



Involucrando a Comunidades Temáticas en el proceso de implementación y mantenimiento de INSPIRE



Jordi Escriu (ICGC) - Angel López (Tragsa)

INSPIRE Thematic Clusters Team



www.jrc.ec.europa.eu

*Serving society
Stimulating innovation
Supporting legislation*

Evaluación de INSPIRE a medio plazo mediante consulta pública

Retos Encontrados



Implementación de INSPIRE por Áreas Temáticas

- Gran parte de los problemas de implementación son de ámbito temático:
 - Alcance de los datos
 - Extensión de modelos para fines específicos / aplicaciones
 - Tiempo / resolución espacial; Niveles de detalle / escalas;
 - Parámetros usados
 - Terminología (listas de valores)
 - Software y Soluciones (p. ej. servicios descarga) usadas
- Falta de un marco común para compartir experiencias entre Estados Miembros.
- No existe una visión general del estado de implementación de INSPIRE de los diferentes ámbitos temáticos.



Intercambio de experiencias de implementación en ámbitos temáticos

Acción propuesta:

- **Construir comunidades de implementadores INSPIRE** en Europa y en los Estados Miembros sobre **agrupaciones de temas (clústeres)**.
- **Crear una plataforma on-line** para el intercambio de experiencias y abordar de forma común los problemas de implementación y las posibles estrategias a seguir.
- **Remitir al INSPIRE MIG los problemas identificados** de las especificaciones de datos de los Anexos I, II y III de INSPIRE, y **proponer cambios** concretos (en caso relevante).

Intercambio de experiencias de implementación en ámbitos temáticos

Objetivos:

- **Apoyar la implementación exitosa** (p. ej. Aplicaciones desarrolladas) **de INSPIRE** en los Estados Miembros y/o las comunidades temáticas para **demostrar los beneficios de la Directiva**.
- **Buscar y acordar soluciones de implementación comunes y “armonizadas”**

Ejemplos:

- ¿Qué herramientas u opciones de las Guías Técnicas utilizar? (en caso de haber varias)
- ¿Qué extensiones o aplicaciones de valor-añadido desarrollar o planificar?

Nueva plataforma on-line para los clústeres temáticos INSPIRE

Antecedentes:

- INSPIRE Forum

“Connecting people and sharing knowledge”

<http://inspire-forum.jrc.ec.europa.eu/>



Nuevas metas y requisitos:

- Relanzar la actividad / participación en la plataforma.
- Concentrar esfuerzos en apoyar a los Estados Miembros y Stakeholders en la implementación de INSPIRE.
- Establecer un único punto de contacto para resolver los aspectos temáticos

Nueva plataforma on-line para los clústeres temáticos INSPIRE

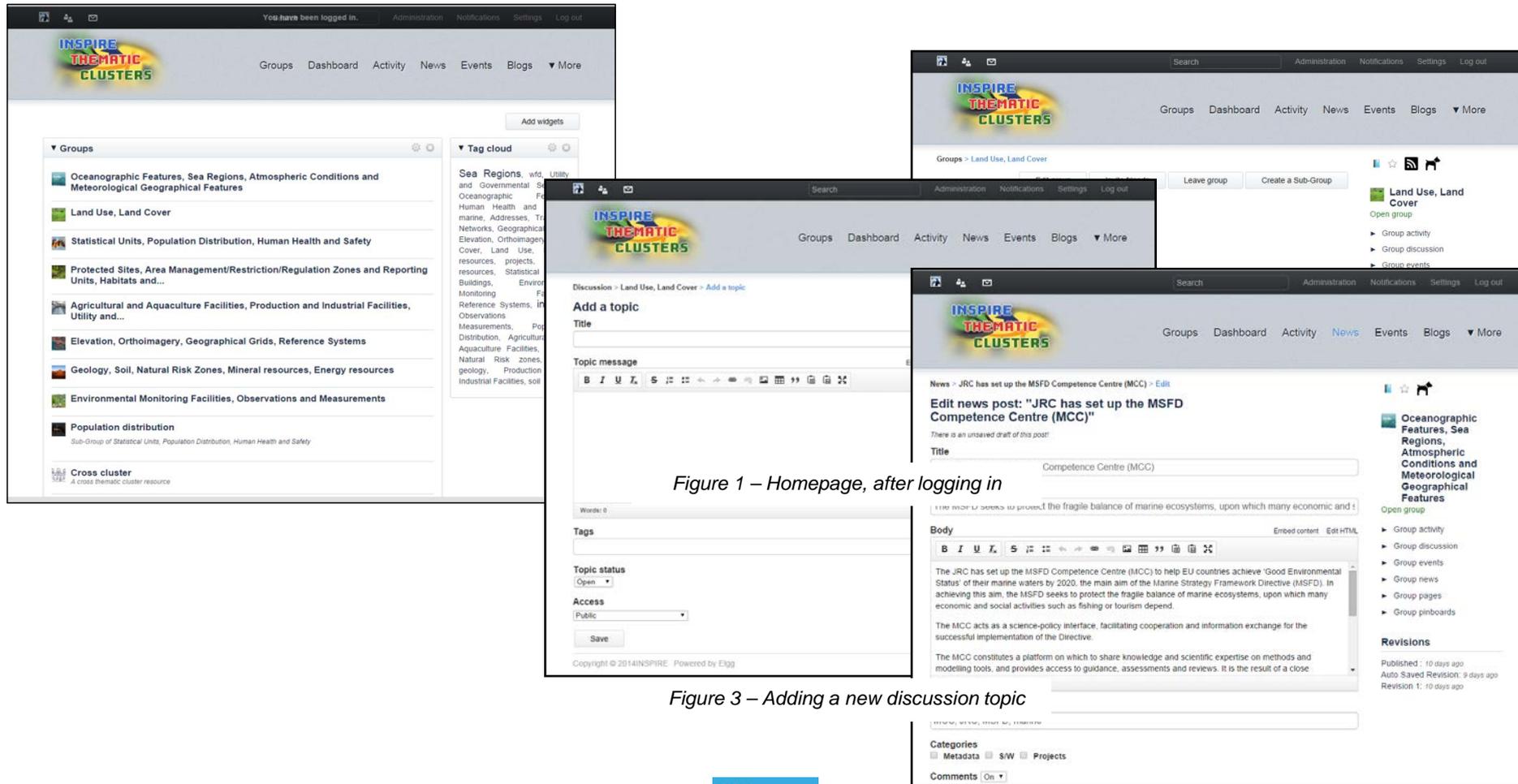


Figure 1 – Homepage, after logging in

Figure 3 – Adding a new discussion topic

Figure 4 – Editing a news item

Clústeres temáticos INSPIRE – Facilitadores

Tareas:

- Promover la comunicación y el progreso del **intercambio de implementaciones**, toma de decisiones comunes, definir la hoja de ruta a seguir, establecer prioridades.
- Identificar y **mantener una red de expertos temáticos** (base de conocimiento).
- Identificar e **intercambiar resultados** relevantes: Proyectos e iniciativas a nivel Europeo / nacional e implementación operativa (Software, metodologías, Casos de uso etc.)

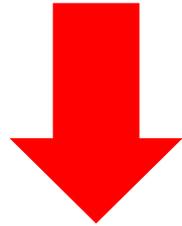
Convocatoria de selección:

- Publicación: 13.08.2014
- Cierre: 19.09.2014

Clústeres y Facilitadores seleccionados

1. Geology, Soil, Natural Risk Zones, Mineral resources, Energy resources: **Tim Duffy** (EuroGeoSurveys)
2. Land Use, Land Cover: **Lena Hallin-Pihlatie** (FI)
3. Elevation, Orthoimagery, Geographical Grids, Reference Systems: **Jorge Escriu** (ES)
4. Environmental Monitoring Facilities, Observations and Measurements: **Alessandro Sarretta** (IT)
5. Agricultural and Aquaculture Facilities, Production and Industrial Facilities, Utility and Governmental Services: **Angel Lopez Alós** (ES)
6. Geographical Names, Administrative Units, Cadastral Parcels, Addresses, Buildings, Transport Networks, Hydrography: **Anja Hopfstock** (DE)
7. Oceanographic Features, Sea Regions, Atmospheric Conditions and Meteorological Geographical Features: **Keiran Millard** (UK)
8. Protected Sites, Area Management/Restriction/Regulation Zones and Reporting Units, Habitats and Biotopes, Species Distribution, Bio-geographical Regions: **Brian Mac Sharry** (IR)
9. Statistical Units, Population Distribution, Human Health and Safety: **Mirosław Migacz** (PL)

Apoyo a las comunidades temáticas mediante el INSPIRE MIG



Work Package 14

MIWP-14: Theme specific issues of data specifications & exchange of implementation experiences in thematic domains

Conexiones con:

MIWP-1: Improve accessibility and readability of TG

MIWP-2: Create and maintain FAQ page

MIWP-5: Validation and conformance testing

MIWP-21: Thematic pilots for INSPIRE-based applications (including for e-reporting)



TC Facilitators Kick-off meeting (Ispra) 13-14.10.2014

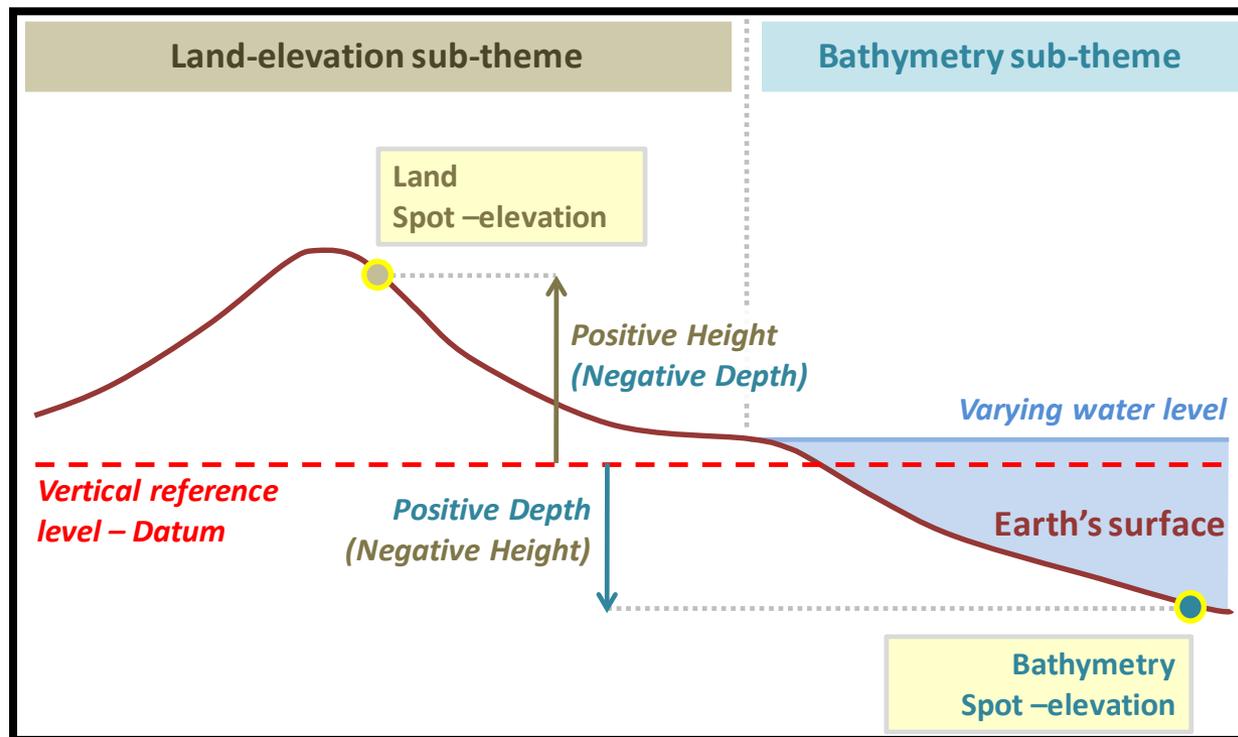
- Necesidad de coordinación entre diferentes ámbitos temáticos / clústeres.
- Necesidad y establecimiento de una estructura común para las 9 plataformas colaborativas temáticas.
- Criterios para la comunicación externa.
- Plan de trabajo para los 2 primeros meses:
 - **24.11.2014 - Lanzamiento de las plataformas temáticas**
- Recursos iniciales a utilizar:
 - Expertos a vincular
 - Contenidos a evaluar
- No duplicar actividades ya existentes.

Clúster 3 – EL, OI, RS, GG

Elevaciones, Ortoimágenes, Sistemas referencia, Cuadrículas geográficas

Contenido

- EL - Datos + Requisitos + Recomendaciones

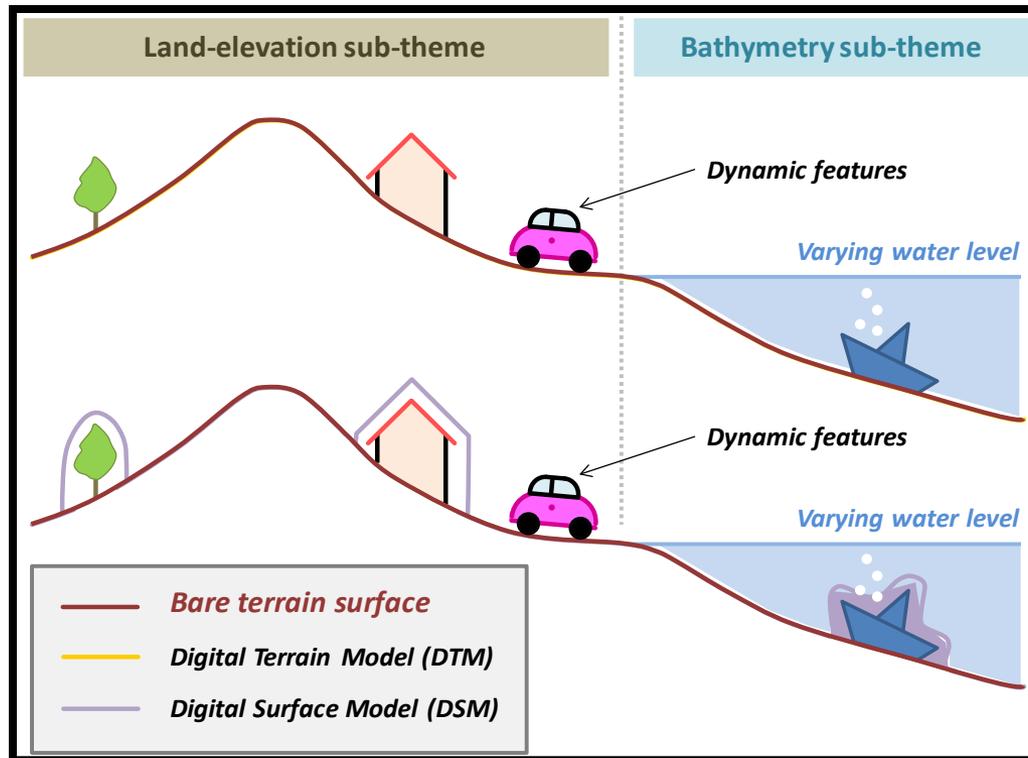


Clúster 3 – EL, OI, RS, GG

Elevaciones, Ortoimágenes, Sistemas referencia, Cuadrículas geográficas

Contenido

- EL - Datos + Requisitos + Recomendaciones

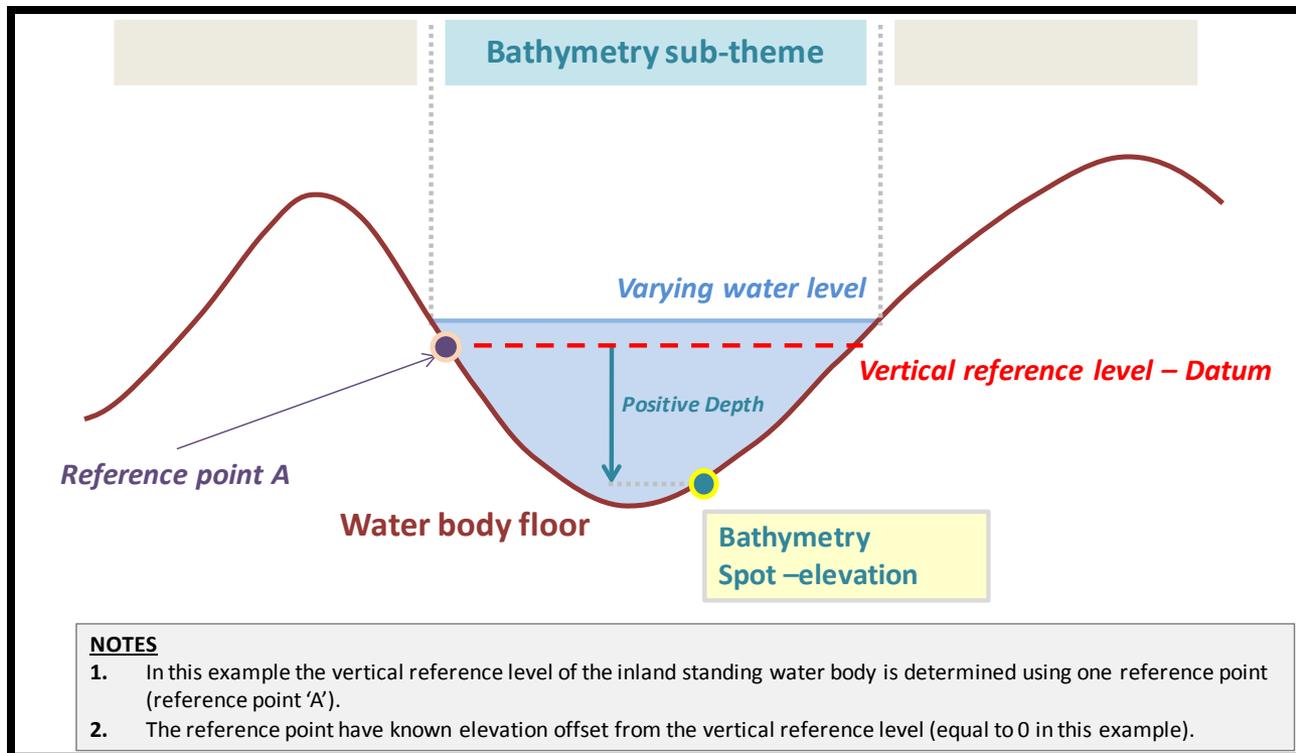


Clúster 3 – EL, OI, RS, GG

Elevaciones, Ortoimágenes, Sistemas referencia, Cuadrículas geográficas

Contenido

■ EL - Datos + Requisitos + Recomendaciones

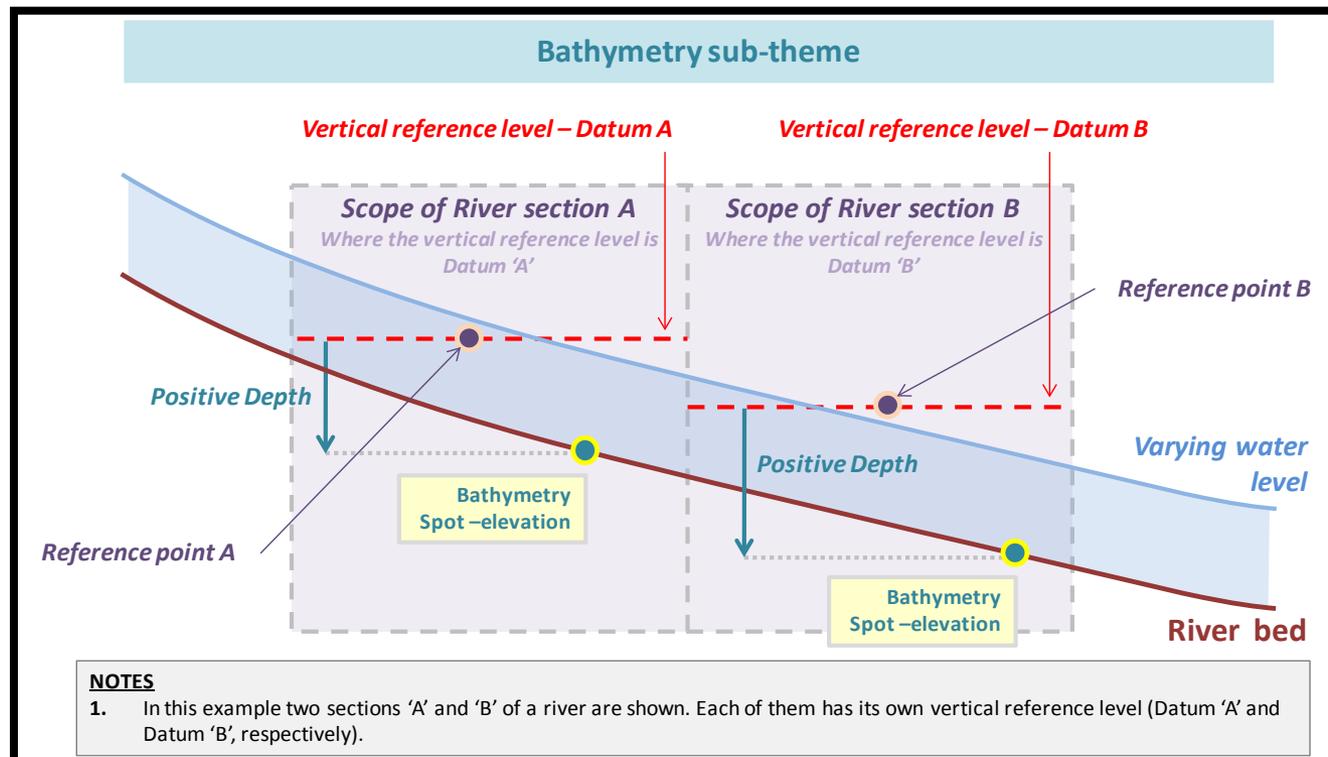


Clúster 3 – EL, OI, RS, GG

Elevaciones, Ortoimágenes, Sistemas referencia, Cuadrículas geográficas

Contenido

■ EL - Datos + Requisitos + Recomendaciones

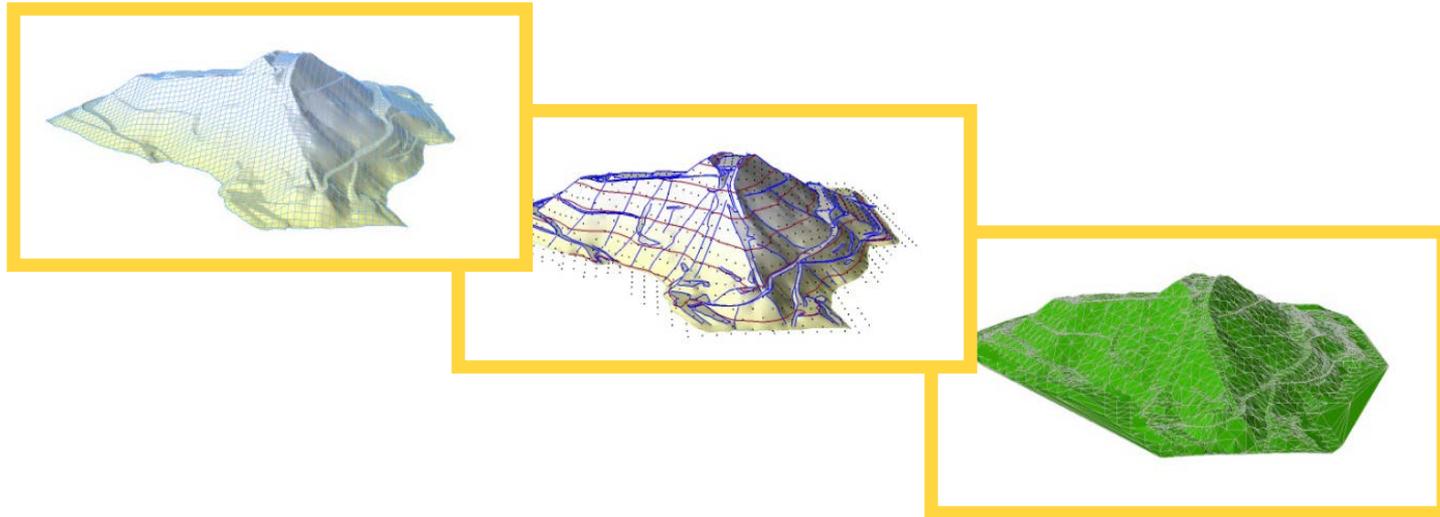


Clúster 3 – EL, OI, RS, GG

Elevaciones, Ortoimágenes, Sistemas referencia, Cuadrículas geográficas

Contenido

- **EL** - Datos + Requisitos + Recomendaciones



Clúster 3 – EL, OI, RS, GG

Elevaciones, Ortoimágenes, Sistemas referencia, Cuadrículas geográficas

Contenido

- OI - Datos + Requisitos + Recomendaciones

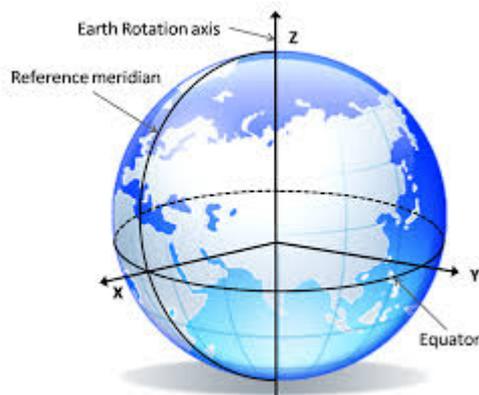


Clúster 3 – EL, OI, RS, GG

Elevaciones, Ortoimágenes, Sistemas referencia, Cuadrículas geográficas

Contenido

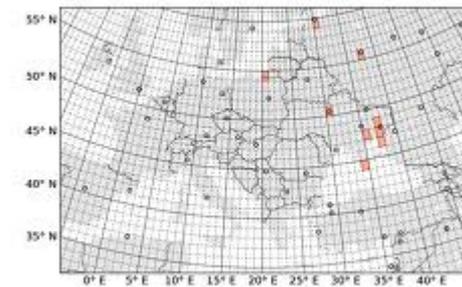
- **RS, GG** - Requisitos + Recomendaciones



ETRS89 - EVRS



PROYECCIONES



CUADRÍCULAS

Clúster 3 – EL, OI, RS, GG

Elevaciones, Ortoimágenes, Sistemas referencia, Cuadrículas geográficas

Actores

■ EL, OI



- **Producción** – Agencias Cartográficas
- **Utilización** - Infinidad de usos y usuarios

European Environment Agency



■ RS, GG

- **Establecimiento / Gestión**
 - Agencias Cartográficas / Organismos globales

CRSEU

Coordinate Reference Systems
in Europe



Clúster 3 – EL, OI, RS, GG

Elevaciones, Ortoimágenes, Sistemas referencia, Cuadrículas geográficas

- **Problemas de implementación** (ejemplos)
 - **EL** - Necesidad de proveer datos en distintos tipos de representación espacial.
 - **EL** - Modelización de la batimetría.
 - **EL, OI** – Compleción de casos de uso. Datos útiles.
 - **EL, OI** - Interoperabilidad en zonas de frontera.
 - **EL, OI** - Codificación de los datos (GML + Coverages).
 - **RS** - Disponibilidad de las transformaciones de coordenadas a los sistemas europeos (ETRS89, EVRS).
 - **RS** – Interoperabilidad de los datos transformados.
 - **GG** - Aplicabilidad y uso de las cuadrículas geográficas (Equal area grid, Zoned geographic grid).

Cluster.5: "PF", "AF", "US". + "Activity Complex"

INSPIRE Data Specifications

(Scope and Definition, Terms and descriptions, UML Description, Feature Catalogue, Metadata, Data Quality, Use Cases, ...)

Otros Temas (SU, AM)

Facilities Scope Range

Modelo Común

Alcance Temático

EF, BU

Demasiado detalle, Fuera de Alcance



Activity Complex

Site

Holding, Facility,

Installation, Plot,

Building

Installation Part



¡Las Instalaciones son mencionadas en muchas áreas temáticas!!

Resumen

Involucrar a las Comunidades Temática para:

1. Aprovechar el “momentum” – participativo y abierto establecido para el desarrollo de las IRs, TGs también en la fase de implementación de INSPIRE.
2. Movilizar comunidades temáticas para compartir las mejores prácticas en torno a la implementación / utilización de INSPIRE en sus áreas de interés.

***Ayudar a INSPIRE para alcanzar
“nuestros” objetivos***

Gracias por vuestra atención

Jordi Escriu Paradell
ICGC
jordi.escriu@icgc.cat

FAC Cluster 3



Ángel López Alós, PhD
Tragsa
alopezalos@yahoo.es

FAC Cluster 5



25 - 29 MAY 2015, LISBON, PORTUGAL