

# CODIIGE

## Actividad del Grupo de Implementación de INSPIRE

Emilio López Romero

## Últimas reuniones

- ▶ 9ª reunión del MIG (26–27 de noviembre de 2018).
- ▶ 56ª reunión del MIG–T (3–4 de abril de 2019).

## Conclusiones

- ▶ La Comisión está elaborando un estudio sobre el artículo 17 de la Directiva INSPIRE (puesta en común de los datos):
  - Datos abiertos: se atenderá a lo dispuesto en la nueva Directiva PSI.
  - Fecha de finalización: Principios de 2019.

# Conclusiones

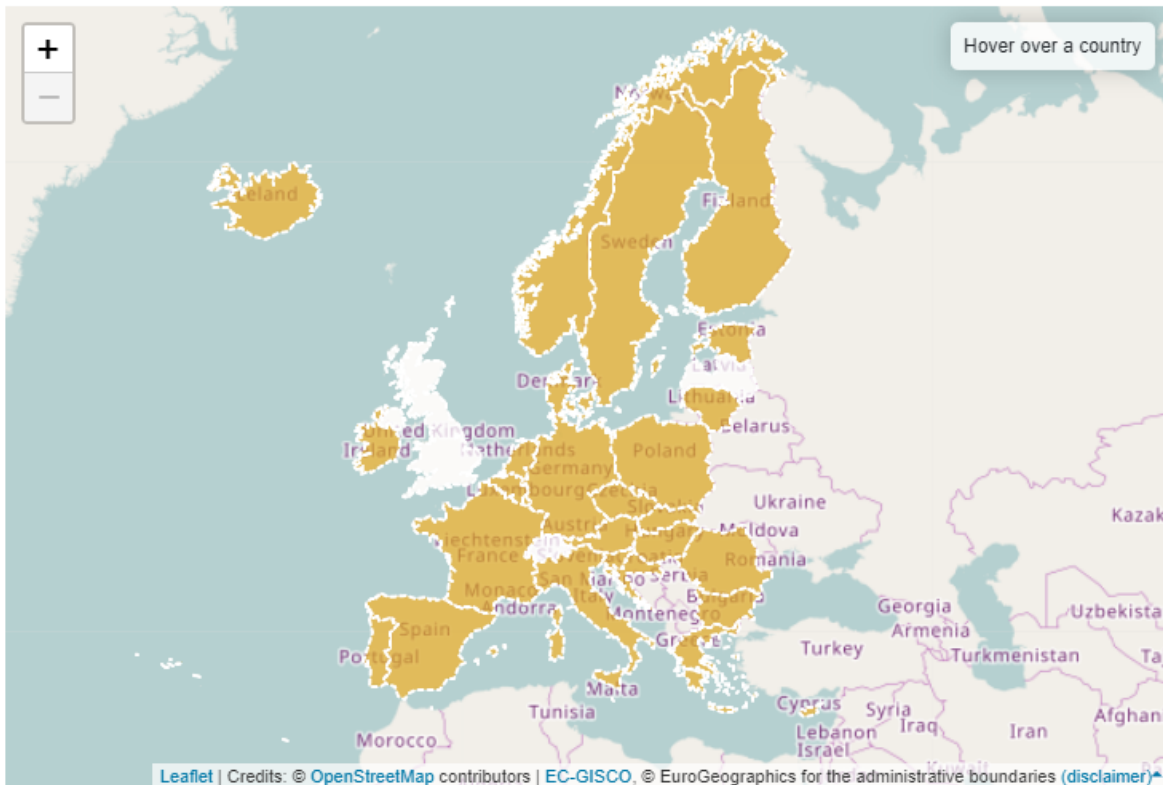
- ▶ Revisión del Reglamento de interoperabilidad de datos:
  - Se está tramitando. Hay un borrador aprobado.
  - Las lista de códigos se extraen y se incluyen en el registro INSPIRE.
  - Valores “voidable”. Se redefine para mayor claridad:
    - Para atributos para los que no hay un valor, los EM pueden omitirlo. Para atributos para los que existe un valor pero no está contenido en el conjunto de datos o no se puede obtener fácilmente, los EM deben proporcionar un valor “void”.
  - Sistemas de referencia de coordenadas:
    - Se permiten otros CRS siempre que estén en un registro y se defina su transformación.
  - Otras correcciones:
    - Detectadas en los Grupos Temáticos.

## Conclusiones

- ▶ Revisión de la Decisión sobre Informe y Seguimiento:
  - Se está tramitando. Hay un borrador aprobado.
  - Este año es de transición:
    - Informe: Se actualizan las fichas de los EM.
      - Nuevo editor de fichas de EM.
    - Seguimiento: Con sistema antiguo.

# Conclusiones

- ▶ Lista de datos prioritarios:
  - Lista finalizada (versión 2.0).



Show:

Downloadable
Viewable

### INSPIRE Geoportal Data Set Statistics

**1231**  
 Metadata records

**475**  
 Downloadable Data Sets

### Select a COUNTRY

Austria	74    59    6
Belgium	102    30    6
Bulgaria	146    0    6
Croatia	14    1    0
Cyprus	5    5    0
Czech Republic	38    7    3
Denmark	49    7    7
Estonia	21    1    1
Ireland	9    0    0
Italy	16    0    1
Norway	16    1    1
Poland	5    2    2
Switzerland	0    0    0
United Kingdom	0    0    0

**Spain** 81 | 80 | 81

**Sweden** 22 | 7 | 20

## Conclusiones

- ▶ Vinculación entre conjuntos de datos y servicios:
  - En los metadatos actuales es insuficiente.
  - Pobres resultados en el futuro seguimiento.
  - Es complicado.
  - Duplicación de metadatos entre datos y servicios.
  - Extensión de los estándares de metadatos de servicio.
  - Propuesta:
    - Aproximación focalizada en conjuntos de datos y los metadatos de servicio únicamente en el documento GetCapabilities.



# Conclusiones

## ▶ Otros:

- Nuevos casos de uso a nivel europeo (Copernicus, UNGGIM, EUROSTAT,...).
- Guía maestra para 2019.
- Codificaciones alternativas a GML:
  - GeoJSON (reglas de codificación y transformación).
  - GeoPackage.
- Mejora de tratamiento de datos INSPIRE en aplicaciones cliente. En progreso.
  - Evaluando diferentes aplicaciones cliente con datos INSPIRE (QGIS, ArcGIS, OL,...).
- Validación:
  - Nuevo validador (falta metadatos 2.0 y servicios de visualización).
  - Nueva consola de recolección de metadatos.
  - Nueva herramienta de verificación de enlaces entre recursos.
- WFS 3.0.
- Google Data Search.