

# Infraestructura de Datos Espaciales de España



## INSPIRE Drafting Team Data Specifications

Antonio F. Rodríguez

SGT Arquitectura y Normas





- ❑ Dos documentos para comentarios (LMOs, SDICs)
  - ❑ D2.3 *Definition of Annex Themes and Scope*
  - ❑ D2.5 *Generic Conceptual Model*
  
  - ❑ Fecha límite: 25 Junio
  
- ❑ Resumen
  
- ❑ Conclusiones

## □ D2.3 *Definition of Annex Themes and Scope*

□ **Objetivo: Documento intermedio entre la Directiva y las Reglas de Implementación:**

- **Diccionario conceptual de Fenómenos**

- **1 ó mas Especificaciones por Tema**

- **Nivel, vector/ráster**





- S. de Referencia
- S. de cuadrículas geogr.
- Nombres geográficos
- Unidades administrativas
- Direcciones
- Parcelas catastrales
- Redes de transporte
- Hidrografía
- Lugares protegidos
- Elevación
- Cubierta terrestre
- Ortoimágenes
- Geología





- ❑ Unidades estadísticas
- ❑ Edificios
- ❑ Suelo
- ❑ Uso del suelo
- ❑ Salud y seguridad
- ❑ Servicios de utilidad pública
- ❑ Instalaciones de ob. del m.a.
- ❑ Instalaciones industriales
- ❑ Instalaciones agri/acuicultura
- ❑ Demografía
- ❑ Zonas sujetas a ordenación
- ❑ Zonas de riesgos naturales
- ❑ Condiciones atmosféricas
- ❑ Condiciones meteorológicas
- ❑ Rasgos oceanográficos
- ❑ Regiones marinas
- ❑ Regiones biogeográficas
- ❑ Hábitats y biotopos
- ❑ Distribución de especies
- ❑ Recursos energéticos
- ❑ Recursos minerales





- Contenido por cada Tema:
  - Definición
  - Descripción
  - Ámbito y ejemplos
  - Tipos de Fenómeno y atributos más importantes
  - Relación y solape con otros temas
  - Sugerencias de entidades a contribuir



## □ *Generic Conceptual Model*

□ **Objetivo: Modelo Conceptual común que guíe las Especificaciones de datos**

● **Partes relevantes GCM: incluidas en las IR**





- ❑ Principios
  - ❑ Simplicidad
  - ❑ Normas ISO19100
- ❑ Catálogo de Fenómenos
- ❑ Modelo Conceptual
- ❑ Aspectos temporales
- ❑ Multilinguismo
- ❑ S. de R. y unidades
- ❑ Georreferenciación
- ❑ Gestión de ids.
- ❑ Registros
- ❑ Metadatos
- ❑ Actualización
- ❑ Calidad
- ❑ Transferencia de datos
- ❑ Consistencia de datos
- ❑ Multirrepresentación
- ❑ Reglas de captura



- 1 Nomenclátor multilingüe
- No límites nº exónimos de un topónimo
- Soporte de texto multilingüe
- Uso de listas controladas y tesauros



- Ids. Externos de objetos (An. I y II)
  - Unicidad, persistencia, trazabilidad
  - Estructura
    - Id. País ( )/Productor de datos/Id. Local
      - Registro Id. Productor de datos
  - Ids. De conjuntos de datos y coberturas
  - Si hay versiones de objeto: identificador + versión
  
- Para cada objeto
  - Definir qué propiedades son invariantes
  - Cambio: nuevo Id. objeto





- ❑ Registros conforme a ISO19135
  - ❑ Feature Concept Dictionary
  - ❑ Feature catalogues
  - ❑ Application schemas
  - ❑ Codelists
  - ❑ SRC y unidades
  - ❑ Id. de productores
- ❑ Servicios de registro





- ❑ Es el momento de contribuir
  - ❑ Documentos de mucha trascendencia
  - ❑ Procesan en poco tiempo
  - ❑ Oportunidad de influir
    - Próxima versión: Octubre

- ❑ Comentarios: antes 25 junio
  - Alejandra [asmaganto@fomento.es](mailto:asmaganto@fomento.es)
  - Antonio [afrodriguez@fomento.es](mailto:afrodriguez@fomento.es)



# Infraestructura de Datos Espaciales de España



*Gracias por vuestra atención*

Antonio F. Rodríguez  
SGT Arquitectura y Normas  
Instituto Geográfico Nacional  
Teléfono: 91 5979661  
[afrodriguez@fomento.es](mailto:afrodriguez@fomento.es)

