Publicación en el CNIG de servicios de descarga WFS conformes con Inspire

Una experiencia con los servicios Inspire más orientados al análisis de la información

RUIZ, Cristina; ABAD, Paloma; Villena, Antonio; GONZÁLEZ, Julián; SOTERES, Carolina; SÁNCHEZ, Alejandra; RODRÍGUEZ, Antonio F.;, LÓPEZ, Emilio.

El Reglamento de Servicios en Red establece que los Estados miembro proporcionarán servicios de descarga cumpliendo los requisitos definidos en dicho Reglamento y teniendo en cuenta las directrices técnicas establecidas en la «Guía Técnica para la implementación de los servicios de descarga ». El CNIG lleva implementando desde el 2011 servicios de descarga de objetos geográficos WFS a partir dicha Guía Técnica lo que supone seguir también las normas ISO 19142 WFS e ISO 19143 «Filter Encoding Specification». Ambas resultan aplicables para ofrecer los datos geográficos según los esquemas correspondientes a cada una de las especificaciones de datos INSPIRE.

En esta comunicación se mostrará la experiencia adquirida en la creación de ese tipo de servicios incluyendo las dificultades encontradas, la actualización de esquemas Inspire, los errores cometidos y cómo solucionarlos, así como su uso práctico. En particular, se verán los servicios de descarga de nombres geográficos, unidades administrativas y ocupación del suelo. Además, a esos servicios se suman los servicios de descarga de la Información Geográfica de Referencia de Hidrografía (HY) y de Redes de Transporte (RT) cuyos objetos espaciales se basan en los esquemas de aplicación de las Especificaciones de Datos de la Directiva Inspire versión 4.0.

Por último, se presentarán aplicaciones prácticas de los servicios de descarga WFS de acceso directo y de consultas predefinidas.

PalaBras cLAVE

WFS, Inspire, Servicio de Descarga, Reglamento de Servicios en Red, Objetos geográficos

AutorES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cristina RUIZ*cruiz@fomento.es*Centro Nacional de Información Geográfica | Paloma ABAD*pabad@fomento.es*Centro Nacional de Información Geográfica | Antonio VILLENA*antonio.villena@cnig.es* Centro Nacional de Información Geográfica | Julián GONZÁLEZ *jgonzalezg@fomento.es*Centro Nacional de Información Geográfica |
| Carolina SOTERES*csoteres@fomento.es*Centro Nacional de Información Geográfica | Alejandra SÁNCHEZ*asmaganto@fomento.es*Centro Nacional de Información Geográfica | Antonio F. RODRÍGUEZ*afrodriguez@fomento.es*Centro Nacional de Información Geográfica | Emilio LÓPEZ*elromero@fomento.es*Centro Nacional de Información Geográfica |