



MINISTERIO  
DE FOMENTO

*eu* 2010.ES

Consejo Superior Geográfico



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



**CSIC**  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



# Reunión GTIDEE



## Especificaciones de Datos

Paloma Abad



## INTEROPERABILIDAD DE LOS CONJUNTOS Y SERVICIOS DE DATOS ESPACIALES

### *Artículo 7.5*

Los representantes de los Estados miembros a nivel nacional, regional y local y otras personas físicas o jurídicas que, por su función dentro de la infraestructura de información espacial tengan un interés en los datos espaciales de que se trate, incluidos los usuarios, productores, proveedores de servicios de valor añadido u organismos coordinadores, tendrán la oportunidad de participar en los debates preparatorios sobre el contenido de las normas de ejecución a que se refiere el apartado 1, antes de su estudio por parte del Comité al que se refiere el artículo 22, apartado 1.



- **Para poder cumplir con el art. 7:**
  1. **Implicó el establecimiento de los documentos del marco que facilitan un desarrollo armonizado de las especificaciones de los datos**
    - D2.3 The Definition of Annex Themes and Scope
    - D2.5 The Generic Conceptual Model
    - D2.6 The Methodology for the Development of Data Specifications
    - D2.7 Guidelines for the Encoding of Spatial Data
  2. **Desarrollo de las Especificaciones de datos**
  3. **Comisión prepara el texto legal, basado en el resultado del paso 2.**

- Constituirá los cimientos para las Normas de Ejecución estableciendo los requisitos técnicos para la interoperabilidad y armonización de los datos espaciales relacionados con los anexos de la Directiva INSPIRE
- Características
  - 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

- Las especificaciones de los datos deben tener en cuenta que el establecimiento de la Infraestructura de datos
  - no debe suponer la recopilación de nuevos datos (debe basarse en datos existentes).
  - debe estar basada en los requerimientos de los usuarios
  - debe ser viable para todos los miembros europeos. (norma obligatoria)
  - no debe suponer un excesivo coste para los Países.

## Anexo I

**Sistema de Coordenadas de Referencia**

**Sistemas de Cuadrículas Geográficas**

**Nombres Geográficos**

**Unidades Administrativas**

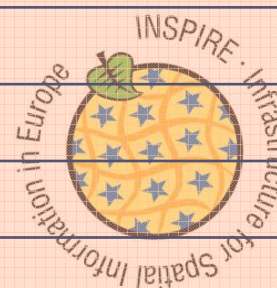
**Direcciones**

**Parcelas Catastrales**

**Redes de Transporte**

**Hidrografía**

**Lugares protegidos**



## Anexo I

### ■ Publicadas septiembre del 2009

<http://inspire.jrc.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/2>

- INSPIRE Data Specification on Protected Sites
- INSPIRE Data Specification on Transport Networks
- INSPIRE Data Specification on Cadastral Parcels
- INSPIRE Data Specification on Geographical Names
- INSPIRE Data Specification on Geographical Grid Systems
- INSPIRE Data Specification on Coordinate Reference Systems
- INSPIRE Data Specification on Administrative Units
- INSPIRE Data Specifications on Addresses
- INSPIRE Data Specification on Hydrography

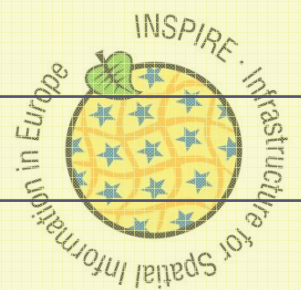
## Anexo II

**Modelos de Elevaciones**

**Cubierta terrestre**

**Ortoimágenes**

**Geología**





## Anexo III

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

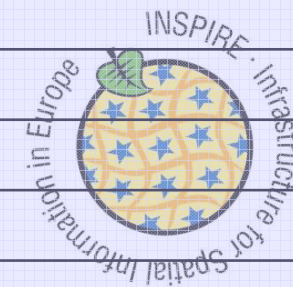
Regiones biogeográficas

Hábitats y biotopos

Distribución de especies

Recursos energéticos

Recursos minerales



- **Llamada: 5/11/2009-14/12/2009**
  - **Participar en el desarrollo de las Especificaciones de Datos de los Anexos II y III.**
  - **Dirigida a las SDIC y LMO**
  - **Presentación de expertos voluntarios para participar:**
    - **Expertos, facilitadores o editores**

## ■ 22 Candidatos : GTIDEE

Leopoldo Medina Domingo	CSIC	CSIC
Esther Pérez Asensio	CSIC	CSIC
Sara García Ferrero	CSIC	CSIC
Francisco Pando	CSIC-GBIF	CSIC-GBIF
Daniel Bris García	MITYC	MITYC
Pablo Burgos Casado	MITYC	MITYC
Javier Lucas Rodriguez	MITYC	MITYC
Miguel Llorente Isidro	IGME	IGME
Ainara Senar	Tracasa	Tracasa
Isabel Goñi	Tracasa	Tracasa
Pedro Mendive	Tracasa	Tracasa
Amalia Velasco Martín-Varés	DG Catastro	DG Catastro
Miguel Ángel Martínez Vidal	INE	INE

## ■ 22 Candidatos : GTIDEE

María Olvido Tello	IEO	IEO
Nuria Hermida	IEO	IEO
Roberto Martínez-Alegría López	Del. del Gob de Castilla y León	Del. del Gob de Castilla y León
Nuria Valcárcel Sanz	IGN	IGN
Jorge Martínez Luceño	IGN	IGN
Julián Delgado Hernández	IGN	IGN
Eduardo González Cristobal	IGN	IGN
Juan José Peces Morera	IGN	IGN
Emilio Domenech Tofiño	IGN	IGN

- La selección de los expertos candidatos lo realiza el CT INSPIRE en función:
  - CVs presentados.
  - También podrá tener en cuenta:
    - la distribución geográfica de los expertos.
    - La representación de los Estados Miembros

- **Material de Referencia : 31/01/2010 -GTIDEE**

- **Diputación de Barcelona**

- Data model for census of classified activities cartography
- Data model for census of classified activities cartography
- Data model of street lighting network cartography
- Data model for noise map cartography
- Data model for urban planning cartography
- Data model of drinking water supply master plan cartography
- Data model for sewerage master plan cartography
- Data model for municipal facilities and services cartography

- **CSIC- Real Jardín Botánico**

- Anthos. Sistema de Información de las plantas de España

- **IGN**

- Plan Nacional de Teledetección
- Plan Nacional de Ortofotografía Aérea
- Sistema de Información de Ocupación del Suelo en España

- **Otros**

- Notas de la Primera Reunión sobre Spatial Law and Policy
- 31ª Conferencia Internacional sobre Privacidad

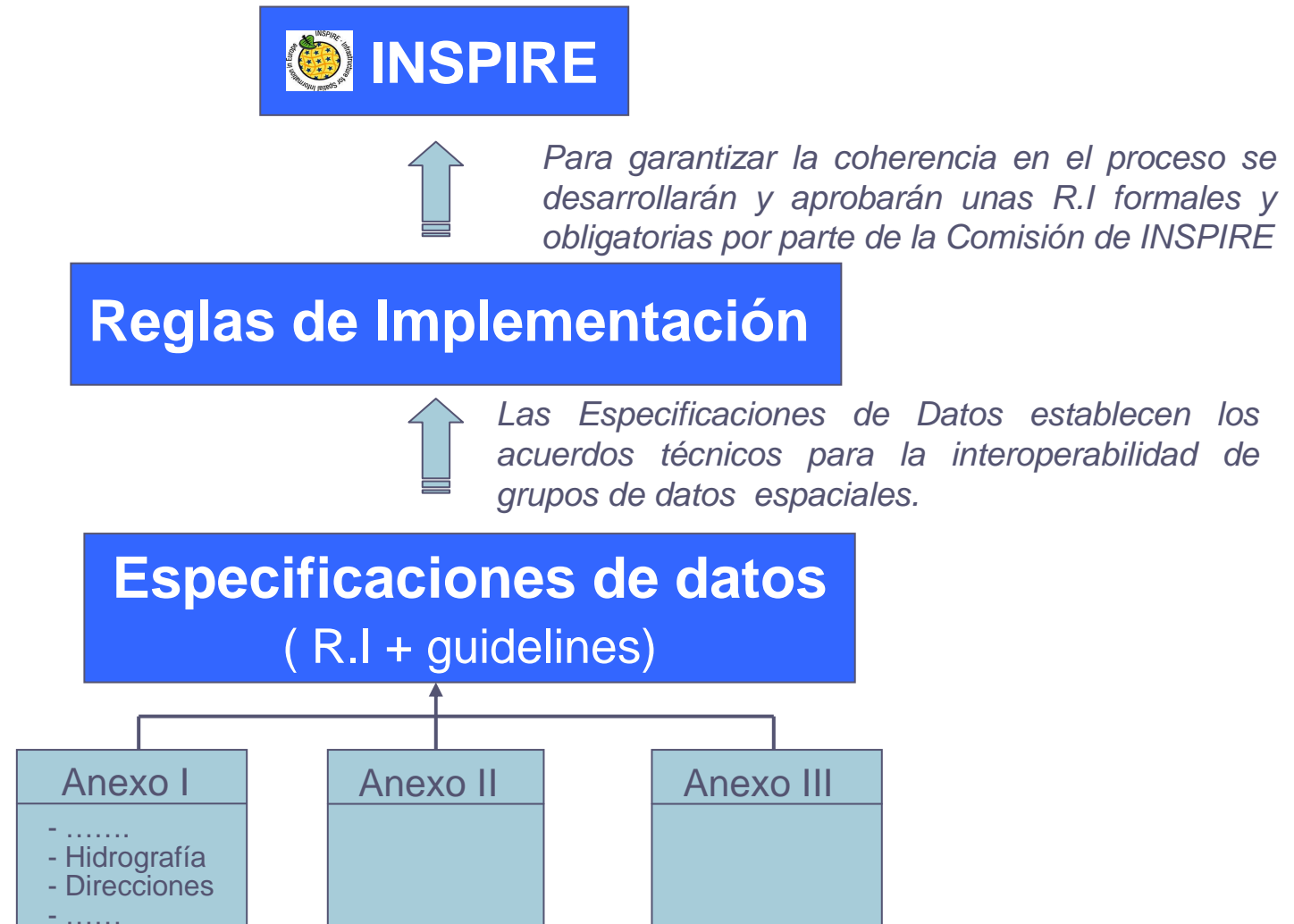


- **RoadMap (fechas indicativas)**
  - Comienzo a principios del 2010
  - versión 1.0- septiembre del 2010;
  - versión 2.0 en marzo del 2011;
  - versión 3.0 enero del 2012

- A estos documentos les acompañan los esquemas de aplicación GML y los modelos UML necesarios para implementar y proporcionar una mejor interpretación de los requisitos fijados en las RI:
  - [INSPIRE Consolidated UML Model](#)
  - [GML Application Schemas](#)
  - [INSPIRE Code List Dictionaries](#)
  - [Guidelines for the encoding of spatial data, version 3.1](#)
  - [INSPIRE Generic Conceptual Model, Version 3.2](#)
  - [INSPIRE Feature Concept Dictionary](#)
  - [INSPIRE Glossary](#)



- Estos van a ser los documentos que serán presentados al Comité INSPIRE como paso previo para que se conviertan en norma de obligado cumplimiento por parte de los Estados miembros.





# Reunión GTIDEE



[www.ideo.es](http://www.ideo.es)

## *Gracias por vuestra atención*

Nombre y apellidos  
Organización  
Teléfono  
E-mail

