicios y directorio de servicios de la **IDEE**



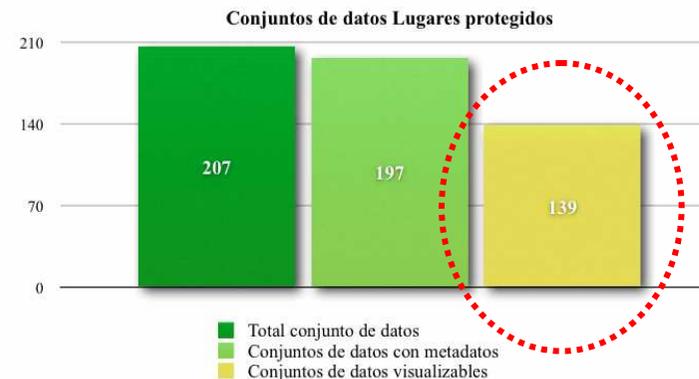
Localización de conjuntos de datos de Lugares protegidos



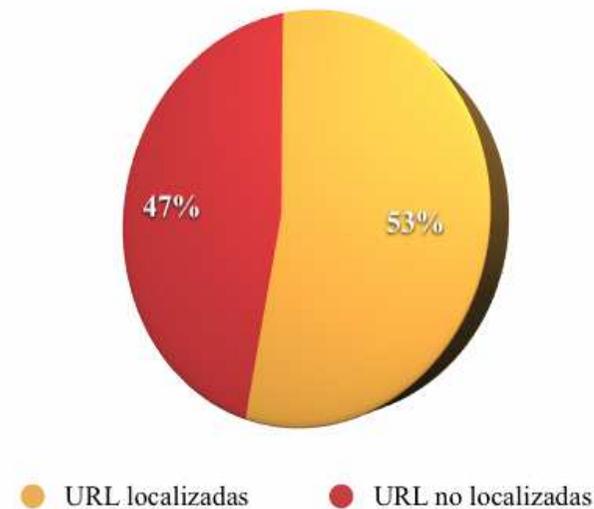
● Conjuntos de datos localizables ● Conjuntos de datos no localizables

URL de servicios de visualización localizados

| URL WMS |
|---|
| http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/mapwms/REDIAM_Montes_Publicos_Andalucia? |
| http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/mapwms/REDIAM_Inventario_VVPP? |
| http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/mapwms/REDIAM_Inventario_VVPP? |
| http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/mapwms/REDIAM_Equipamientos_Usa_Publico_Andalucia? |
| http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/mapwms/REDIAM_Red_Natura_2000? |
| http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/mapwms/REDIAM_Espacios_Naturales_Protegidos? |
| http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/mapwms/REDIAM_ZEPIM? |
| http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/mapwms/REDIAM_Reservas_Biosfera? |
| http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/mapwms/REDIAM_RENPA? |
| http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/mapwms/REDIAM_Humedales_IHA? |
| http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/mapwms/REDIAM_Diploma_Europeo? |
| http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/mapwms/REDIAM_GeoParques? |
| http://www.ideandalucia.es/wms/espacios_naturales? |
| http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/mapwms/REDIAM_Espacios_Naturales_Protegidos? |
| file://\\Astun\user\masigma\espacios_naturales\enps\enp.shp |
| file://\\Astun\user\masigma\espacios_naturales\red_natura_2000\lic\huso30\lic.shp |
| file://\\Astun\user\masigma\espacios_naturales\porn\porn.shp |
| file://\\Astun\user\masigma\espacios_naturales\red_natura_2000\zepa\huso30\zepa.shp |
| file://\\Astun\user\masigma\espacios_naturales\humedales_aragon\humedales_aragon.shp |
| http://www.mirame.chduero.es/duerowfd? |
| http://www.chsegura.es/chswmsserver/chswms |
| http://www.casamontero.org/wui/geoserver/wms? |
| http://www.idee.es/wms/WMS-Cantabria/WMS-Cantabria |
| http://www.territoriodecantabria.es/servicios/wms/POL_ETRS89 |
| http://www.territoriodecantabria.es/servicios/wms/EspaciosProtegidos_ETRS89 |
| http://sima.gencat.cat/DMAH_ws/SIMA_OGC/MapServer/WMSServer |
| http://194.224.247.167/cgi-bin/AreasProtegidas? |



Localización de URL de servicios WMS



¿Es necesario un geoportal nacional de INSPIRE?

Algunos países han optado por la creación de geoportales INSPIRE



NATIONAAL GEOREGISTER.nl 52°09'N 05°23'E
INSPIRE toegangspunt

Deutsch - English - Français

Welkom op het Nationaal Georegister

Welkom op het Nationaal Georegister. Dit is een catalogus van de online geoinformatie in Nederland. Bronhouders registreren hier hun gegevens. Gebruikers ontdekken hier wat er beschikbaar is.

> Snel beginnen!
> Help
> Disclaimer
> Sitemap
GeoRSS.nl

Wat?

Nauwkeurigheid: tolerant — precies

INSPIRE zoekopties

- Alleen INSPIRE metadata

Titel: [input]

Annex: Annex I

Brontype: Datasets en dataset series

Service type: [input]

Organisatie: Ministerie van VROM

INSPIRE Thema

- Geographical names
- Administrative units
- Addresses
- Cadastral parcels
- Transport networks
- Hydrography
- Protected sites
- Annex II
- Elevation

Waar?

Map showing locations: Groningen, Den Helder, Haarlem, Rotterdam, Terneuzen, Eindhoven, Maastricht, Zwolle, Enschede.

Uitgebreid Zoeken [button] Reset [button] Zoek [button]

- Beschermde Natuurmonumenten oktober 2009
- Archeologische Monumenten Kaart
- Wetlandgebieden Nederland 2005
- Natura 2000 gebieden per 4 februari 2010

¿Es necesario un geoportal nacional de INSPIRE?



Plantear **alternativas para facilitar el acceso** a los conjuntos de datos

- Catálogo específico
- Visor cartográfico
- Catalogconnector

2ª Reunión CODIIGE

- Resultados segundo Seguimiento INSPIRE
- Elección de especialistas** por **tema INSPIRE**
- Marcarán unos criterios

En el próximo seguimiento, se solicitarán las **URL de los servicios de visualización** de los conjuntos de datos que informan afirmativamente la pregunta

¿son accesibles a través de un servicio de visualización?



Conclusiones

Para el tema Lugares protegidos
**no es posible localizar y acceder
a todos los conjuntos de datos
informados en el Seguimiento
INSPIRE**

Para el tema Lugares
protegidos nos es
posible cumplir el
principio INSPIRE
analizado

Se debe **esperar la creación
de los grupos de trabajo y la
elección de especialistas,**
para valorar los resultados
en la localización y acceso a
los datos

Gracias por vuestra atención

Jenny.munoz@mpt.es