

## Proyecto de difusión de la cartografía patrimonial mediante servicios interoperables

Mediante este proyecto, el Centro de Documentación y Estudios del Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico ha abierto un nuevo canal para la publicación de su cartografía sobre el patrimonio cultural, utilizando servicios interoperables en red.

La difusión a la ciudadanía de la información geográfica disponible por parte de las administraciones públicas es un mandato legal, recogido en varias directivas europeas y leyes españolas, como la [Directiva 2007/2/CE](#) por la que se establece una infraestructura de información espacial en la Comunidad Europea (Inspire) y la [Ley 14/2010](#), de 5 de julio, sobre las Infraestructuras y Servicios de Información Geográfica en España. Las tecnologías a aplicar para asegurar la interoperabilidad de los datos y servicios con componente geográfica vienen definidas por el Reglamento (CE) 976/2009 de la Comisión de 19 de octubre de 2009. Esta normativa europea viene a dar carácter oficial a los protocolos informáticos establecidos por el [Open Geospatial Consortium](#), que ha definido unos estándares para el intercambio de información geográfica.

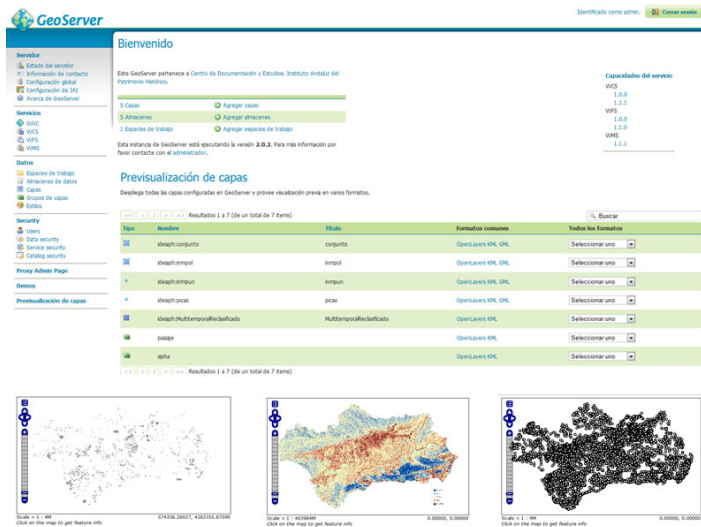


Mediante las tecnologías propias de una infraestructura de datos espaciales se quiere asegurar la interoperabilidad a nivel informático, entendiendo por tal la capacidad de los sistemas de información de intercambiar datos y posibilitar la puesta en común de información y conocimientos. El uso de estos protocolos estandarizados es el que asegura la interoperabilidad entre la información de carácter geográfico, en condiciones de neutralidad tecnológica y sin tener que utilizar una herramienta comercial específica.

Mediante la utilización de los servicios en red adoptados en el marco de la Directiva Inspire, el IAPH garantiza que la información geográfica sobre el patrimonio difundida a través de Internet sea consultable con independencia de la plataforma desde la que se acceda – Sistemas de Información Geográfica, páginas web, ordenadores personales, teléfonos móviles, etc- , ampliando así los destinatarios de su política de difusión y asegurando que los datos patrimoniales sean integrables con todos los otros datos espaciales producidos por la Junta de Andalucía.

Además de dar cumplimiento a los mandatos de la Directiva Inspire, publicando los datos sobre el patrimonio cultural andaluz según las especificaciones europeas, con este proyecto el IAPH se constituye como un nodo integrado en el marco de la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía, [IDEAndalucía](#).

En aplicación de los acuerdos del Sistema Cartográfico de Andalucía, el IAPH utiliza estas nuevas tecnologías para difundir la información geográfica que administra, partiendo del repositorio de datos disponibles y añadiendo una capa de servicios interoperables, lo que asegura su consulta cumpliendo los estándares legales. Esta arquitectura informática además ha sido implantada recurriendo en todos sus componentes a software de código abierto.



The screenshot shows the GeoServer web interface. The main content area displays a 'Previsualización de capas' (Layer Preview) section. Below this, there is a table of layers with preview thumbnails. The table has columns for 'Tipo', 'Nombre', 'Estado', 'Formatos conexiones', and 'Acción'. The layers listed are:

Tipo	Nombre	Estado	Formatos conexiones	Acción
WFS	idaph-completo	completo	OpenLayers OML, OML	Seleccionar uno
WFS	idaph-impulso	impulso	OpenLayers OML, OML	Seleccionar uno
WFS	idaph-impulso	impulso	OpenLayers OML, OML	Seleccionar uno
WFS	idaph-pais	pais	OpenLayers OML, OML	Seleccionar uno
WFS	idaph-MultitemporalEdufado	MultitemporalEdufado	OpenLayers OML, OML	Seleccionar uno
WFS	idaph		OpenLayers OML, OML	Seleccionar uno
WFS	idaph		OpenLayers OML, OML	Seleccionar uno

Below the table, there are three preview thumbnails showing different map views: a point cloud, a topographic map, and a 3D terrain model.

El resultado final de este proceso es la publicación de una serie de servicios interoperables, que podrán ser consumidos en el propio sitio web del IAPH o por cualquier aplicación informática cliente que reconozca los estándares. Dado que estos servicios se pueden consumir de forma aislada o en conjunto, las distintas páginas web podrán incrustar visores mediante los cuales acceder a estos datos, de forma global -como hace ahora el "[Localizador](#)" del IAPH- o personalizada para productos específicos.