



Comisión de Geomática: Grupo de Trabajo “ IDEE”

SGT2: SUBGRUPO DE TRABAJO “METADATOS”

c.e. : sgt2.idee@ign.es

Antonio M^a Luján Díaz

Correo Electrónico: amlujan@ign.es o amlujan@mfom.es

**Informe sobre
el ESTADO y ARMONIZACIÓN de los
Metadatos para la IDE Española**

Actuaciones Anteriores

(Reuniones de Mayo-Octubre2003)

- Situación de los distintos proyectos de metadatos geográficos de los diferentes Organismos Públicos.
- Necesidad de seguir avanzando y completando el conocimiento

Organismos Consultados:



| <i>Acrónimo</i> | <i>Nombre del Organismo</i> |
|--|--|
| I. G. N | <i>Instituto Geográfico Nacional (Ministerio de Fomento)</i> |
| I. G. M. E | <i>Instituto Geológico y Minero de España</i> |
| M. A. P. A | <i>Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación</i> |
| C. G. E I. H. M. C. C. F. E. A. | <i>Ministerio de Defensa:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Centro Geográfico del Ejército (C. G. E.) • Instituto Hidrográfico de la Marina (I. H. M). • Centro Cartográfico y Fotográfico del Ejército del Aire |
| D. G. C | <i>Dirección General de Catastro (Ministerio de Hacienda)</i> |
| M. M. A | <i>Ministerio de Medio Ambiente</i> |

| <i>Nombre de la Comunidad</i> | Organismo Responsable |
|--|--|
| <i>Andalucía</i> | Instituto Cartográfico Andaluz (I. C .A). |
| <i>Aragón</i> | Dirección General de la Administración Local de Política Territorial de Aragón. |
| <i>Canarias</i> | Empresa Pública del Gobierno de Canarias (GRAFCAN S. A). |
| <i>Castilla - La Mancha</i> | Consejería de Agricultura y Medio Ambiente, Consejería de Obras Públicas, Consejería de Ciencia y Tecnología. |
| <i>Castilla y León</i> | Dirección General de la Vivienda, Urbanismo y Ordenación del Territorio de la Consejería de Fomento. |
| <i>Catalunya</i> | Institut Cartogràfic de Catalunya (I. C. C). |
| <i>Comunidad de Madrid</i> | Dirección General de Urbanismo y Planificación Regional de la Consejería de Obras Públicas, Urbanismos y Transporte. |
| <i>Comunidad Foral de Navarra</i> | Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones del Gobierno de Navarra |
| <i>Comunidad Valenciana</i> | Instituto Cartográfico Valenciano (I. C. V). |

| <i>Nombre de la Comunidad</i> | <i>Organismo Responsable</i> |
|--------------------------------------|---|
| <i>Extremadura</i> | Dirección General de Urbanismo, Arquitectura y Ordenación del Territorio de la Consejería de la Vivienda, Urbanismo y Transporte de la Junta. |
| <i>País Vasco</i> | Departamento de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente del Gobierno. |
| <i>Principado de Asturias</i> | Consejería de Infraestructuras y Política Territorial del Gobierno del Principado. |
| <i>Galicia</i> | Xunta de Galicia |
| <i>Illes Balears</i> | Empresa Pública del Gobierno Balear (SITIBSA). |
| <i>La Rioja</i> | Dirección General del Medio Natural del Gobierno de la Rioja de la Consejería de Turismo y Medio Ambiente. |
| <i>Región de Murcia</i> | Dirección General de Territorio y Costas de la Consejería de Turismo y Ordenación del Territorio. |

Resultados



Galicia



Organismo Responsable: *Xunta de Galicia*

Situación Actual:

- El Sistema de Información Territorial de Galicia (SITG) desarrolla un portal de acceso a la IDE de Galicia.
- Se está finalizando la recopilación de los metadatos esenciales.
- Para su almacenamiento en la aplicación que los gestione, se está a la espera la definición del Núcleo Español de Metadatos (NEM), para ya trabajar con este estándar.
- En el departamento de Medio Ambiente, se sigue trabajando con un editor de metadatos (CATMEDIT): desarrollado por la Universidad de Zaragoza (UNIZAR) para la edición de metadatos, siguiendo estándares Dublin Core e ISO 19115.

■ **Unidad Responsable** : *Área de Sistemas de Información Geográfica del Gobierno de la Rioja.*

Situación Actual :

■ **Infraestructura de Datos Espaciales de La Rioja**

- Diseño de una aplicación bajo Oracle 9i, que permita introducir y gestionar los metadatos propios del perfil de la Comunidad Autónoma de La Rioja, que estamos intentado definir según normativa ISO 19115.
- Encuadrado dentro de los trabajos para la puesta en marcha de la **Infraestructura de Datos Espaciales de La Rioja**, cuyas líneas principales son:
 - Desarrollo del modelo de datos y migración de la información geográfica disponible a un entorno Oracle 9i Spatial
 - Implementación de los servicios WMS (OGC) y Visualizador WMS compatible OGC (desarrollado sobre SVG)
 - Desarrollo del modelo de datos y programa de gestión de metadatos ISO 19115 a través de Internet.

■ **Contactos con Aenor para gestionar la compra de la norma**

Gobierno de Cantabria

Situación Actual :

- Se está comenzando un Proyecto Europeo de Interreg, denominado **SITMUN**, que permitirá en un plazo aproximado de un año la futura visualización de la Cartografía y de los sistemas de información existentes en Cantabria.
- Se está trabajando para llegar diseñar un proyecto de Metadatos:
 - Recopilación de la información sobre la distinta cartografía temática y sistemas de información existentes en las distintas Consejerías del Gobierno de Cantabria, y se han redactado unos listados de momento provisionales .
 - Últimas correcciones para la dotación de cartografía a 1:5.000 de Cantabria y a 1:2000 de determinados núcleos urbanos de la región.
- Se espera que en los próximos dos-tres meses se pueda disponer de un catálogo y una base de datos.



Instituto Geográfico Nacional (I. G. N.)

■ **Situación Actual:**

- **Proyecto DIGA (Directorio de Información Geográfica Accesible):**
- **Redefinición y nuevo impulso del Proyecto. Estado**
 - **Migración-carga masiva en *batch* de los Metadatos de DIGA.**
 - **La catalogación se completará con el editor CATMEDIT**
 - **Servicio de Catálogo Internet.**
 - ↳ **Actualmente a nivel intranet.**
 - ↳ **En marzo disponible en Internet.**
 - **Cambio de concepción : Documentación → Orientada a Objetos**

Ministerio de Medio Ambiente

■ **Situación Actual:**

- **Se ha trabajado conjuntamente con la Dirección General de Conservación de la Naturaleza en la adaptación del estándar ISO a los requerimientos de una cartografía temática del Organismo**
- **Establecido el perfil del Ministerio, se ha empezado a generar los metadatos, relativos a la información depositada en el Banco de Datos de la Naturaleza.**
- **Están generados los metadatos globales del Mapa Forestal y el Inventario Forestal, y recopilada la información para su inclusión, según el perfil ISO, del 50% de nuestros datos.**

Instituto Geológico y Minero (IGME)

Situación Actual:

- **Se ha terminado de introducir los metadatos de las series sistemáticas de cartografía y de los proyectos singulares con una selección propia de metadatos siguiendo la normativa de ISO.**
- **Estos metadatos están vinculados a la información a la que se hace referencia en la Intranet del IGME.**
- **En el plazo de dos meses se renovarán los servicios de consulta de cartografía en Internet y obviamente se incluirán los metadatos**

Dirección General de Catastro.

Situación Actual:

- **Está en proyecto el poner toda la cartografía en Internet. El compromiso es junio aproximadamente.**
 - **Para ello se ha trabajado a finales del pasado año sobre el documento de metadatos.**
 - **Prácticamente se dispone de los datos correspondientes al catálogo de cada una de nuestras series urbanas (1/500 y 1/1000), rústicas (1/2000 y 1/5000) y ortofotos.**
 - **No se ha abordado aún lo correspondiente a cada municipio.**
- **Existe un proyecto denominado INCA con el que se enlazará todo el ámbito Metadatos.**



Conclusiones:

- Es notorio el avance y la implicación de los Organismos Cartográficos en La IDEE y particularmente en proyectos de Metadatos Geográficos.
- Se invita a los Organismos que momentáneamente no dispongan de la infraestructura adecuada a alojar temporalmente su información en el Portal de la IDEE