



## ArcGIS INSPIRE Open Data

### Infraestructura geoespacial moderna

**N.º del tema de las jornadas:** 1. Herramientas y tecnologías

#### Resumen:

Las Administraciones Públicas están en medio de una transformación digital, que implica la reinención en la forma de prestar servicios a sus ciudadanos, la renovación de los sistemas de los departamentos y la inversión en infraestructuras inteligentes, con todo ello crecen y se acumulan exponencialmente más activos y orígenes de datos.

Esto unido a las directrices que se marcan desde Europa para construir una Estrategia Comunitaria y crear una sociedad capacitada por los datos para tomar mejores decisiones a partir del conocimiento de estos. Es por ello por lo que los datos se han convertido en un factor clave para cualquier organismo público.

Se hace mandatorio crear una infraestructura geoespacial moderna que permita abrir los datos a todos los responsables municipales, regionales y centrales, a los ciudadanos, a los desarrolladores, a la comunidad científica y al mundo entero.

Desde Esri, nuestra misión es crear tecnología útil y apoyar a nuestros usuarios a través de una plataforma geográfica completa, interoperable, innovadora que permite superar este desafío que se presenta a la Administración y es por ello por lo que varias organizaciones de toda Europa utilizan la tecnología de Esri para apoyar INSPIRE y otros programas de Infraestructura de Datos Espaciales.

En este proyecto se describe la solución de Datos Abiertos de ArcGIS INSPIRE diseñada para que las Administraciones Públicas europeas publiquen, compartan y utilicen datos y servicios INSPIRE simplificados como datos abiertos. Detallaremos las capacidades que ofrece la solución y cómo puede ser aprovechada en los organismos públicos.

Se contempla INSPIRE en un contexto moderno. INSPIRE Open Data apoya la Estrategia Europea de Datos. Simplifica los complejos modelos de datos por defecto de INSPIRE a través de codificaciones alternativas y ayuda a aplicar los principios de datos FAIR (*findable, accessible, interoperable, and reusable*) en consonancia con la Directiva PSI-2/Datos Abiertos. De tal manera que ayuda a crear y publicar datos INSPIRE que son fáciles de encontrar, entender y utilizar, así como guiar a las Administraciones Públicas para crear fácilmente metadatos INSPIRE válidos.



**Palabras claves**

Datos, GIS, INSPIRE, OPEN DATA, ArcGIS, IDE

**Autores**

**Adriana Rangel Sotter**

[adriana.rangel@esri.es](mailto:adriana.rangel@esri.es)

Esri España