

¿CUÁLES SON LAS FUNCIONES Y ACTIVIDADES DE LA LITOTECA?

- Preservar, catalogar y gestionar los sondeos y las colecciones científicas de muestras de roca.
- Servir como centro de investigación, consulta y estudio de las muestras y del fondo documental.
- Proporcionar la ayuda y el asesoramiento técnico necesarios para el estudio y muestreo de estas colecciones.
- Servir como centro de referencia en la divulgación, difusión y formación de grupos de investigación, empresas, universidades y organismos públicos en los campos de la investigación y exploración del subsuelo.

e-NIPO: 155-26-136-0

LITOTECA DEL INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA (IGME-CSIC)



Ctra. de la Estación s/n
Polígono La Papelera. 14200
Peñarroya-Pueblonuevo (Córdoba)

+34 957 562 511

<https://www.igme.es/servicios-e-infraestructuras/litoteca/>

litoteca@igme.es



CENTRO DE INFORMACIÓN
E INVESTIGACIÓN EN GEOLOGÍA
Y RECURSOS GEOLÓGICOS

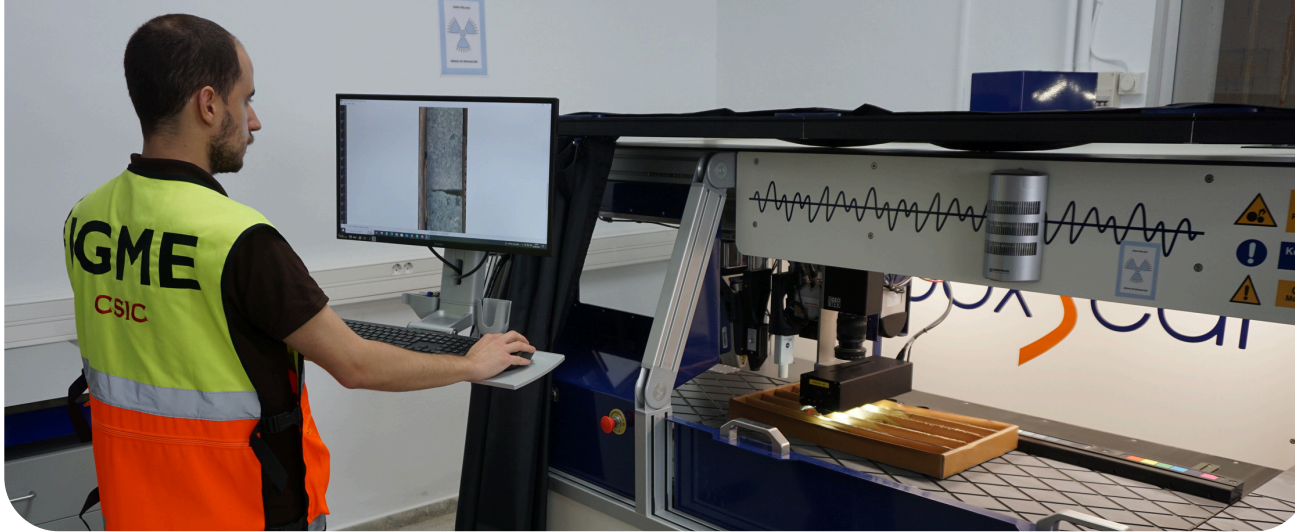


LITOTECA

 **CSIC**
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

 **IGME**
INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

EDITORIAL
CSIC



¿QUÉ ES LA LITOTECA?

Es una infraestructura científico-técnica creada por el Instituto Geológico y Minero de España en 1988, en la que se almacenan y ponen a disposición pública más de 13 700 sondeos.

Los sondeos almacenados proceden principalmente de investigaciones relacionadas con la exploración de recursos geológicos tales como aguas subterráneas, minería, geotécnia, hidrocarburos o geotermia, entre otros.



UN GRAN CENTRO DE DOCUMENTACIÓN

En el repositorio se conserva y custodia un fondo documental relacionado con las actividades de exploración del subsuelo y de explotación de recursos geológicos y minería. La documentación de estas empresas e instituciones tiene diferentes procedencias y es de carácter fundamentalmente técnico y administrativo. Asimismo, alberga un importante volumen de mapas, cartografías, planos y otros documentos gráficos de gran interés histórico y científico.

NUESTROS SERVICIOS

La Litoteca dispone de la infraestructura necesaria para el estudio de sondeos, un taller de testificación, maquinaria para el corte de rocas y testigos, microscopios petrográficos y lupas binoculares.

Está también equipada con una plataforma multisensorial BoxScan de análisis de testigos y muestras de roca (FRX, análisis VNIR/SWIR, susceptibilidad magnética y perfilador láser), un escáner de testigos DMT Corescan Colour II y software DigiCore, y un analizador portátil FRX para el estudio de la composición química *in situ*. Todos estos equipos permiten hacer determinaciones de forma no destructiva.

