

Información geocientífica digital

El Área de Sistemas de Información Geológica del IGME se encarga de la creación, gestión y difusión de repositorios de la información geológica digital elaborada por su personal, entre la que se incluye la cartografía digital, las bases de datos, los modelos 3D y las aplicaciones web de visualización, consulta y descarga de la información geocientífica.

Con el objetivo de atender de manera eficaz a la sociedad, la gestión de la información sigue los siguientes pasos:

1

Captura

Para obtener la información geocientífica en formato digital se utilizan **GPS, drones, satélites**, herramientas de **digitalización y transformación** y **sensores** o dispositivos de medida que permiten obtener imágenes, coordenadas y valores de la información.



Captura de información mediante **dron**.

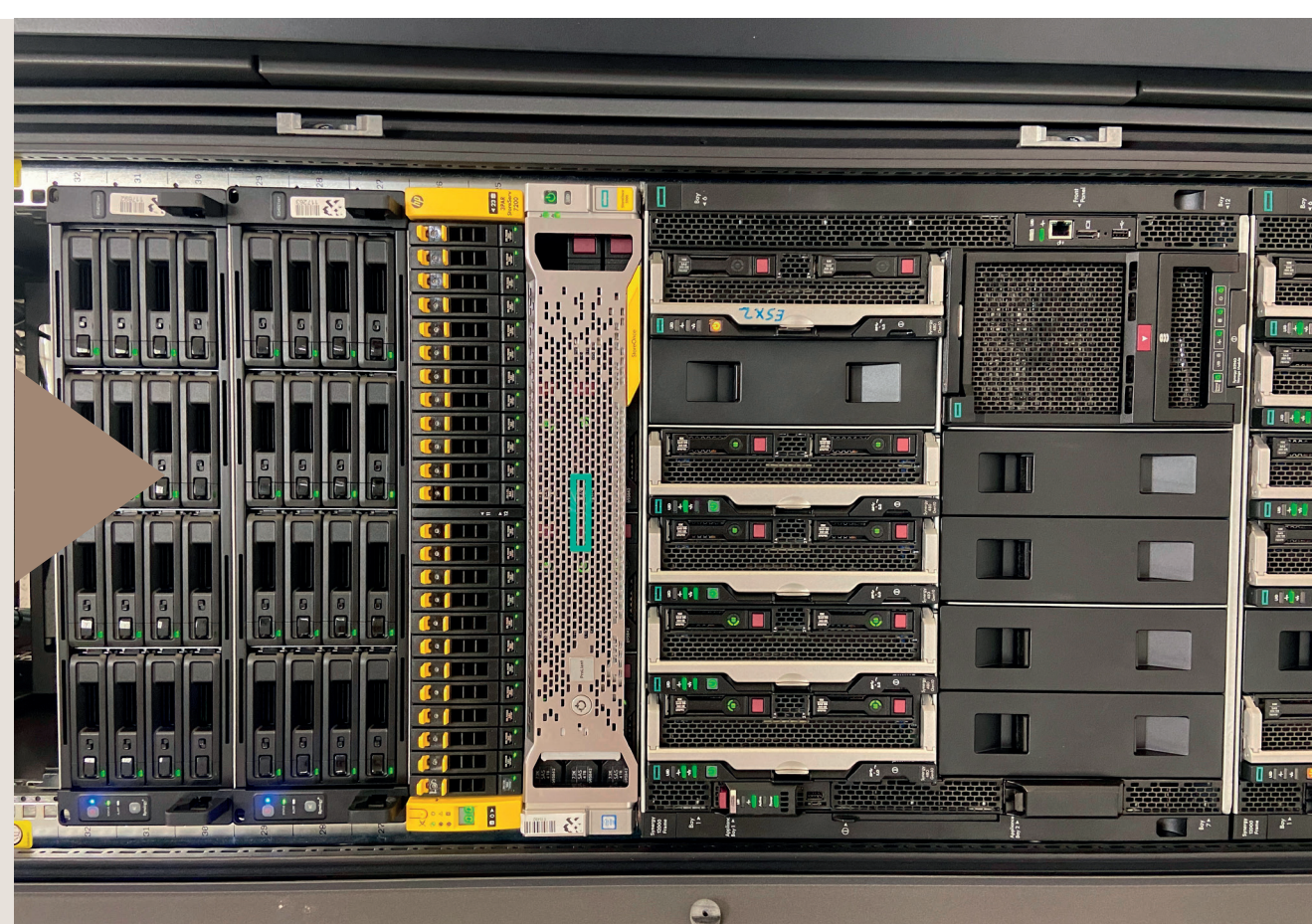


Desde aquí accederás a toda nuestra información geocientífica.

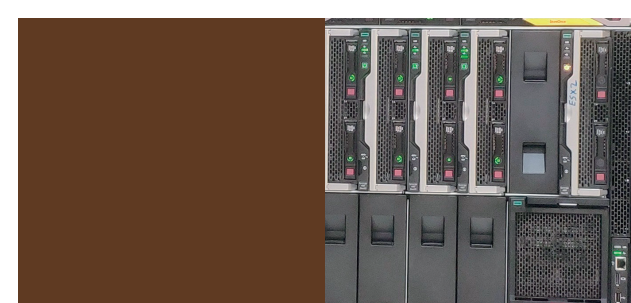
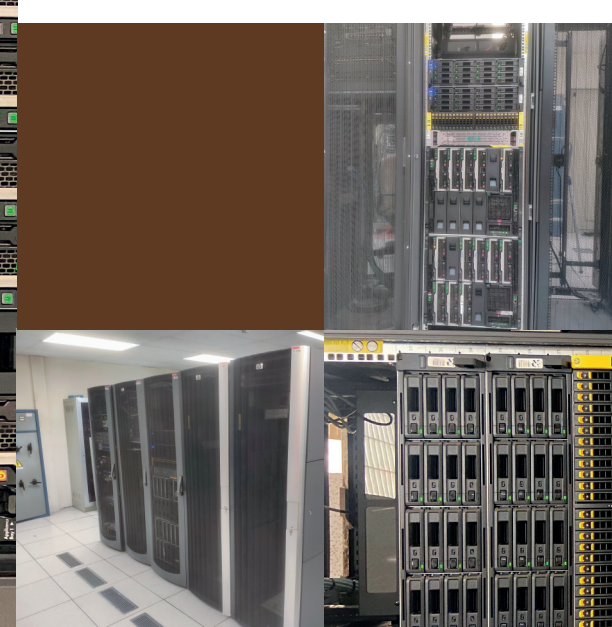
2

Almacenamiento y gestión

Esta información modelizada, interpretada, estructurada y normalizada se organiza en **repositorios de cartografía digital, bases de datos y documentos** que permiten reutilizarla posteriormente.



Servidores usados para el almacenamiento de la información.

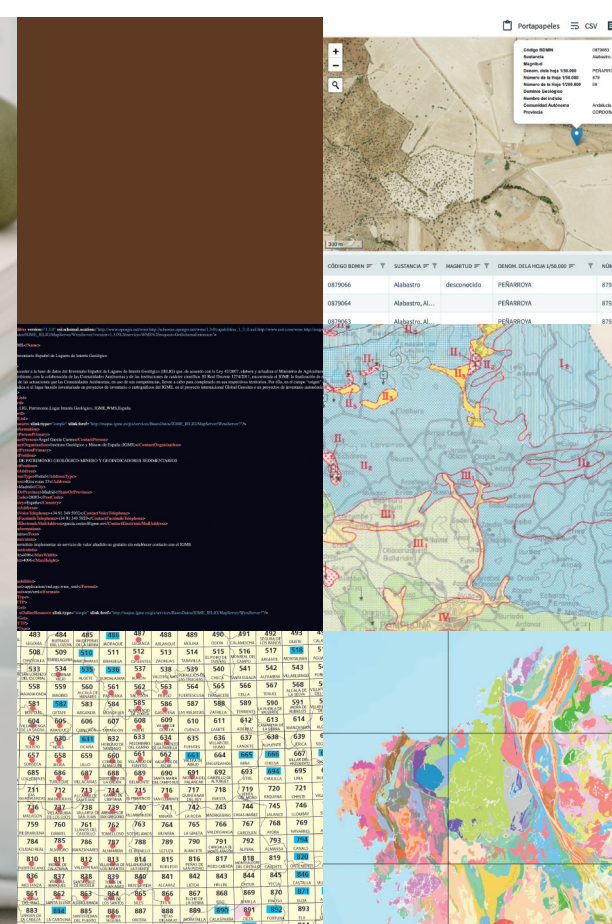
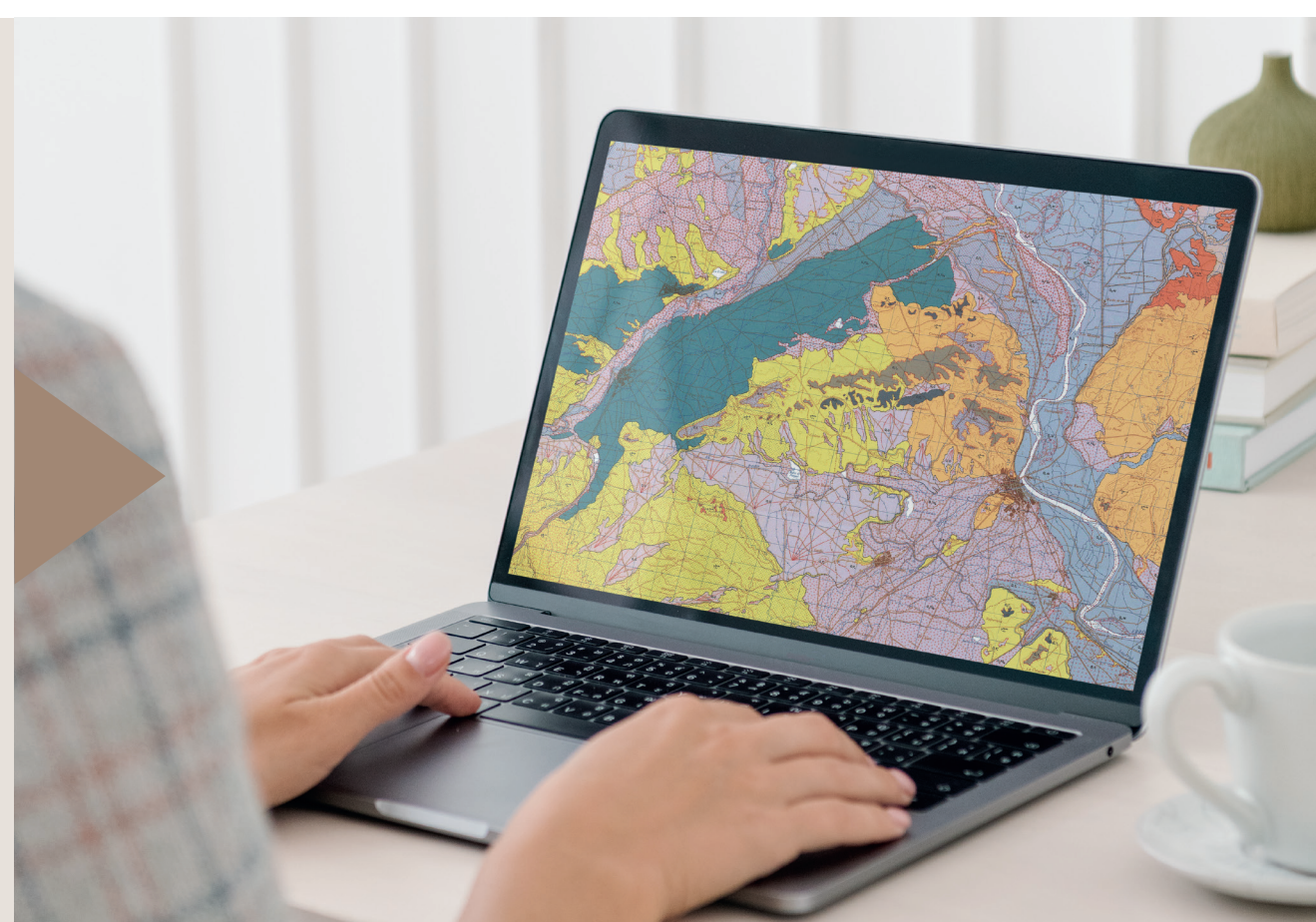


3

Difusión

Para poder reutilizar la información, el IGME cuenta con su página web donde se alojan servicios web, aplicaciones de consulta y visualización de **más de 50 bases de datos y casi 2.000 mapas digitalizados**.

<https://info.igme.es>



Portal de cartografía digital que da acceso a la información del IGME en Internet para su consulta y descarga.

4

Explotación

Gracias a la difusión que hace el IGME de la información geocientífica a través de su web, **las empresas, personal científico y técnico, estudiantes y la ciudadanía pueden acceder** a la vasta experiencia acumulada por el personal del IGME a lo largo de sus 175 años de historia.



Busca el **mapa geológico** de la localidad donde vives.



Un **mapa geológico continuo** de nuestro país.



Revisa todo el **material digital** que ponemos a tu disposición.

