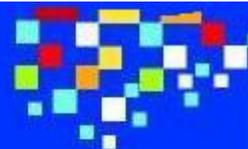




GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

Consejo Superior Geográfico



ide
REGIÓN DE MURCIA



Región de Murcia
Consejería de Obras Públicas
y Ordenación del Territorio

Grupo Trabajo IDEE



Foro "Normas de Ejecución INSPIRE sobre Especificaciones de datos



2009-11-06

Reunión GTIDEE Murcia



Propósito

Falta de disponibilidad, calidad, organización, accesibilidad e intercambio de la información espacial son objetivo de un gran número de políticas y actividades a diferentes niveles de autoridades en Europa

Para resolver estos problemas es necesario tomar medidas de coordinación entre los usuarios y proveedores de la información espacial.

- La Directiva 2007/2/EC del Parlamento Europeo y del Consejo adoptado el 14 de marzo del 2007 ayuda a establecer una Infraestructura de Información Espacial en la Comunidad Europea (INSPIRE) para políticas medioambientales, o políticas y actividades que tienen un impacto en el medio ambiente.



- **INSPIRE se basara en las infraestructuras de información espacial que son creadas y mantenidas por los Estados Miembros**
- **Para soportar el establecimiento de la Infraestructura Europea,**
 - **Normas de Ejecución (Implementing Rules)**
 - Metadatos
 - Interoperabilidad de los temas de datos espaciales (Anexo I, II y III)
 - Servicios de Datos Espaciales
 - Intercambio de datos y servicios
 - Procedimientos de Monitorización



Datos de Referencia

Anexo I (INSPIRE)

Sistema de Coordenadas de Referencia

Sistemas de Cuadrículas Geográficas

Nombres Geográficos

Unidades Administrativas

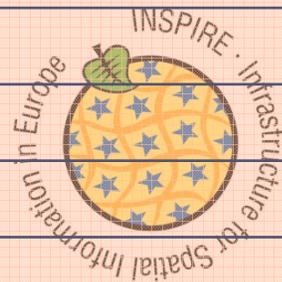
Direcciones

Parcelas Catastrales

Redes de Transporte

Hidrografía

Lugares protegidos



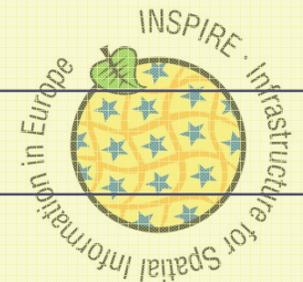
Anexo II (INSPIRE)

Modelos de Elevaciones

Cubierta terrestre

Ortoimágenes

Geología



Unidades estadísticas

Edificaciones

Edafología

Uso del suelo

Salud y seguridad humana

Servicios de utilidad pública y estatales

Instalaciones de observación del medio ambiente

Instalaciones de producción e industriales

Instalaciones agrícolas y acuicultura

Demografía y distribución de la población

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

Zonas de riesgos naturales

Condiciones Atmosféricas

Aspectos geográficos de carácter meteorológico

Regiones geográficas oceanográficas

Regiones marinas

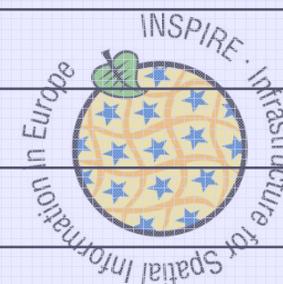
Regiones biogeográficas

Hábitats y biotopos

Distribución de especies

Recursos energéticos

Recursos minerales



Anexo III (INSPIRE)

¿Interoperabilidad INSPIRE?



- Posibilidad de combinar datos y servicios espaciales desde diferentes fuentes a través de la Comunidad Europea de forma consistente sin grandes esfuerzos humanos o mecánicos.
 - Proporcionar acceso a los datos espaciales a través de servicios, via Internet
 - Menos tiempo y esfuerzo en comprensión e integración de los datos



- Establecimiento de un marco de trabajo legal
- Promoción de la interoperabilidad entre los conjuntos de datos y de servicios
- Preparación para las IDE Nacionales y Europea
- Construcción sobre estándares de ISO y OGC



Método de trabajo

- Bajo la coordinación y supervisión del **Joint Research Centre (JRC)**
- **Reunión de constitución del grupo (febrero 2008)**
- **Desarrollo del trabajo dentro del marco definido por documentos de referencia:**
 - D2.3 (Definition and scoping of the Annex themes)
 - D2.5 (Generic Conceptual Model)
 - D2.6 (Methodology for the development of data specifications)
- **Material temático de referencia: (SDICs/LMOs)**
- **Contacto**
 - Teleconferencias quincenales
 - Reuniones presenciales
 - Reuniones de coordinación entre los distintos grupos
 - Comunicación a través de CIRCA
 - Documentación en CIRCA



Plan de trabajo

- 1r borrador de las especificaciones de datos del anexo I (30-09-2008)
 - Análisis de los requisitos de los usuarios y casos de uso (11-09-2008)
 - Análisis del material de referencia (30-05-2008)
 - Análisis de las carencias (08-09-2008)
 - Análisis del material de referencia y las carencias (08-09-2008)



Plan de trabajo

- 2º borrador de las especificaciones de datos del anexo I (15-12-2008)
 - Resolución de comentarios
 - Compleción de las especificaciones (modelo ISO19131)
 - Validación del borrador
 - Reuniones con expertos
 - Comentarios SDIC/LMO (20-02-2009)
 - 3572 comentarios de SDIC/LMO + 77 de Contactos MS
 - 359 generales (ej. Metadata vs Data Quality)
 - 264 GN; 395 AU; 427 AD; 522 CP; 627 TN; 648 HY; 330 PS
 - Testeo SDIC/LMO (06-03-2009)
 - 89 informes de 36 SDIC/LMO



Plan de trabajo

- 3r borrador de las especificaciones de datos del anexo I (07-09-2009)
 - Propuesta de resolución de comentarios
 - Taller de resolución de comentarios con SDIC / LMO (23, 24-04-2009)
 - Resolución de comentarios comunes – DTDS + TWGx
 - Resolución de comentarios
 - Adecuación del borrador a las resoluciones
- Adopción de las reglas de implementación para la interoperabilidad y armonización de conjuntos de datos espaciales y servicios



Especificaciones candidatas

- Modelo de nomenclátor de España (GT-IDEE)
- Especificaciones Cartociudad (GT-IDEE)
- Especificaciones técnicas de la Base topográfica 1:5000 v2.0 (ICC)
- Especificaciones de la Base Topográfica Armonizada 1:5000 (BTA) v1.0 (CNC-CSG)
- Especificaciones técnicas concisas BTN25 (GT-IDEE)
- Especificaciones técnicas de la Base topográfica de Cataluña 1:25000 v1.0 (ICC)
- Especificaciones técnicas de la Base topográfica 1:50000 v3.1 (ICC)



Constitución de los grupos temáticos de expertos:

- **Coordenadas de referencia y cuadrículas geográficas -**
- **Unidades administrativas -**
- **Nombres geográficos - Paloma Abad (IGN) /Miquel Parella (ICC)**
- **Parcelas catastrales - Amalia Velasco (DGC)**
- **Direcciones - Alicia González (IGN)**
- **Redes de transporte - Jordi Escriu (ICC)**
- **Hidrografía - Dolors Barrot (CNC-ICC)**
- **Espacios protegidos -**