

Servicios web del Sistema Cartográfico Nacional

CANO CAVANILLAS, Guadalupe; ANDRÉS YUSÁ, Gloria; GÓMEZ ESPADA, Yaiza; ABAD POWER, Paloma, ALEMANY GÓMEZ, Laura, BRENES FERNÁNDEZ, Beatriz; DOÑATE VADILLO, Itziar; GARCÍA MALMIERCA, Jose María; LÓPEZ ROMERO, Emilio

La Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España, establece que el Sistema Cartográfico Nacional (SCNE) es un modelo de actuación que persigue el ejercicio eficaz de las funciones públicas en materia de información geográfica mediante la coordinación de la actuación de los diferentes operadores públicos cuyas competencias concurren en este ámbito. El SCNE evita la duplicidad, optimiza los recursos disponibles y gracias a todo ello, representa un importante ahorro en esfuerzo humano y gasto público. Se inscribe dentro de la Directiva Europea INSPIRE, que tiene como objetivo final la creación de una Infraestructura de Datos Espaciales de Europa.

Uno de los instrumentos del SCNE para la coordinación, eficiencia y cooperación es la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE), que pone a disposición del usuario numerosos servicios interoperables de información geográfica, como la localización, la visualización o la descarga.

Son servicios web de la IDEE aquellos servicios que publican datos que han sido coproducidos entre distintas instituciones públicas o que pertenecen al SCNE. Por ejemplo, son servicios web IDEE: los servicios de visualización que muestran las ortoimágenes de satélite, los datos de ocupación del suelo, los modelos digitales del terreno, las redes de transporte, la hidrografía, etc.

A través de los servicios web y metadatos de la IDEE, los datos espaciales de una organización cumplen los requisitos establecidos por los Reglamentos de la Directiva INSPIRE y son informados, a través del CODIIGE, a la Comisión Europea.

Para diferenciar los servicios web IDEE de los propios servicios web del IGN, en los nuevos servicios web se incluye en el dominio del servicio las siglas “idee”. Y los términos de cada licencia, así como el reconocimiento de los conjuntos de datos se incluyen en los metadatos de los servicios y en el documento de capacidades de cada servicio. Hay que destacar que todos los servicios web IDEE son de utilización libre y gratuita, siempre que se mencione el origen y propiedad de los datos con el alcance y forma que autorice la licencia de uso correspondiente.

PALABRAS CLAVE

Servicios web, Sistema Cartográfico Nacional, SCNE, IDEE.

AUTORES

Guadalupe CANO CAVANILLAS
guadalupe.cano@cnig.es
Centro Nacional de Información
Geográfica
Área de Infraestructura de
Información Geográfica

Gloria ANDRÉS YUSÁ
gloria.andres@cnig.es
Centro Nacional de Información
Geográfica
Área de Infraestructura de
Información Geográfica

Yaiza GÓMEZ ESPADA
yaiza.gomez@cnig.es
Centro Nacional de Información
Geográfica
Área de Infraestructura de
Información Geográfica

Paloma ABAD POWER
pabad@fomento.es
Centro Nacional de Información
Geográfica
Área de Infraestructura de
Información Geográfica

Itziar DOÑATE VADILLO
itziar.donate@cnig.es
Centro Nacional de Información
Geográfica
Área de Infraestructura de
Información Geográfica

Beatriz BRENES FERNÁNDEZ
bbrenes@fomento.es
Centro Nacional de Información
Geográfica
Área de Infraestructura de
Información Geográfica

Jose María GARCÍA MALMIERCA
jmgmalmierca@fomento.es
Centro Nacional de Información
Geográfica
Área de Infraestructura de
Información Geográfica

Laura ALEMANY GÓMEZ
laura.alemany@cnig.es
Centro Nacional de Información
Geográfica
Área de Infraestructura de
Información Geográfica

Emilio LÓPEZ ROMERO
elromero@fomento.es
Director del Centro Nacional de
Información Geográfica