Centro de descargas de la IDE de Galicia

Otra forma de utilizar los ficheros de datos geográficos

SANTÉ, Inés; FERNÁNDEZ, Alfredo; GALLEGO, Manuel; SERANTES, Inmaculada; SUÁREZ, José R.; CUÑARRO, Celso

Con el claro objetivo de aumentar el número de productos y facilitar su uso por la ciudadanía, se ha puesto en marcha una nueva versión de este Centro de Descargas. Este componente es un elemento esencial para la reutilización de la información del sector público, que perrmite la obtención de cartografía en distintos formatos compatibles con la mayoría de los programas informáticos usados que se emplean para manejar Sistemas de Información Geográfica (SIG).

Su desarrollo se ha dividido en dos fases: la primera, que se ha puesto en marcha a lo largo del mes de junio, suministra ficheros en formatos de uso común por los usuarios de Sistemas de Información Geográfica y cartografía con bajo nivel de especialización. La segunda fase, que está en desarrollo en estos momentos, permitirá la descarga de datos geográficos tal y como demanda la Directiva INSPIRE.

La nueva herramienta tiene la apariencia de un visualizador de información geográfica y su principal objetivo es el de facilitar al usuario la localización de la zona del territorio gallego de la cual necesita información y permitir la descarga de dicha información. Está basado en tecnología HTML/JavaScript/CSS3 y hace uso de los servicios web proporcionados por la Infraestructura de Datos Espaciales de Galicia (IDEG), mediante peticiones Ajax/REST realizadas directamente desde la aplicación.

**Características destacables:**

* Accesible desde distintos tipos de dispositivos: Permite que se pueda visualizar la información en diferentes navegadores, sistemas operativos y dispositivos móviles.
* Selección de mapas de fondo (de referencia): Permite el cambio del mapa de fondo eligiendo entre la ortofotografía y la base cartográfica para facilitar la localización de la zona deseada.
* La navegación sobre el mapa permite situarse en la zona de interés, utilizando las herramientas habituales de zoom/desplazamiento o las herramientas de búsqueda propias de este visualizador (territorial, referencia catastral o coordenadas).
* En la leyenda se muestra la información descargable estructurada por temas y formatos, permitiéndonos la visualización de las distintas mallas en las que está distribuída cada una de las capas.
* La selección de los distintos elementos de las mallas que se quieren descargar se va almacenando en la parte inferior del mapa.
* Para evitar a los robots de *spam* se hace uso de un código Captcha.
* Es precisa la aceptación de licencia de uso del producto antes de su descarga.

Se puede acceder a esta primera fase del Centro de Descargas desde el geoportal mapas.xunta.gal (http://mapas.xunta.es/visores/descargas/). Sobre este soporte, se añadirán las funcionalidades previstas para la segunda fase que permitan el cumplimiento de los requerimientos de INSPIRE para la descarga de conjuntos de datos espaciales mediante ficheros.

Esta plataforma permitirá a la Xunta de Galicia poner a disposición del ciudadano la información geográfica según se vaya produciendo de forma fácil y rápida.

PalaBras cLAVE

Descarga, Servicios, Licencia de uso, Galicia, IDEG.

Autores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Inés SANTÉ *Ines.sante.riveira@xunta.gal*Xunta de GaliciaInstituto de Estudios del Territorio | Alfredo FERNÁNDEZ *Alfredo.fernandez.rios@xunta.gal*Xunta de GaliciaInstituto de Estudios del Territorio | Manuel GALLEGO *mgallego@xunta.gal*Xunta de GaliciaInstituto de Estudios del Territorio |
| Inmaculada SERANTES *Inma.serantes.durán@xunta.gal*Xunta de GaliciaInstituto de Estudios del Territorio | José R. SUÁREZ *Jose.ramon.suarez.barreiro@xunta.gal*Xunta de GaliciaInstituto de Estudios del Territorio | Celso CUÑARRO *celso.cunarro.taboada@xunta.gal*Xunta de GaliciaInstituto de Estudios del Territorio |