



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Publicado en *Ministerio de Energía y Minas* (<https://www.minem.gob.cu>)

[Home](#) > [Printer-friendly PDF](#) > [Printer-friendly PDF](#) > [Servicios que brinda el IGP](#)

Servicios que brinda el IGP

Mineralógicos

Se realiza la preparación y descripción de muestras mineralógicas provenientes de levantamientos geológicos, testigos de perforación u otra fuente, para el estudio de minerales y/o restos de fósiles que se identifican y describen utilizando lupas binoculares y microscopios petrográficos.

Petrográficos

Se realiza la preparación y descripción de láminas (secciones) delgadas y pulidas provenientes de levantamientos geológicos, testigos de perforación o materiales de la construcción, para el estudio de tipos de rocas, su asociación con alteraciones hidrotermales o con mineralización, mediante la identificación de minerales por vía óptica utilizando el microscopio petrográfico.

Palentológicos

Se realiza la preparación y descripción de muestras provenientes de levantamientos geológicos, testigos de perforación u otra fuente, para la identificación de restos de fósiles que se estudian utilizando microscopios binoculares en caso de "lavados" y microscopios biológicos cuando es necesario confeccionar láminas delgadas.

Mineragráficos

Se realiza la preparación y descripción de secciones pulidas de rocas, provenientes de levantamientos geológicos, testigos de perforación, etc, para la identificación de minerales y la precisión de las relaciones paragenéticas y alteraciones, utilizando el microscopio mineragráfico.

Cartografía digital

Se confeccionan mapas temáticos geológicos como resultado de levantamientos o proyectos de investigación que involucran la teledetección, fotointerpretación, muestreo y reconocimiento de campo. Los mapas pueden elaborarse a diferentes escalas y pueden ser especializados: geomorfológicos, geofísicos, geoquímicos, etc.

Geología ambiental

Caracterizan el medio ambiente (línea base ambiental) y los impactos provocados por laboreos mineros, con propuestas de mitigación y rehabilitación del medio. Con la información de caracterización y diagnóstico se conforma la solicitud de la licencia ambiental para la ejecución de una obra determinada.

Topografía

Se realizan levantamientos topográficos en yacimientos de minerales para actualizar reservas, cubicar volúmenes, demarcación de concesiones mineras y apoyo a investigaciones geológicas, geofísicas y medio ambientales.

Venta de información geólogo-geofísica

Ventas de mapas, libros y multimedias de contenido científico-técnico publicados en el Centro.

Información Científico Técnica en Geociencias

Diseminación de la información geológica, búsquedas bibliográficas y reseñas, edición y confección de libros.

Entidad: Instituto de Geología y Paleontología (IGP)

URL: <https://www.minem.gob.cu/en/node/304>