

## **Control de calidad INSPIRE en metadatos, datos y servicios. Cómo utilizar los conjuntos de pruebas abstractos y ejecutables .**

ALEJANDRO GUINEA DE SALAS  
Consultor GIS. Geograma  
Alejandro.guinea@geograma.com  
PAULA RODRIGO  
Analista GIS. Geograma  
Paula.rodrigo@geograma.com

### **RESUMEN:**

Las guías técnicas de INSPIRE contienen información valiosa para asegurar que la estructura e interoperabilidad de datos, metadatos, series de datos y servicios cumplen la directiva. Esta información consiste en la definición de un conjunto de pruebas para aplicar a los ficheros XML.

La presentación mostrará cómo entender la metodología y las actividades necesarias para realizar un control de calidad de metadatos, datos y servicios INSPIRE, utilizando los conjuntos de pruebas especificados en las guías Técnicas.

Los formatos XML referenciados en las guías técnicas están basados en normas ISO. Sin embargo, la directiva va más allá, y define normas añadidas para asegurar la interoperabilidad. Estas normas añadidas están estructuradas en requisitos específicos, contenidos en los documentos de las guías Técnicas. Algunos de estos requerimientos están agrupados por clases de conformidad.

Para realizar un control de calidad basado en los requisitos, es necesario seguir tres pasos:

- Definir unas pruebas abstractas, donde se define a alto nivel qué hace la prueba, y cuáles son los resultados esperados.
- Desarrollar las pruebas ejecutables, codificándolas de tal forma de que son entendibles por un ordenador, y
- Implementar las pruebas ejecutables en un interfaz o aplicación, para realizar las pruebas propiamente dichas.

Se mostrará un ejemplo práctico, para ayudar a los implementadores de INSPIRE a publicar metadatos, datos y servicios compatibles.

**PALABRAS CLAVE:** INSPIRE, guías técnicas, ETS, ATS, control de calidad, compatibilidad INSPIRE