



GEOCORP

LABS & CONSULTING S.A.S

BROCHURE CORPORATIVO

Especialistas en caracterización avanzada del subsuelo para reducir incertidumbre geológica y respaldar decisiones estratégicas en minería, energía, infraestructura y sostenibilidad

www.geocorplc.com

Hidrocarburos ● Minería ● Geotecnia ● Ambiental



BROCHURE CORPORATIVO

Especialistas en caracterización avanzada del subsuelo

GEOCORP LABS & CONSULTING S.A.S. es una firma con más de 10 años de experiencia y más de 100 proyectos ejecutados a nivel nacional e internacional, especializada en caracterización avanzada del subsuelo. Integramos geociencias, análisis de laboratorio y modelamiento geológico para respaldar decisiones estratégicas en los sectores minero energético, infraestructura, sostenibilidad e investigación aplicada.

Apoyamos a operadores energéticos, compañías mineras, desarrolladores de infraestructura, entidades gubernamentales e inversionistas en la evaluación de riesgos geológicos, caracterización de reservorios, exploración de recursos minerales y proyectos de transición energética. Nuestra experiencia permite evaluar la calidad de reservorios, identificar el potencial de mineralizaciones, comprender sistemas geológicos complejos y anticipar factores que influyen en el desempeño técnico, económico y ambiental de cada proyecto.



(+57) 320 3469433



@GEOCORP.SAS



GEOCORPLC@GMAIL.COM



Nuestros Servicios



Energía y Reservorios Oil & Gas



Exploración y Recursos Minerales



Gestión Ambiental y del Riesgo



Infraestructura, Geotecnia y Territorio



Caracterización avanzada del subsuelo

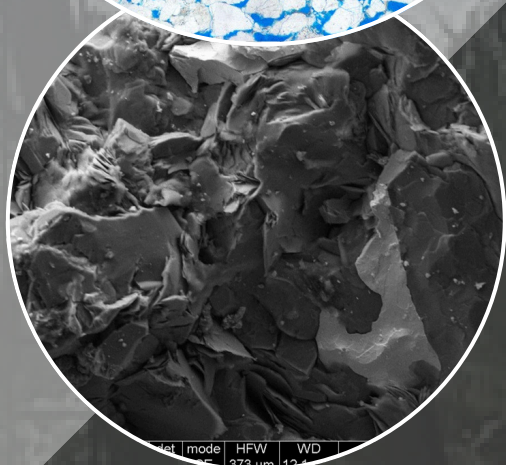
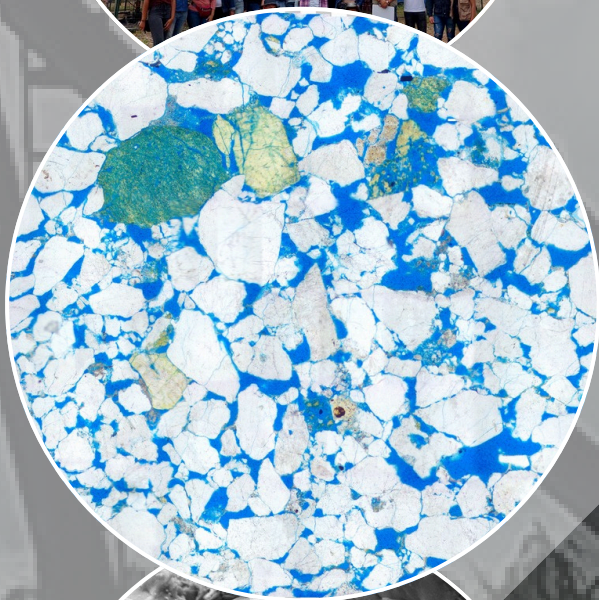
 (+57) 320 3469433

 @GEOCORP.SAS

 GEOCORPLC@GMAIL.COM

Energía y Reservorios

Oil & Gas



Caracterización petrográfica avanzada para comprender sistemas geológicos complejos.



Caracterización mineralógica para evaluar calidad de reservorio y procesos diagenéticos.



Evaluación de reservorios para determinar calidad, potencial productivo y comportamiento petrofísico.



Diagnóstico de daño a la formación para optimizar desempeño y recuperación.



Caracterización geológica para proyectos CCS, geotermia e hidrógeno natural.



Evaluación de integridad geológica para almacenamiento seguro de fluidos y gases.

Integramos geología, petrografía y caracterización de reservorios para reducir incertidumbre y optimizar decisiones en exploración, producción y transición energética.

Exploración y Recursos Minerales

NUESTROS SERVICIOS

Generación y evaluación de prospectos para reducir incertidumbre exploratoria.



Caracterización geológica del yacimiento para comprender su potencial mineral.



Geoquímica de exploración para identificar y validar anomalías mineralizadas.



Aseguramiento de calidad (QA/QC) para garantizar trazabilidad y confiabilidad.



Evaluación de riesgos geológicos y ambientales para fortalecer la viabilidad del proyecto.



Gestión ambiental aplicada para fortalecer la sostenibilidad de proyectos exploratorios.



Transformamos información geológica en conocimiento estratégico para identificar oportunidades, reducir riesgos exploratorios y acelerar la toma de decisiones en todas las etapas del proyecto minero

Gestión Ambiental y del Riesgo Geológico



Planificación y licenciamiento ambiental para garantizar el cumplimiento normativo y la viabilidad de los proyectos.



Gestión integral de residuos y sistemas HSEQ para fortalecer el desempeño ambiental y operacional.



Caracterización de componentes forestales e hídricos para una adecuada gestión del territorio y los recursos naturales.



Gestión socioambiental para prevenir, mitigar y compensar impactos durante el ciclo de vida del proyecto.



Cierre, abandono y restauración ambiental para asegurar la recuperación sostenible de áreas intervenidas.



Diseño y recuperación paisajística para integrar criterios ambientales, funcionales y territoriales.

Gestionamos los componentes ambientales, territoriales y de riesgo para fortalecer la viabilidad, sostenibilidad y cumplimiento de proyectos mineros, energéticos y de infraestructura.

Infraestructura, Geotecnia y Territorio

NUESTROS SERVICIOS

*Análisis geológico con visión técnica,
enfoque territorial y conciencia ambiental.*

*Reconocimiento geológico para optimizar el
diseño de obras civiles y proyectos viales en
terrenos complejos.*



*Caracterización petrográfica de concretos,
agregados y materiales de construcción para
evaluación de calidad, desempeño y durabilidad.*



*Microzonificación y gestión del riesgo para
fortalecer la planificación territorial.*



*Análisis geológico y geotécnico de taludes,
cortes y terrenos complejos.*



*Geología forense aplicada a materiales e
infraestructura para identificar y respaldar
decisiones de intervención y mantenimiento.*



Geociencias aplicadas para infraestructura segura y territorios resilientes.

Caracterización Avanzada del Subsuelo

“Del microscopio al modelo geológico”

Técnicas disponibles

- Petrografía óptica
- Petrofísica básica
- Caracterización mineralógica detallada
- DRX, SEM-EDS
- FRX

Aplicaciones

- Oil & Gas
- No convencionales
- Transición energética CCS, H2 y Geotermia
- Minería y Exploración
- Geotecnia y materiales

Tipos de secciones

- Secciones Delgadas
- Secciones Pulidas
- Impregnación para Porosidad
- Tinciones para Feldespatos y Carbonatos

Procesamiento de muestras

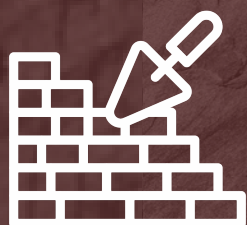
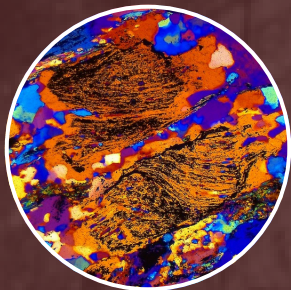
- Rocas Sedimentarias
- Rocas Cristalinas
- Concretos y Agregados
- Lodos, Aditivos y Propantes
- Materiales y Meteoritos

Microscopía óptica, transmitida y reflejada de roca y concretos -
Microscopía electrónica de barrido (SEM) - Microanálisis de Rayos X
(EDX) - Fluorescencia de Rayos X (FRX) - Difracción de Rayos X (DRX)

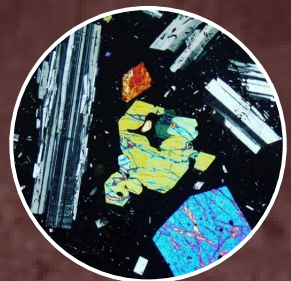
Capacidades de Laboratorio

Laboratorio de Petrografía

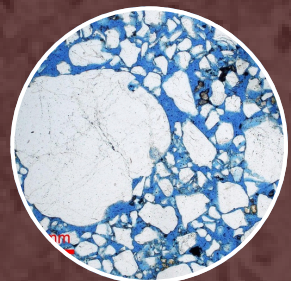
La petrografía permite identificar minerales, texturas, procesos diagenéticos y alteraciones que no se ven a simple vista, y que pueden influir directamente en la toma de decisiones en campo.



En proyectos civiles, permite evaluar la calidad de materiales pétreos, identificar riesgos de deterioro estructural y optimizar selección de materiales constructivos.



En la industria minera, permite diferenciar tipos y zonas mineralizadas, para entender la distribución de los minerales de interés.



En la industria de los hidrocarburos, permite caracterizar reservorios y rocas sello, evaluar porosidad y permeabilidad efectiva e identificar ambientes de depósito favorables.

Un estudio petrográfico permite reducir incertidumbre técnica, optimizar estrategias de exploración y fortalecer la toma de decisiones.



Desde el microscopio hasta el modelo geológico, cada análisis tiene un propósito: proporcionar respuestas confiables para decisiones que no admiten improvisación.

ESPECIALISTAS EN CARACTERIZACIÓN AVANZADA DEL SUBSUELO



*Transformamos información del subsuelo en
decisiones estratégicas.*



GEOCORP

LABS & CONSULTING S.A.S



@GEOCORP.SAS



(+57) 320 346 9433

(+57) 301 228 0932



GEOCORPLC@GMAIL.COM

GERENCIA.GLC@OUTLOOK.COM

**BROCHURE
CORPORATIVO
2026 - 2027**

WWW.GEOCORPLC.COM