



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE FOMENTO

Consejo Superior  
Geográfico

V Jornadas Técnicas de la IDE de España JIDEE2008

*IDE, aplicaciones al planeamiento y la gestión del territorio*

Tenerife 5-7 de noviembre de 2008



*IDEE*

**INSPIRE**

Paloma Abad, Dolors Barrot, Alicia González

2008-11-07

Reunión GTIDEE Tenerife

1

- **Plan de trabajo**
  - **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)**
  - **Borrador final de las especificaciones de datos del anexo I (31-03-2009)**
  - **Validación del borrador (27-02-2009)**
  - **Adopción de las reglas de implementación para la interoperabilidad y armonización de conjuntos de datos espaciales y servicios (15-05-2009?)**

## □ Método de trabajo

- Reunión de constitución del grupo (febrero 2008)
- Desarrollo del trabajo dentro del marco definido por documentos de referencia elaborados por DT-DS:
  - D2.3 (Definition and scoping of the Annex themes)
  - D2.5 (Generic Conceptual Model)
  - D2.6 (Methodology for the development of data specifications)
- Teleconferencias quincenales
- Reuniones presenciales
- Reuniones de coordinación entre los distintos grupos
- Comunicación a través de CIRCA
- Documentación en CIRCA

- **Especificaciones candidatas / Material de partida**
  - **Coordenadas de referencia** 16
  - **Cuadrículas geográficas** 1
  - **Unidades administrativas** 25
  - **Nombres geográficos** 41
  - **Parcelas catastrales** 31
  - **Direcciones** 31
  - **Redes de transporte** 59
  - **Hidrografía** 63
  - **Espacios protegidos** 25

- **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 -**

- Descripción del ámbito de cada tema
  - Coincidencias con otros temas INSPIRE
- Revisión del material de referencia o de partida
- Requisitos de usuarios
  - Resultados encuesta
  - Reuniones con especialistas

- ❑ Selección y descripción de los casos de referencia (*use cases*):
  - ❑ Conceptos y modelo UML
- ❑ Detección de carencias
- ❑ Informe del trabajo
- ❑ 1ª versión de las especificaciones:
  - 1º borrador: Especificaciones de datos v.01 (30-09-2008)
  - Análisis interno. Generación primeros comentarios (15-10-2008)
  - Respuesta de TWG. Especificaciones de datos v.02 (28-11-2008)
  - Envío v.02 a testeo (1ª semana diciembre 2008)
  - Envío v.02 + IR general + IR por tema a SDIC/LMO (15-12-2008)

## □ Plantilla especificación (ISO 19131)

- 1 Scope
- 2 Overview
  - 2.1 Name and acronyms
  - 2.2 Informal description
  - 2.3 Normative References
  - 2.4 Information about the creation of the specification
  - 2.5 Terms and definitions
  - 2.6 Symbols and abbreviations
  - 2.7 Notation of requirements and recommendations
- 3 Specification scopes
- 4 Data product identification
- 5 Data content and structure
  - 5.1 Application schema <application schema name>
    - 5.1.1 Narrative description
    - 5.1.2 Application schema
    - 5.1.3 Feature catalogue
- 6 Reference systems
- 7 Data quality
  - 7.1 Minimum data quality requirements (optional)
  - 7.2 Data quality elements
    - 7.2.1 <Data Quality Element>
- 8 Metadata
  - 8.1 <Name of Metadata Element>
- 9 Delivery
  - 9.1 Delivery medium
  - 9.2 Encodings
    - 9.2.1 Encoding for application schema <application schema name>
- 10 Data Capture (optional)
- 11 Portrayal
  - 11.1 Layers
    - 11.1.1 <Layer Name>
  - 11.2 Layers organization
- 12 Additional information (optional)
- Bibliography
- Annex A (normative) Abstract Test Suite
- Appendix I: Example INSPIRE Data Specification

- ❑ **Comentarios internos:**
  - ❑ DSDT (Data Specification Drafting Team)
  - ❑ TWGs (Thematic Working Groups)
  - ❑ CT (JRC) (Consolidation Team)
  - ❑ MDDT (Metadata Drafting Team)
  - ❑ EEA (European Environment Agency)
- ❑ **Tipología de comentarios: G(General), E (Editorial), T (Technical), Q (Question)**
- ❑ **1 Hoja comentarios generales + 1 Hoja por grupo temático**
  - 87 generales (ej. Metadata vs Data Quality)

- **Descripción del ámbito de cada tema**
  - **Coincidencias con otros temas INSPIRE**
    - Anexo I: Redes de transporte, Unidades administrativas, Nombres geográficos,
    - Anexo 2 y 3 no están en desarrollo
- **Revisión del material de referencia**
  - Directivas europeas: Marco del Agua, Inundaciones
  - Material de referencia y especificaciones candidatas LMO/SDIC
  - Material aportado por el grupo de trabajo
  - Resultados de proyectos europeos (RISE)
- **Requisitos de usuarios**
  - Resultados encuesta
  - Reuniones con grupos técnicos (EAQC-WISE)

- Selección y descripción de los casos de referencia
  - Referencia cartográfica (*mapping*)
    - UML - Physical Waters
  - Análisis espacial y modelado (*spatial analysis and modelling*)
    - UML - Network
  - Informes (*reporting*)
    - UML – Management And Reporting
- 1a versión de las especificaciones
  - Incluye un paquete UML de objetos relacionados y relaciones entre paquetes
  - 179 comentarios recibidos – 87 generales, 72 específicos (E=38, G=9, Q=6, T=39)

- Descripción del ámbito de cada tema
  - Coincidencias con otros temas INSPIRE
    - Anexo I: Hidrografía, Direcciones
    - Anexo 2 y 3 no están en desarrollo
- Revisión del material de referencia
  - Decisión europea sobre guías para el desarrollo de la red de transporte transeuropea
  - Material de referencia y especificaciones candidatas LMO/SDIC
  - Material aportado por el grupo de trabajo
  - Resultados de proyectos europeos (EuroRoads, DG-Tren, AICM, CEMT)
- Requisitos de usuarios
  - Resultados encuesta

- ❑ Selección y descripción de los casos de referencia
  - ❑ Planificación de viajes (*journey planning*)
  - ❑ Alertas de velocidad en sistemas de navegación de vehículos (*speed alerts in car navigation systems*)
  - ❑ Ruido (*noise directive*)
  - ❑ Impacto ambiental (*Environmental impact assessment*)
- ❑ 1a versión de las especificaciones
  - ❑ Incluye un paquete UML para cada tipo de redes de transporte (Road, Rail, Water, Air) y uno de conexiones entre ellas (intermodal)
  - ❑ Comentarios recibidos – 87 generales 308 específicos (E=173, G=19, Q=33, T=83)

- ❑ Descripción del ámbito de cada tema
  - ❑ Coincidencias con otros temas INSPIRE
    - Anexo I: Unidades Administrativas, Redes de Transporte, Nombres Geográficos.
- ❑ Revisión del material de referencia
  - ❑ Material de referencia y especificaciones candidatas LMO/SDIC
  - ❑ Material aportado por el grupo de trabajo
    - ✳ Síntesis de los elementos considerados en cada país para la asignación de direcciones
- ❑ Asesoramiento UPU (Universal Postal Union)

## □ Requisitos de usuarios

- Encuesta no válida para direcciones
- Definición de casos de uso y requisitos de usuario (desde una perspectiva paneuropea) a partir del conocimiento y experiencia de los miembros del TWG
- Doble enfoque: casos de uso reales y desde el sistema (complejidad en la solicitud de información ej. dirección completa, parcial, coordenadas, etc.)

## □ 1ª versión de las especificaciones

- Especificación completa: modelo UML, elementos de calidad, metadatos, y ejemplos de asignación de direcciones en cada país en 3 casos de uso.
- Comentarios recibidos
  - 87 generales, 73 específicos (E=34, G=3, Q=7, T=29)

- Descripción del ámbito de cada tema
  - Coincidencias con otros temas INSPIRE
    - Anexo I: Todos los temas excepto Cuadrículas y SRS, y concretamente con Direcciones
- Revisión del material de referencia
  - Material de referencia y especificaciones candidatas LMO/SDIC
  - Material aportado por el grupo de trabajo
  - Proyecto EuroGeonames

- **Requisitos de usuarios**
  - Resultados encuesta
- **1ª versión de las especificaciones**
  - Modelo UML relacionado con el resto de modelos UML
  - Elaboración de ejemplos de nombres geográficos particulares
  - Comentarios recibidos
    - 87 generales, 81 específicos (E=21, G=3, Q=12, T=45)

- **Descripción del ámbito de cada tema**
  - **Coincidencias con otros temas INSPIRE**
    - **Anexo I: Unidades Administrativas, Nombres Geográficos.**
- **Revisión del material de referencia**
  - **Material de referencia y especificaciones candidatas LMO/SDIC**
  - **Material aportado por el grupo de trabajo**

- **Requisitos de usuarios**
  - Resultados de la encuesta
- **1ª versión de las especificaciones**
  - El grupo de trabajo de la Parcela Catastral está analizando actualmente los comentarios de la Comisión y elaborará el borrador definitivo (Drafting of IR) en Noviembre 2008.
  - Comentarios recibidos
    - 87 generales, 65 específicos (E=21, G=14, Q=9, T=21)



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE FOMENTO

Consejo Superior  
Geográfico

V Jornadas Técnicas de la IDE de España JIDEE2008

*IDE, aplicaciones al planeamiento y la gestión del territorio*

Tenerife 5-7 de noviembre de 2008



*Gracias por vuestra atención*

2008-11-07

Reunión GTIDEE Tenerife

21