

## TODO LO QUE NECESITAS SON DATOS ABIERTOS

La UNE 148004 sobre datos geográficos abiertos

ANTONIO FEDERICO RODRÍGUEZ PASCUAL  
Centro Nacional de Información Geográfica  
afrodriguez@fomento.es

EMILIO LÓPEZ ROMERO  
Centro Nacional de Información Geográfica  
elromero@fomento.es

PEDRO VIVAS WHITE  
Centro Nacional de Información Geográfica  
pvivas@fomento.es

JUAN MANUEL RODRÍGUEZ BORREGUERO  
Centro Nacional de Información Geográfica  
juanm.rodriguez@cnig.es

CELIA SEVILLA SÁNCHEZ  
Centro Nacional de Información Geográfica  
cssanchez@fomento.es

**RESUMEN:** Los datos abiertos se han revelado en los últimos años como un recurso clave que sirve de catalizador para la expansión de las Infraestructuras de Datos Espaciales. Así lo atestigua el «*Mid-term evaluation report on INSPIRE implementation*» (TR 17/2014) y lo confirma nuestra experiencia, al ver que allí donde hay más datos abiertos, se desarrollan más las IDE y viceversa. Implementar una IDE y datos abiertos en un país tiene mucho sentido, ya que el planteamiento es ofrecer servicios abiertos e interoperables a los usuarios y en las circunstancias en las que los servicios web no ofrecen la funcionalidad necesaria para satisfacer las necesidades de los usuarios, promover la descarga de datos abiertos para trabajar en local.

Por otro lado, cada vez más organizaciones recomiendan a los gobiernos la publicación de datos abiertos: la Unión Europea, UN-GGIM (Grupo de Naciones Unidas de Gestión de la Información Geográfica, *International Open Data Charter* y otros. Entre otras muchas ventajas, los datos geográficos abiertos ayudan a gestionar mejor los problemas actuales más importantes a nivel global, estimulan la aparición de nuevos nichos de mercado, ayudan a una nueva activación económica y tecnológica en el campo de la Información Geográfica (IG), ofrecen un valor añadido muy importante, basado en lo geográfico, en muchos otros campos y parecen decisivos para alcanzar un Mercado Digital Único.

Por lo tanto, parece que los datos abiertos están de moda, sin embargo no hay una definición completamente aceptada de qué son datos abiertos. El intento más serio y riguroso es la [opendefinition.org](http://opendefinition.org) de *Open Knowledge International*, pero no está universalmente aceptada y cada actor entiende el concepto a su manera. Para tratar de solucionar esa situación, El CTN 148 titulado «Información geográfica digital» ha aprobado la norma UNE 148004:2017 «Datos geográficos abiertos». En esta comunicación se presenta la norma, sus principios y conceptos fundamentales, así como implementarla desde un punto de vista práctico. Hay que hacer notar que la norma incluye un Conjunto de

pruebas abstractas (*Abstract Test Suite*) que facilita y hace posible verificar, e incluso certificar, si unos datos geográficos se están publicando de manera que sean abiertos.

Finalmente, se esboza el concepto de servicios abiertos y se proponen algunas ideas sobre una primera definición precisa de ese concepto.

**PALABRAS CLAVE:** Datos abiertos, norma, Datos geográficos abiertos, servicios abiertos, interoperabilidad