La IDE del MAGRAMA: una IDE multidisciplinar

GÓMEZ ANDRÉS, MARÍA SOLEDAD

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, MAGRAMA, abarca en el ámbito de sus competencias una temática muy amplia y variada en materia de agua, recursos agrícolas, ganaderos y pesqueros, desarrollo rural, alimentación, calidad del aire, lucha contra el cambio climático y protección del patrimonio natural, de la biodiversidad y del mar. La IDE del MAGRAMA es una herramienta esencial para la planificación, gestión y desarrollo de prácticamente todas las políticas del Ministerio relacionadas con la gestión del territorio.

Esta infraestructura integra un gran volumen de información espacial multidisciplinar y una amplia variedad de servicios y datos que son utilizados por múltiples organizaciones y sectores de la sociedad con diferetentes propósitos. Usuarios con ditintos perfiles como profesionales del sector, investigadores, emprendedores y ciudadanos en general acceden a la IDE para interoperar con una gran variedad de datos espaciales de distinta temática. Mediante la combinación de ditintos servicios web de mapas, la IDE del MAGRAMA da soporte a aplicaciones tan variadas como:

* el desarrollo de la agricultura y la explotación sostenible de los recursos naturales
* el estado de la calidad del aire en tiempo real y los efectos negativos que provoca sobre el medio ambiente y la salud de los ciudadanos
* la explotación ganadera y su impacto en el medioambiente
* las posibles consecuencias para la actividad económica, el patrimonio cultural y la salud humana en zonas de riesgo de inundación
* la búsqueda del emplazamiento óptimo para un negocio de turismo rural próximo a un entorno natural atractivo y cercano a zonas de turismo agroalimentario
* la planificación de las vacaciones familiares utilizando la guía de playas más completa de todo el litoral español con cerca de cuatro mil playas

A través de los servicios INSPIRE publicados en la IDE del MAGRAMA es posible optimizar el desarrollo de aplicaciones web sencillas y permite a usuarios no expertos acceder fácilmente a información espacial variada y de distinta temática. La interoperabilidad con la información que publican otras organizaciones facilita la participación pública y acercan la información al ciudadano con beneficios reales en distintos sectores de la sociedad.

PalaBras cLAVE

agua, agricultura, ganadería, pesca, desarrollo rural, alimentación, calidad del aire, cambio climático, protección del patrimonio natural, biodiversidad, costas, medio marino

Autores

|  |
| --- |
| María Soledad Gómez  *msgomez@magrama.es*  Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio ambiente  Subdirección General de Sistemas Informáticos y Comunicaciones |