



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE FOMENTO

Consejo Superior  
Geográfico

Consejo Directivo  
de la IIGE

# Informe de actividad de los Grupos Técnicos de Trabajo

## GTT de GEOLOGÍA

**Roberto Rodríguez Fernández**  
(Representado por Fernando Pérez Cerdán)



# Nombre del GTT

- **Actividades realizadas**
  - **Analizar la Legislación, competencias, huecos y solapes**
  - Únicamente el Instituto Geológico y Minero de España (IGME), El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) y el Institut Geologic de Catalunya (IGC) tienen sus competencias en materia de Geología reconocidas es disposiciones oficiales.
  - En los Planes Cartográficos de alguna CA se incluye la Geología como una materia a tener en cuenta.
  - Real Decreto 1545/2007, de 23 de noviembre, por el que se regula el Sistema Cartográfico Nacional (SCN), recomienda el reparto de escalas
  - En otras CCAA se ha elaborado cartografía geológica dentro de Consejerías o Instituciones específicas. (Navarra, País Vasco).

La única política posible es la de acuerdo con cada CA y tomar medidas a futuro. El Consejo Superior Geográfico puede regular la actividades mediante los Planes Cartográficos

# Nombre del GTT

---

- **Actividades realizadas**
  - **Identificar qué Conjuntos de Datos Espaciales (CDE) hay que publicar. (I)**
  - Se ha realizado un inventario con toda la información disponible que tiene ya servicios de visualización o que se tiene la certeza de que se encuentra en formato digital.
  - La situación es bastante dispar.
  - Cobertura nacional existe a diferentes escalas, aunque a 1:50.000 es incompleta.

# Nombre del GTT

- Actividades realizadas
  - Identificar qué Conjuntos de Datos Espaciales (CDE) hay que publicar. (II)

		AND	ARA	AST	CAN	CAT	CyL	C-LM	EXT	GAL	I. BAL	I. CAN	LR	MAD	MUR	NAV	PV	VAL	Ceuta	Melilla
ESCALA "REGIONAL"	Escala	400	300		100	250	400		300	250			1000(?)	500			100			
	Unid. Geológicas				(1)(4)	(1)			(1)				(1)	(1)						
	Fallas				(1)(4)	(1)			(1)				(1)							
	E. Plegamiento				(1)(4)	(1)														
	Geomorfología																			
ESCALA 1:50.000	Unid. Geológicas					(1)							(1)	(3)(6)						
	Fallas					(1)								(3)(6)						
	E. Plegamiento					(1)								(3)(6)						
	Geomorfología													(3)(6)						
															(3)(6)					
ESCALA 1:25.000	Unid. Geológicas				(2)(5)						(1)					(1)	(1)			
	Fallas				(2)(5)						(1)					(1)				
	E. Plegamiento				(2)(5)											(1)				
	Geomorfología				(2)(5)												(1)			

ESCALA 1:1.000.000	Unid. Geológicas	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	Fallas	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	E. Plegamiento	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	Geomorfología																			
							200		200	200					200				200/400	
ESCALA "REGIONAL"	Unid. Geológicas						(9)		(1)	(1)(7)	(1)(3)	(1)(3)			(1)				(1)	
	Fallas						(9)		(1)	(1)(7)	(1)(3)	(1)(3)			(1)				(1)	
	E. Plegamiento						(9)		(1)	(1)(7)	(1)(3)				(1)				(1)	
	Geomorfología																			
ESCALA 1:50.000	Unid. Geológicas	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)(3)(6)	(1)	(1)	(1)		
	Fallas	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)(3)(6)	(1)	(1)	(1)		
	E. Plegamiento	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)		(1)	(1)	(1)(3)(6)	(1)	(1)	(1)		
	Geomorfología														(1)(3)(6)					
ESCALA 1:25.000	Unid. Geológicas				(2)(5)						(1)	(1)								
	Fallas				(2)(5)						(1)	(1)								
	E. Plegamiento				(2)(5)						(1)									
	Geomorfología				(2)(5)															

Mapa Litológico a escala 1:200.000	Unid. Geológicas	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)
	Fallas	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)
	E. Plegamiento	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)		(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)	(1)(4)(8)

# Nombre del GTT

- **Actividades realizadas**
  - **Identificar qué Conjuntos de Datos Espaciales (CDE) hay que publicar. (III)**
  - Surgen varias incógnitas
  - ¿Qué sucede con la información que cubre una unidad territorial? (Una CA o una provincia)
  - ¿Cómo tratar las series de cartografía de ámbito nacional pero que están incompletas? (En algunos casos es difícil que se complete).
  - ¿Es procedente no suministrar información reciente aunque su ámbito sea limitado o irregular?

# Nombre del GTT

---

- Actividades realizadas
  - **Adaptación de las especificaciones, modelo común (I)**
  - El problema se aborda desde tres puntos de vista:
  - Los fenómenos, ¿son lo suficientemente representativos de la “realidad” geológica”?
  - Los atributos, ¿caracterizan de forma fiel los fenómenos?
  - Las listas de términos, ¿incluyen todos los valores del dominio del atributos al que se refieren?

# Nombre del GTT

- Actividades realizadas
  - **Adaptación de las especificaciones, modelo común (II)**
  - En Geología es evidente que:
    - Es necesario incluir las medidas estructurales para evitar una “geología horizontal”.
    - Hay atributos que nunca pueden ser <<voidables>>, como el único atributo de los pliegues”.
    - Las listas de términos a veces son ambiguas. Clasificaciones con dos criterios.

La respuesta está en la extensión GeoSciML y en la posibilidad de añadir más términos a las listas controladas. (Esto último puede comprometer la interoperabilidad entre los distintos países)