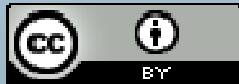
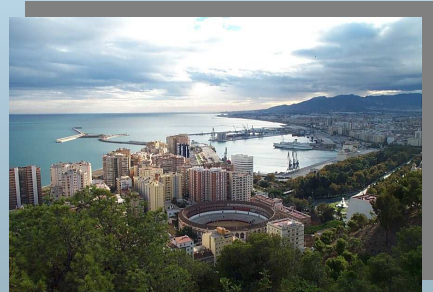


# Grupo de Trabajo IDEE



## Normas de Ejecución INSPIRE

Antonio F. Rodríguez



# Normas de Ejecución INSPIRE

- ❑ **Metadatos**
  - Publicada 2008-12-03, vigor 2008-12-24 (ES)
- ❑ **Network Services**
  - ❑ **Discovery & View Services v3.0**
    - Aprobada, falta traducción, próxima publicación
  - ❑ **Download & Transformation Services**
    - A integrar 400, 150 comentarios SDIC/LMO
- ❑ **Monitoring & Reporting**
  - Aprobada, publicación 2009-07
- ❑ **Data Specifications**
  - A integrar 3649 comentarios
- ❑ **Data & Services sharing**
  - A integrar 500 comentarios

# INSPIRE IR View services v3.0

- ❑ **INSPIRE: Gratis (ex.)**
  - ❑ **Con leyenda, metadatos**
- ❑ **Operaciones**
  - ❑ **GetCapabilities**
  - ❑ **GetMap**
- ❑ **Capas**
  - ❑ **Nombres armonizados**
- ❑ **Tiempo, 3D**
- ❑ **Calidad**
  - ❑ **Rendimiento: 5 s para mapa 470 Kb 90% tiempo**
  - ❑ **Capacidad: 20 conexiones/s**
  - ❑ **Disponibilidad: 99 %**



# INSPIRE Discovery services v3.0

- ❑ **INSPIRE: Metadatos de datos y servicios**
- ❑ **Criterios de búsqueda**
  - ❑ **Palabras clave, clasificación, calidad de datos y servicios, conformidad, área geográfica, condiciones de acceso y uso, proveedor de datos y servicios**
- ❑ **Operaciones**
  - ❑ **Get Discovery Service Metadata, Discover Metadata, Get Metadata, Publish Metadata (Insert, Update, Delete), Collect Metadata**
- ❑ **Calidad**
  - ❑ **Rendimiento: 3 s para 1 reg./error 90% tiempo**
  - ❑ **Capacidad: 30 conexiones/s**
  - ❑ **Disponibilidad: 99 %, < 15min/día caída en horario de trabajo**

# INSPIRE IR Download services v2.0

## ❑ Operaciones

- ❑ **GetDownloadServiceMetadata**
- ❑ **GetSpatialObjects**
- ❑ **DescribeSpatialObjectsType**
- ❑ **Definequery**

## ❑ Calidad

### ❑ Rendimiento (90% tiempo):

- **GetDownloadServiceMetadata:** 3 s
- **GetSpatialObjects:** 30 s respuesta inicial  
> 50Mb/s o 500 obj/s
- **DescribeSpatialObjectsType:** 10 s respuesta inicial  
> 50Mb/s o 500 obj/s

- ❑ **Capacidad:** 10 conexiones/s
- ❑ **Disponibilidad:** 99 %

# INSPIRE IR Transformation services v2.0

## ❑ Operaciones

- ❑ GetDownloadServiceMetadata
- ❑ GetSpatialObjects
- ❑ DescribeSpatialObjectsType
- ❑ Definequery

## ❑ Calidad

### ❑ Rendimiento:

- A fijar en *Technical Guidance*
- Ej.: Cambio de proyección de un fichero GML sólo  
con propiedades geométricas 1 Mb/s

- ❑ Capacidad: 10 conexiones/s
- ❑ Disponibilidad: 99 %

# INSPIRE IR Monitoring & Reporting

- ❑ Países: lista anual de datos y servicios por temas de los Anexos I, II y III
- ❑ Resultados M&R públicos en la Red
- ❑ Informe anual
  - ❑ Pto. de Contacto
  - ❑ Estructura de coordinación
  - ❑ 15 mayo del año siguiente
  - ❑ A partir de 2010
  - ❑ 2009: desde fecha de entrada en vigor

- ❑ Aspectos organizativos
  - Organización
  - Coordinación
  - Acuerdos para compartir IG y barreras
  - Estimación de costes, ej. de beneficios
- ❑ 36 indicadores



# INSPIRE IR Monitoring & Reporting Indicadores

## □ Metadatos

### □ Existen/no para (5)

- Datos y servicios de Anexos I, II y III
- Datos AI
- Datos AII
- Datos AIII
- Servicios AI, II y III

### □ Son conformes/no con IR (5)

## □ Datos

### □ Cobertura (4)

### □ Conformidad con IR de datos y metadatos (4)

# INSPIRE IR Monitoring & Reporting Indicadores

- ❑ Existencia de Servicios:
  - ❑ Descubrimiento (3)
    - Datos y servicios de Anexos I, II y II
    - Datos AI, II y III
    - Servicios AI, II y III
  - ❑ Visualización y descarga (3)
- ❑ Utilización de Servicios
  - ❑ N° total de peticiones anuales (6)
    - De todos los servicios
    - De servicios de descubrimiento, visualización, descarga, transformación e invocación
- ❑ Conformidad de Servicios con IR (6)
  - De todos los servicios
  - De servicios de descubrimiento, visualización, descarga, transformación e invocación

# Conclusiones

- ❑ La documentación es accesible
- ❑ Es necesario prepararse
  - ❑ Técnica y organizativamente

# Enlaces

- ❑ **Información INSPIRE**

- ❑ <http://inspire.jrc.it>

- ❑ **Programa de Trabajo (mayo 2009)**

- ❑ <http://inspire.jrc.ec.europa.eu/reports/transposition/IRprogress05-2008.pdf>

- ❑ **Estado actual (6 mayo 2009)**

- ❑ [http://inspire.jrc.ec.europa.eu/reports/newsletters/INSPIRE\\_status\\_6may2009.pdf](http://inspire.jrc.ec.europa.eu/reports/newsletters/INSPIRE_status_6may2009.pdf)

- ❑ **Documentos**

- ❑ <http://inspire.jrc.ec.europa.eu/reports.cfm>

# Grupo de Trabajo IDEE



*Gracias por vuestra atención*

Antonio F. Rodríguez  
SGT A y N

91 5979661

[afrodriguez@fomento.es](mailto:afrodriguez@fomento.es)

