

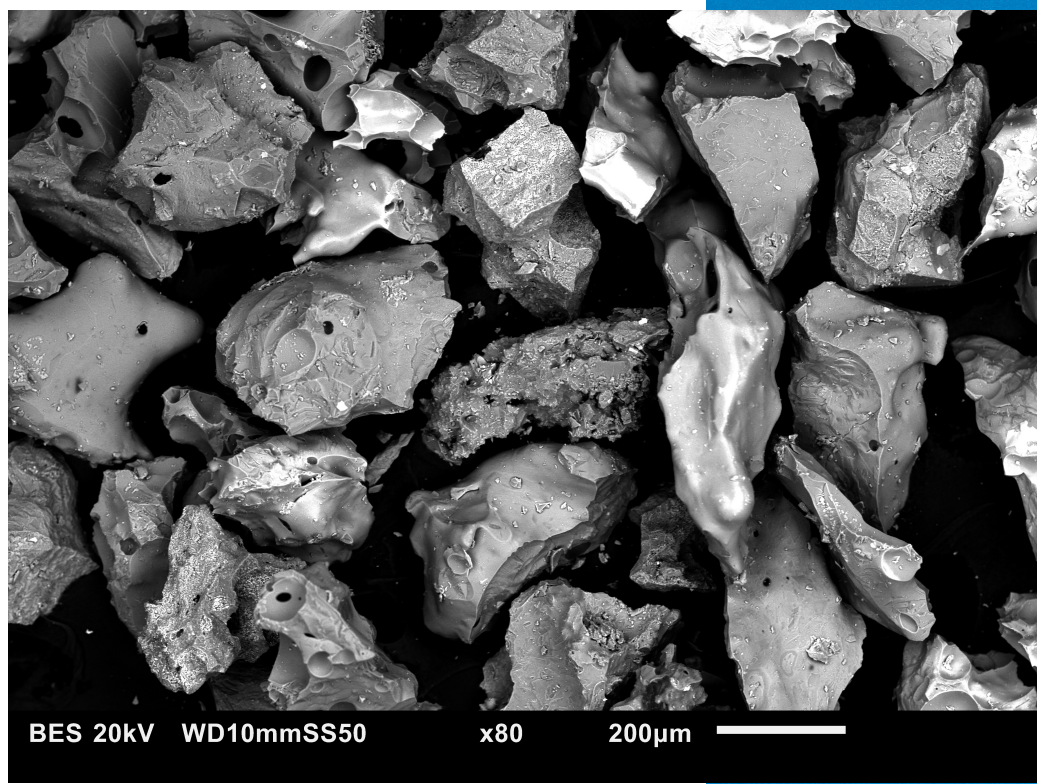


Imagen de cenizas volcánicas
obtenida a través de microscopía electrónica.



Piegues del Pico de las Espadas
en el Geoparque Mundial de la UNESCO de Sobrarbe-Pirineos.

Geología y minería para la habitabilidad del planeta

Esta exposición muestra cómo el trabajo realizado en el IGME a largo de su historia y en el momento actual es fundamental para cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y, por tanto, para la habitabilidad de nuestro planeta.

El 12 de julio de 1849 se crea, mediante un Real Decreto firmado por la Reina Isabel II, la “Comisión para la Carta Geológica de Madrid y General del Reino”. Así nació el Instituto Geológico y Minero de España, actualmente uno de los Centros Nacionales del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

A lo largo de esos 175 años el IGME ha servido a la sociedad, investigando y asesorando en geología y minería, tanto en recursos (minerales, agua, geotermia, patrimonio geológico, etc.) como en riesgos (volcanes, terremotos, inundaciones...), y aumentando el conocimiento geológico de nuestro planeta, tanto de la superficie como del subsuelo.

Estamos en un momento decisivo para la habitabilidad de nuestro planeta por parte de la especie humana. El aumento exponencial de la población ha incrementado la necesidad de recursos, generando una huella imborrable en nuestro planeta. La huella puede ser de tal envergadura que la comunidad científica está discutiendo si estamos en un nuevo tiempo geológico, “el Antropoceno”. Aunque este concepto no se ha aceptado formalmente, sí debe hacernos reflexionar acerca de nuestra responsabilidad sobre los cambios que se están produciendo en nuestro planeta. Esto sitúa a la geología no solo como la ciencia que conoce y mira hacia el pasado, sino también como una ciencia para el futuro, necesaria para cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la agenda 2030. Solo conocer el pasado nos puede ayudar a tener un futuro mejor.



Sede principal del Instituto Geológico y Minero de España.