



Grupo Técnico de Trabajo de Condiciones  
Físicas Atmosféricas y de Aspectos  
Geográficos de Carácter Meteorológico

**JIIDE 2014 - Lisboa**

# 1. Constitución del GTT

**1.1 Reunión de constitución:** 15 de septiembre de 2014

## 1.2 Miembros del GTT:

- Santiago Salsón Casado - **Meteogalicia/ Xunta de Galicia**
- José Antonio Aranda Eguia - **Euskalmet/ Gobierno Vasco**
- Mercè Barnolas Vilades - **Servei Meteorològic de Catalunya/ Generalitat de Catalunya**
- David Alfonso Nafría García - **ITACyL/ Junta de Castilla y León**
- Manuel Erena Arrabal - **IMIDA/ Región de Murcia**
- Jokin Del Valle de Lersundi - **D.G. de Medio Ambiente y Agua/ Gobierno de Navarra**
- Fernando López Martín - **CINTA/ Gobierno de Aragón**
- Rafael Martínez Cebolla - **CINTA/ Gobierno de Aragón**
- Esther Esteban Rodrigo - **D.G. de Producciones Agrarias/ MAGRAMA**
- Carmen Ayuso Romero - **D.G. de Producciones Agrarias/ MAGRAMA**
- Ana Belén Yuste - **Tragsatec**
- Fernando Pastor Argüello - **D.G. del Agua/ MAGRAMA**
- Aída Velasco Munguira - **Oficina Española de Cambio Climático/ MAGRAMA**
- Jesús Manuel Montero Garrido - **AEMET/ MAGRAMA**
- Andrés Chazarra Bernabé - **AEMET/ MAGRAMA (coordinador)**

## 2. Trabajos realizados

### 2.1 Forma de trabajo

Reuniones presenciales + videoconferencia (2), correo electrónico.

### 2.2 Prioridad: identificar los CDE a publicar

Dificultades detectadas:

- 1) **Enorme volumen de información** meteorológica y climatológica generada por los organismos competentes : datos de estaciones, modelos numéricos de predicción, productos de teledetección, mapas climatológicos, proyecciones climáticas, etc.
- 2) Gran parte de esta información es **dinámica** → requiere actualización diaria/horaria y almacenamiento.
- 3) El conocimiento de las especificaciones de datos de los anexos de INSPIRE y su adecuación a los datos meteorológicos es una **tarea difícil, costosa y especializada**, ya que el modelo de datos unificado de INSPIRE es muy complejo.

#### 4) Situación actual:

- Algunos organismos **ya publican CDE** pertenecientes a los temas 13-14 del anexo II de LISIGE mediante servicios web, pero **no cumplen con INSPIRE** → necesario realizar un gran esfuerzo para adaptarse a INSPIRE.
- Otros organismos generan CDE pero **no publican aún** esta información mediante servicios web → necesario también un gran esfuerzo, en estos casos partiendo de cero.

En ambos casos, resulta necesario **disponer de la lista de CDE a publicar** para centrar los esfuerzos en ellos.

#### 5) Las **Directrices Técnicas de Especificación de Datos** (*Technical Guidelines*) definen:

- Un **conjunto de datos básico** que constituiría un **mínimo obligatorio**, formado por los datos presentes y pasados de cinco variables (temperatura, precipitación, evaporación, humedad relativa y velocidad y dirección del viento) registrados en las estaciones sinópticas.
- Un **conjunto de datos recomendado**, que comprendería **prácticamente toda la información** meteorológica y climatológica que se genera actualmente, incluyendo predicciones, productos de teledetección, mapas climatológicos y escenarios climáticos.

6) La publicación de datos mediante servicios web puede entrar en conflicto con la **política de datos** actual de algunos organismos implicados.

### Conclusiones:

- Resulta, por tanto, **difícil especificar actualmente con precisión la lista de CDE a publicar** tras el análisis de las Directrices Técnicas y del resto de documentos.
- Se acordó **contactar con servicios meteorológicos de otros países** europeos para intercambiar información y experiencia y tener referencias sobre cómo se está abordando este problema en el resto de países.
- Participación en el taller sobre **"INSPIRE y su impacto sobre la comunidad meteorológica europea"** dentro del *5th Workshop on the Use of GIS/OGC Standards in Meteorology* (DWD, Offenbach, 28-30 octubre 2014).
- Esperamos con interés la puesta en marcha de la futura **plataforma de colaboración on-line** del *Thematic Cluster* relativo a la Meteorología.