



# *Infraestructura de Datos Espaciales de España*

<http://www.idee.es>

## Comisión de Normas Cartográficas

Antonio Rodríguez



- ❑ **Introducción**
- ❑ **Borrador de Especificaciones**
- ❑ **Programa de trabajo**
- ❑ **Conclusiones**



- ❑ **Comisión de Normas Cartográficas**
- ❑ **Dos Subcomisiones**
  - ❑ **Dolor Barrot (ICC)**      **Catálogo de Fenómenos**
  - ❑ **Anna Lleopart (ICC)**      **Modelo de Datos**
- ❑ **Objetivo**
  - ❑ **“Especificaciones de una Base Topográfica”**
  - ❑ **Armonizada CC.AA. e IGN**
  - ❑ **Conforme a normas y estándares**
  - ❑ **Para interoperabilidad de datos**
    - **Producto virtual**



## ❑ Conforme ISO19100

- Definiciones
- Distribución en hojas
  - Hasta el 1:500, Conversión segura hasta cm, Mantener esq. MTN50
- Modelo de Aplicación
  - ISO19137 *Core Profile of Spatial Schema*
  - 3D, con ejes, se repite geometría, Identificadores
- Calidad
- Metadatos: NEM
- Formato: por decidir (GML)
- Catálogo de Fenómenos (ISO19110)
  - Lista plana: Fenómenos (atributos)
  - Taxonomía: Fenómenos
- Lista de Temas INSPIRE



❑ 2005-11-18      **Especificaciones borrador previo**

- Comentarios

❑ 2006-01-15      **Encuesta:**

- Distinción Fenómeno/atributo

- Catálogo plano/jerárquico

- Codificación plana/jerárquica

2006-03-13/14      **Reunión clarificación comentarios**



- ❑ **Mayo** **Primer borrador**  
**- Comentarios**
- ❑ **Mayo** **Reunión CNC**
- ❑ **Junio** **Resolución de comentarios**  
**Segundo borrador**
- ❑ **Noviembre** **Comentarios definitivos**
- ❑ **Diciembre** **Resolución de comentarios**  
**Versión 1.0**



- ❑ Se vislumbra el final
  
- ❑ **Especificaciones BT**
  - ❑ Datos interoperables
  - ❑ Producto virtual toda España
  - ❑ “Proyecto piloto” real de armonización de datos (implementación de INSPIRE)
  - ❑ Posibilidad influir en EuroSpec





# *Infraestructura de Datos Espaciales de España*

<http://www.idee.es>

## *Gracias por su atención*

Antonio Rodríguez  
Instituto Geográfico Nacional  
Teléfono: 91 597 96 61  
E-mail: [afrodriguez@fomento.es](mailto:afrodriguez@fomento.es)

