



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 lentes 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.

### Minerográficos

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 minerográfico.

### 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>