

## Sobre la eficacia en la distribución de la Información Geográfica

XAVIER PONS

Grumets research group.

Dep. de Geografía, Edifici B, Universitat Autònoma de Barcelona, Catalunya, España

[xavier.pons@uab.cat](mailto:xavier.pons@uab.cat)

La distribución de la Información Geográfica en su sentido más amplio y noble se enfrenta, desde que tras el salto a lo digital empezó a ser un importante objetivo en sí misma, a varios retos. No en vano cabe recordar que en 2014 sólo un 26 % de los usuarios consideraban el portal INSPIRE apto para descargar los conjuntos de datos que necesitan; y hace escasamente 2 años, en la Conferencia INSPIRE 2016 se organizaba un taller “*Choosing the Right INSPIRE Download Service Technologies*”, lo cual puede ser leído como que hay una sopa de tecnologías y no es trivial escoger la adecuada para el distribuidor (y podemos imaginar cómo quedan los usuarios en este escenario). Sin voluntad de extenderme en ello, permítaseme transcribir lo que se definía no hace mucho, “*Available INSPIRE Download Service technologies: the OGC Web Feature Service (WFS) and Atom, as well as the newest INSPIRE profiles for the OGC Web Coverage Service (WCS) and the Sensor Observation Service (SOS)*”, y el papel que tiene, realmente, hoy en día el en su momento prometedor WFS. Elementos para la reflexión, sin duda.

En el último editorial de GeoFocus nos hacíamos eco de la buena noticia que ha supuesto la reciente aprobación de la norma ISO 1965, “Geographic Information -- Preservation of digital data and metadata”, para la información geográfica en general, y el papel clave que puede jugar haciendo compatibles la imprescindible atención en la preservación de datos y metadatos con la no menos necesaria atención a su distribución. Pero está claro que esta pieza sola no va a conseguir mejorar definitivamente el panorama. En efecto, a nuestro entender, otro de los pilares que debería guiar las buenas prácticas de distribución es la eficacia. Podemos definir tal característica como la capacidad de lograr el efecto que se desea o se espera. En otras palabras, algo es eficaz si es útil, si cumple su propósito.

La eficacia, como la interoperabilidad, es poliédrica, y merece una reflexión más a fondo de lo que a menudo se le destina. Y es que no siempre lo que se distribuye cumple suficientemente para el cometido, y haríamos un flaco servicio si dejáramos de decirlo mientras sea necesario. Veamos algunos ejemplos de distribuciones que no son eficaces para algunos de los potenciales usuarios: Carreteras sin una cuidada topología, o con una información geométrica limitada a 2D aún hoy. ¿Significa esto que nos seguimos conformando, como distribuidores y como usuarios y como tantas veces ocurrió, con un dibujo? También en teledetección podemos encontrar ejemplos: ¿nos

conformamos con una visión pictórica cuando distribuimos imágenes térmicas sin una cuidada información radiométrica? Y, finalmente, un ejemplo relativo a los metadatos: demasiado a menudo éstos se distribuyen sin adecuado soporte al multilingüismo, o sin un modelo claro sobre si es preferible duplicarlo todo (y hacer versiones idiomáticas de los metadatos, con mayor riesgo de incongruencias) o duplicar sólo las partes que cambian según el idioma (con mayor dificultad para las aplicaciones de generación, gestión y lectura de metadatos).

En futuras editoriales comentaremos algún otro aspecto importante en este importantísimo campo de la distribución de los datos y metadatos geográficos, pero de momento continuaremos con la presentación de este número 22 de GeoFocus, en el que encontramos artículos de análisis espacial (clasificación de tejidos urbanos a partir de variables derivadas de su propia morfología, diagnóstico de redes de carril bici, estudio del efecto de interfase entre cubiertas del suelo en la ocurrencia de incendios forestales), de integración SIG-Teledetección (dinámica de glaciares en un estudio multitemporal y multiescala), de evolución de usos del suelo y de corte más teórico (una propuesta técnica de una revista interactiva de mapas arbitrados y una propuesta de catálogo normalizado de objetos aeronáuticos). Desde el Equipo Editorial de GeoFocus esperamos, como siempre, seguir contribuyendo a más y mejor ciencia.