

Captura, normalización y difusión de información geocientífica

<i>Jefe de Proyecto:</i>	Hernández Manchado, J. R.
<i>Equipo de Trabajo:</i>	Cabrera, A. M.; Carroza, J. A.; González, M ^a I.; Mancebo, M ^a J.; Orozco, T.; Pérez, F.; Prieto, Á.; Rodríguez, J. A.
<i>Fecha Inicio:</i>	08/05/2006
<i>Final previsto:</i>	05/05/2009
<i>Palabras Clave:</i>	SIG, Cartografía geotemática, Geocodificación, Servicios WEB, WMS, INTERNET, Interoperabilidad, Bases de Datos.
<i>Área Geográfica:</i>	No regionalizable

Resumen:**Objetivos:**

Expansión de los contenidos de los servidores de información institucionales en temática, tipología y formatos garantizando siempre su calidad.

Implantar mecanismos de acceso, búsqueda y descarga sencillos, intuitivos, potentes y funcionales compatibles con las directrices del la UE.

Actualización de los contenidos de INTERNET de forma autónoma por las unidades técnicas.

Difusión de información geocientífica en todos sus formatos (Imágenes, bases de datos, documentos, mapas, etc) mediante interfaces de consulta sencillos para cualquier tipo de usuario a través de la WEB del IGME.

Creación de herramientas de descarga de información mediante consultas selectivas.

Creación de aplicaciones de entrada, consulta y análisis científico dirigidas a mejorar la gestión de información geocientífica a los potenciales investigadores. Entre la información a tratar la que se puede destacar es: información de inyección de CO₂, información de suelos contaminados, información de puntos de agua.

Desarrollo de un sistema de georeferenciación global para los documentos científicos y técnicos de las bases de datos del IGME, para que los investigadores y técnicos puedan realizar consultar más eficientes mediante entidades geográficas

Supervisar y validar hojas MAGNA que se encuentran en formato digital.

Más información: r.hernandez@igme.es

Actividades más importantes:

Recopilación, análisis, normalización, organización, carga de información y documentación

Desarrollo de procedimientos de acceso y descarga de la Cartografía digital

Actualización y desarrollo de herramientas de acceso, consulta y descarga de la Información Geocientífica disponible.

Desarrollo de un sistema de georeferenciación global para documentación científica y técnica, y estudio y desarrollo de vínculos entre documentación alfanumerica y cartografía digital.

Mantenimiento de la WEB del IGME

Cambio de imagen de la WEB del IGME y adecuación a la nueva estructura orgánica

Resultados:

Carga de 600 hojas geológicas en formato SHAPE.

Aplicación para la consulta y gestión sobre suelos contaminados y almacenamiento de CO₂.

Validación y carga de 100 hojas MAGNA en formato digital.

Creación de servicios WMS para la cartografía geológica.

Normalización de cartografía geotemática y creación de servicios WMS correspondientes.

Mantenimiento y cambio de imagen de la WEB del IGME