



Congreso **Nacional del Medio Ambiente**
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Roberto Vallejo Bombín

Jefe del Área de Banco de Datos
de la Naturaleza.

Dirección General para la
Biodiversidad.

Ministerio de Medio Ambiente

DIFICULTADES EN EL ACCESO A LA INFORMACIÓN UNA SOLUCIÓN INSPIRE

CONAMA

CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

8

Congreso Nacional
del Medio Ambiente

Del 27 de noviembre al
1 de diciembre de 2006

MADRID Palacio Municipal de
Congresos del Campo de las Naciones



Roberto Vallejo Bombín

Banco de Datos de la Naturaleza
Dirección General para la Biodiversidad
Ministerio de Medio Ambiente



CARACTERÍSTICAS INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Horizontalidad
Reflejo en el Territorio



Problemas en la utilización de la información medioambiental georreferenciada

Problemas que se plantean

- Gran variedad de formatos
- Existencia de vacíos de información
- Homogeneidad temporal
- Falta de armonización entre diferentes sistemas de referencia
- Interoperabilidad de los datos
- Incompatibilidad de escalas
- Restricciones al uso por acceso y coste

Normativa que afecta a la información ambiental

**Convenio
de Aarhus
1998**

**La directiva 2003/4/CE relativa al acceso al público
a la información medioambiental**

Ley 27/2006



Normativa que afecta a la información ambiental

Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derecho de acceso a la Información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente

Información ambiental

El estado de los elementos del medio ambiente

Los factores que afectan al m.a.: residuos, emisiones,...

Las medidas que afecten al estado o a los factores: políticas, planes, ...

Derecho de cualquier persona física o jurídica a acceder a la información sobre medio ambiente en poder de las AAPP

No es obligatorio probar un interés determinado

Están obligados a informar:

Departamentos Ministeriales

Comunidades Autónomas

Entidades privadas, depositarias de información

Medios: información escrita, visual, sonora o electrónica

The background of the slide is a collage of various nature and wildlife images. It includes a brown bear, a wolf, a bird of prey (possibly a falcon or hawk), a penguin, and a toucan. The collage is composed of several rectangular and square images of different sizes, some overlapping, creating a textured, layered effect. The colors are mostly naturalistic, with greens, browns, and blues.

Normativa que afecta a la información ambiental

Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derecho de acceso a la Información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente

Obligaciones de las AAPP (art 5):

Informar de la Ley

Facilitar información, consejo y asesoramiento

Elaborar listas de AAPP con la I. Amb en su poder
(accesibles+unificadas por CCAA)

Fomentar el uso de tecnologías de la información

Las AAPP velarán xq la información recogida esté actualizada, sea precisa, sea susceptible de comparación

Las AAPP garantizaran que la IA este disponible en BD electrónicas a través de redes públicas de telecomunicaciones



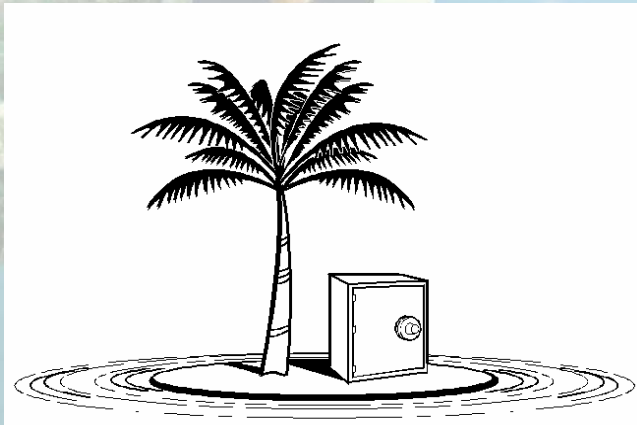
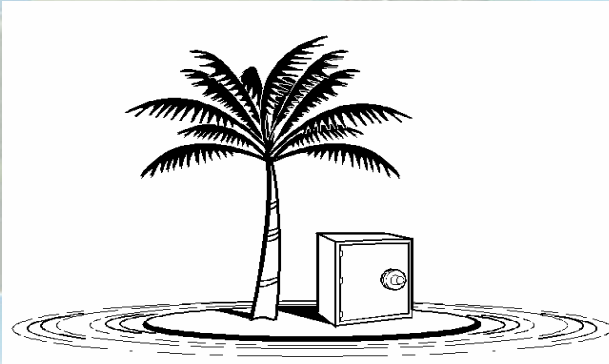
Problemas en la utilización de la información medioambiental georreferenciada

Problemas que se plantean

- Gran variedad de formatos
- Existencia de vacíos de información
- Homogeneidad temporal
- Falta de armonización entre diferentes sistemas de referencia
- Interoperabilidad de los datos
- Incompatibilidad de escalas
- Restricciones al uso por acceso y coste

Problemas en la utilización de la información medioambiental georreferenciada

¿Cual es el problema? Tenemos un montón de datos!!!!



Tenemos los datos
en islas con distintos
estándares



Necesitamos: “puentes y carreteras” entre las islas

Solución al problema. INSPIRE

INSPIRE



OBJETIVOS

- Los datos deben ser capturados una sola vez y deben ser mantenidos en el nivel dónde sea más efectivo
- Debe ser posible combinar datos espaciales de diferentes fuentes repartidas por Europa, hacerlo de modo continuo (sin saltos) y compartirlos entre un gran número de usuarios y aplicaciones
- Debe ser posible que la información recogida a un nivel puedan compartirla todos los niveles
- Los datos espaciales necesarios para una buena gestión deben estar disponibles bajo condiciones que no restrinjan su uso extensivo
- Debe resultar sencillo averiguar de qué información geográfica se dispone, cuál se ajusta a las exigencias de un uso concreto y en qué condiciones se puede adquirir y utilizar.



Solución al problema. INSPIRE

DATOS MÍNIMOS CONTEMPLADOS

Anexos

Condiciones para entrar en uno u otro

Solución al problema. INSPIRE

DATOS MÍNIMOS CONTEMPLADOS

Anexos

Condiciones para entrar en uno u otro

Temas de los Anexos. Posicion Comun	Estado	Responsable Nacional	Responsable en CCAA
		Escala 1:200.000 - 25.000	Escala 1:10.000 - 5.000

Annex I

Coordinate reference systems	Sistema de coordenadas de referencia		Plan de migración a ETRS89/EVRF2000	IGN	CCAA
Geographical grid systems	Sistema de Cuadrículas Geográficas		Plan de armonización de cuadrículas por escalas	IGN	CCAA
Geographical names	Nombres Geográficos		En realización el Nomenclator Nacional	IGN, MAP, INE (Nombres entidades población)	CCAA
Administrative Units	Unidades Administrativas		Proyecto Nacional de replanteo y deslinde líneas	Líneas límite:IGN, MAP.	CCAA
Transport networks	Redes de Transporte			IGN- MFOM	CCAA
Hydrography	Hidrografía	Elementos hidrográficos	Se refiere a la D 2000/60/CE	IGN-MMA	
		Cuencas hidrográficas		MMA (CH)	
Protected sites	Lugares Protegidos	C. Internacionales, Red Natura, ENP		MMA (DGB)	CCAA

Solución al problema. INSPIRE

Temas de los Anexos. Posicion Comun

Estado

Responsable Nacional

Escala 1:200.000 - 25.000

Responsable en CCAA

Escala 1:10.000 - 5.000

Annex II

Elevation	Elevaciones	Altimetria		MDT25: IGN	CCAA
		Batimetria, línea de costa		IHM	
Addresses of properties	Direcciones	Nombre de las carreteras		IGN- MFOM	CCAA
		Numero de los edificios		DG Catastro	
		Codigos postales		Correos	
Cadastral parcels	Parcelas catastrales			DG Catastro	
Land cover	Cubierta terrestre			IGN-MMA	CCAA
Orthoimagery	Ortoimágenes	Ortofotos	Plan Nacional de ortofoto de 0,5 m (1/5.000).		
		Satelites	Plan Nacional de teledetección (1/25.000).		
Geology	Geología			IGME	

Solución al problema. INSPIRE

Temas de los Anexos. Posicion Comun

Estado

Responsable Nacional

Escala 1:200.000 - 25.000

Responsable en CCAA

Escala 1:10.000 - 5.000

Annex III

Statistical units	Unidades Estadísticas			Districts and Sections Censales: INE	
Buildings	Edificios			IGN, Castastro	CCAA
Soil	Suelo	Características		IGME	
		Erosión		MMA (DGB)	
Land Use	Uso del suelo	Planes actuales y futuros			CCAA- AYTO
Human health and safety	Salud y seguridad humanas	Patologías vinculados con la calidad del medio ambiente	Contaminación del aire, OMG, ruido	Ministerio de Sanidad MMA (DGCEA)	
		Residuos, suministro de energía, Protección Civil, escuelas, hospitales		MMA (DGCEA) + Interior+Cultura+Sanidad+ ...	
Utility & Government service	Servicios de utilidad pública y estatales		emisiones, condiciones ecológicas de la vegetación	MMA (DGCEA, DGB)	
Environmental monitoring facilities	Instalaciones de observación del medio				
Production and industrial facilities	Instalaciones de producción e industriales	D 96/62/CE: IPPC		MMA (DGCEA)	CCAA
Agricultural and aquaculture facilities	Instalaciones agrícolas y de acuicultura			MAPYA	CCAA
Population distribution (demography)	Distribución de la población- demografía			INE	

Solución al problema. INSPIRE

Temas de los Anexos. Posicion Comun

Estado

Responsable Nacional

Responsable en CCAA

Escala 1:200.000 - 25.000

Escala 1:10.000 - 5.000

Annex III

Area management/restriction/regulation zones & reporting units	Zonas sujetas a ordenación, restricciones o reglamentaciones y unidades de notificación	Vertederos, Nitratos, Zonas costeras, Demarcaciones de aguas, etc		MMA (DGCEA), MAPYA	
Natural risk zones	Zonas de riesgos naturales	Atmosféricos		MMA (INM)	
		Hidrológicos		MMA (CH)	
		Sísmico, volcánicos, etc		IGN	
		Fuego		MMA (DGB)	CCAA
Atmospheric conditions	Condiciones Atmosféricas			MMA (INM)	
Meteorological geographical features	Aspectos geográficos de carácter meteorológico			MMA (INM)	
Oceanographic geographical features	Rasgos geográficos oceanográficos			IEO	
Sea regions	Regiones marinas			IEO	
Bio-geographical regions	Regiones biogeográficas			MMA (DGB)	
Habitats & biotopes	Hábitat y biotopos			MMA (DGB)	CCAA
Species distribution	Distribución de especies			MMA (DGB)	CCAA
Energy resources	Recursos energéticos				
Mineral resources	Recursos minerales				



Solución al problema. INSPIRE

Estado actual

Desarrollo de la Directiva

Grupo de trabajo

Reglas de Implementación: Medidas concretas que se adoptarán en INSPIRE para cada uno de los componentes de una IDE

- Expertos
- Comunidades de Interés de datos espaciales (SDIC)
- Organizaciones con capacidad legal (LMOs)
- Proyectos pilotos

[home](#) | [news](#) | [events](#) | [contact us](#)**Publish Information**

- [Register to publish your data and services](#)
- [Login](#)

Map Online

- [Create Your Map](#)

Search

- [Search for Data](#)
- [Search for Services](#)
- [National Portals](#)
- [Thematic Portals](#)

Geo-Portal at a Glance

- [What is the Geo-Portal](#)
- [Guided Tour](#)
- [FAQ](#)
- [Geo-Portal partners](#)

INSPIRE Initiative

- [INSPIRE Background](#)
- [INSPIRE Guidelines](#)
- [INSPIRE Home](#)

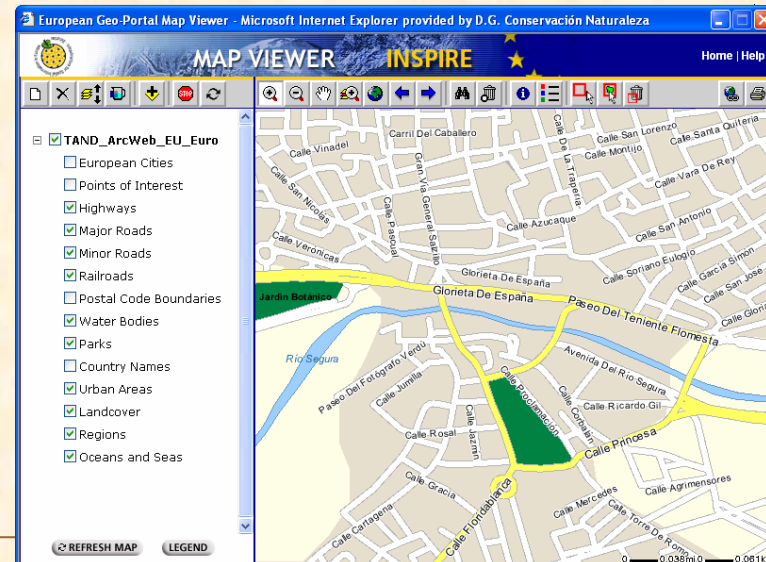
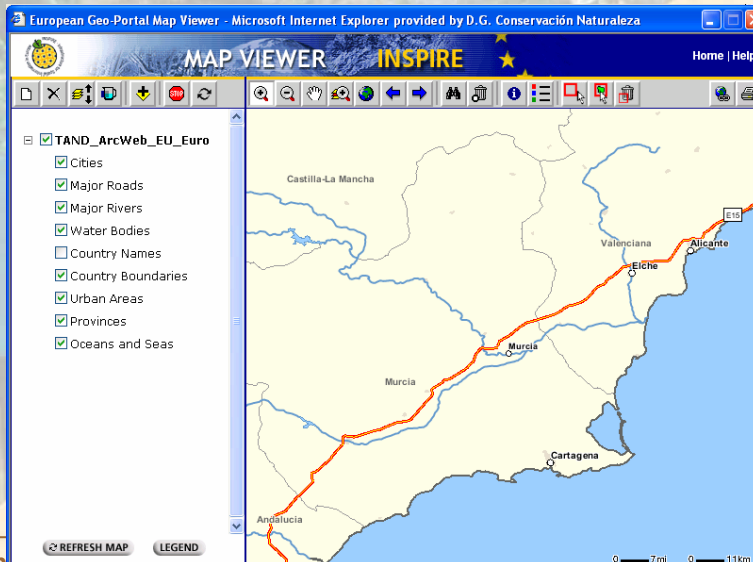
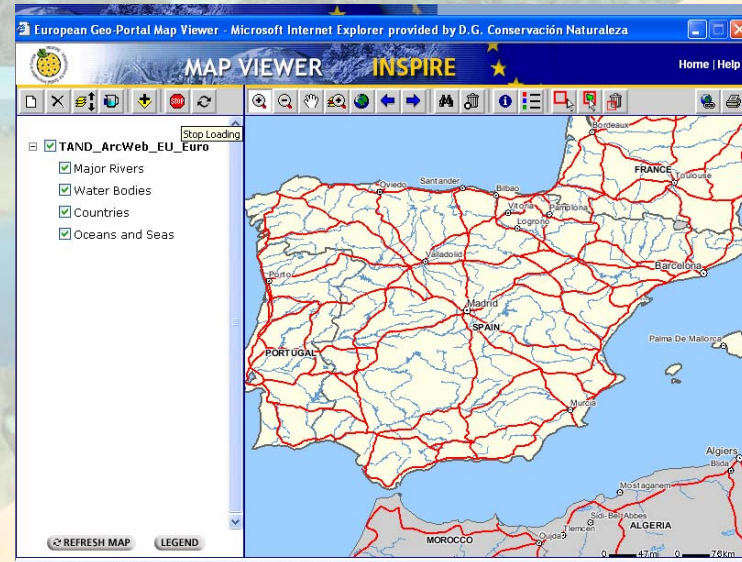
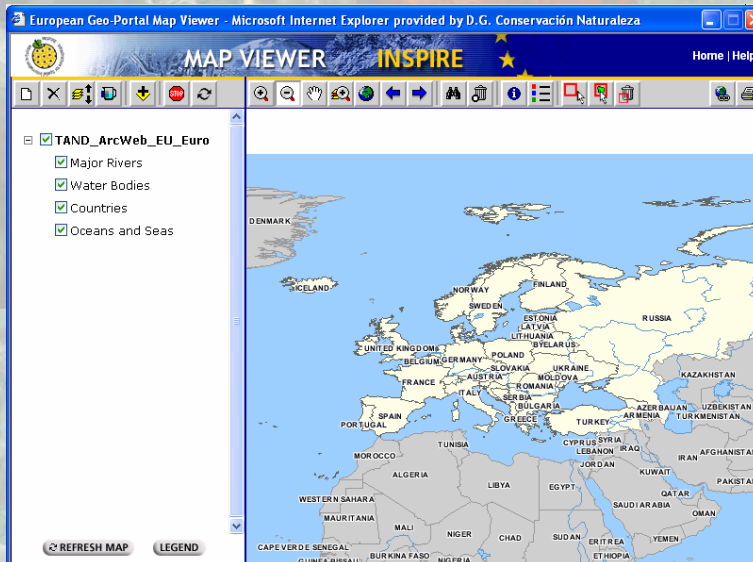
SDI Toolbox

- [Standards](#)

INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in Europe) is an initiative launched by the European Commission and developed in collaboration with Member States and accession countries. It aims at making available relevant, harmonised and quality geographic information to support formulation, implementation, monitoring and evaluation of Community policies with a territorial dimension or impact. INSPIRE intends to trigger the creation of a European spatial data infrastructure that delivers to the users integrated spatial information services linked by common standards and protocols.

The INSPIRE Geo-Portal is Europe's Internet access point for Spatial Data and Services. From here, you can search for spatial data, services, and organisations.

Create your map**Available Data Categories**







European Geo-Portal - Search - Microsoft Internet Explorer provided by D.G. Conservación Naturaleza

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Multimedia


Dirección <http://eu-geoportal.jrc.it/gos>

Where? Help	What? Help	When? Help
<input checked="" type="radio"/> Anywhere Or FIND A PLACE .. Or locate your area here   <input type="checkbox"/> Data must fall completely inside area LAUNCH MAP VIEWER TO DRAW BOX GET BOX ALREADY DRAWN ON VIEWER	Keywords: <input type="text"/> Match: <input checked="" type="radio"/> Exact phrase <input type="radio"/> Any word <input type="radio"/> All words Data Category: <input type="text" value="Biota/biodiversity"/> Provider Level: <input type="text" value="Regional"/> Scale/Coverage: <input type="text" value="Any"/> Type/Format: <input type="text" value=".....Live data & maps"/>	<input checked="" type="radio"/> Anytime <input type="radio"/> Data for time period (yyyymmdd) From: <input type="text"/> To: <input type="text"/> <input type="radio"/> Data updated recently (yyyymmdd) After: <input type="text"/>

Sort results by: [SEARCH](#) [RESET](#)

[Home](#) | [Search](#) | [Map Viewer](#) | [Data Categories](#) | [Contact Us](#)



EUROPEAN COMMISSION
DIRECTORATE-GENERAL
Joint Research Centre

IMPORTANT LEGAL NOTICE : The information on this web site is subject to a [disclaimer](#) and a [copyright notice](#).



Reflejo en España. IDEE

Infraestructura de Datos Espaciales de España IDEE

Portal IDE-E - Microsoft Internet Explorer proporcionado por D.G. para la Biodiversidad

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Dirección http://www.idee.es/show.do?to=pideep_pidee.E5 Ir Vínculos

Google Go 5 blocked Check AutoLink AutoFill Send to Settings

Consejo Superior Geográfico mapa del web contactar
Infraestructura de Datos Espaciales de España IDEE

Selecciona la Infraestructura de Datos Espaciales de tu CCAA:

La Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE) tiene como objetivo el integrar a través de Internet los datos, metadatos, servicios e información de tipo geográfico que se producen en España, a nivel nacional, regional y local, facilitando a todos los usuarios potenciales la localización, identificación, selección y acceso a tales recursos, a través de este geoportal (www.idee.es).

Para ello se ofrecen varias aplicaciones, que incluyen un **visualizador de información geográfica**, que permite componer mapas superponiendo información de diferentes proveedores, un **catálogo de datos y servicios**, para obtener información sobre datos y servicios geográficos que se producen en España, un **buscador de nombres geográficos**, que facilita la localización de topónimos, y la posibilidad de **descargar datos geográficos**.

Visualización de mapas

Catálogo de Datos y Servicios

Descarga de datos

La IDE de España

- El proyecto IDEE
- El Grupo de trabajo IDEE
- IDEs y SIG en España

Contribuir a la IDEE

- Cómo Contribuir

Servicios del portal

- Catálogo de datos y servicios
- Visualización de mapas
- Descarga de datos
- Búsqueda de nombres geográficos
- Aplicación Ocupación Suelo (CORINE)
- Medida de altitudes

Recursos

- Creación de

Documentos

- 18-11-2005 Perfil de Modelo de Nomenclator de España v 1.0
- 18-11-2005 Perfil de Núcleo Español de Metadatos v 1.0

Últimas Noticias

- 24-10-2006 Presentaciones GTIDEE Castellón
- 17-10-2006 JIDEE06
- 19-9-2006 10º Congreso AGILE

ISO International Organization for Standardization

Listo Internet

Inicio Militares Miércoles Cuenca3 Infraestructuras Portal IDE-E - Mic... E5 9:27

Ámbito Regional

Infraestructura de Datos de Cataluña (IDEC)

Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra (IDENA)

Infraestructura de Datos espaciales de La Rioja (IDERioja)

Infraestructura de Datos espaciales de Galicia (IDEG)

Infraestructura de Datos espaciales de Andalucía (IdeAndalucia)

Ámbito local

Infraestructura de Datos espaciales de Zaragoza (IDEZAR)

Infraestructura de Datos espaciales de Pamplona (Idepamplona)

Solución al problema. INSPIRE

IDE de Cataluña

