



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

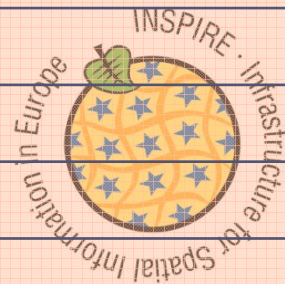
Direcciones

Parcelas Catastrales

Redes de Transporte

Hidrografía

Lugares protegidos



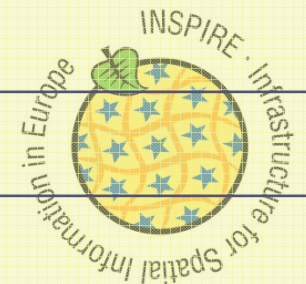
### Anexo II (INSPIRE)

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

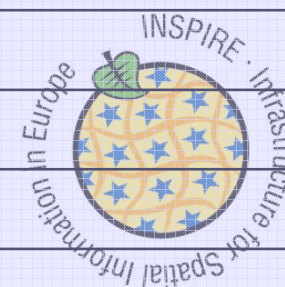
Regiones biogeográficas

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 -**