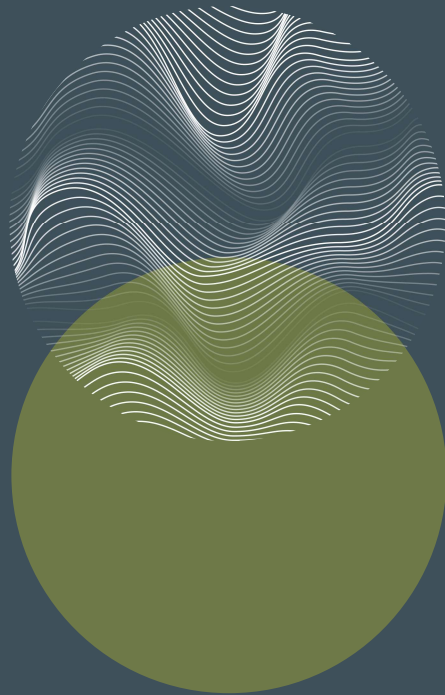





geoAp GEO-
CIENCIAS
APLICADAS



Somos una consultora especializada en las diversas disciplinas de la Geología y el Patrimonio Natural.

Nuestras operaciones se centran en la elaboración de estudios de medio físico y patrimonio para proyectos sometidos al SEIA, presentación de Permisos Ambientales Sectoriales (PAS), ejecución de compromisos adquiridos ligados a paleontología y al desarrollo de la investigación.



Investigamos + Analizamos

Potenciamos y gestionamos el desarrollo
de la investigación geológica y patrimonial

+Geociencias

+ Geología y Geomorfología

- Estudio de Estratigrafía y análisis de sedimentos.
- Línea de base geológica para EIA y/o DIA, obras civiles y otros.
- Línea de base y análisis geomorfológico.
- Análisis mineralógico y petrológico de rocas.

"Los estudios hidrogeológicos son de suma importancia al momento de manejar y explotar los recursos hídricos en el territorio, proporcionando una amplia información acerca de su cuantificación, calidad, procedencia, contaminación y efectos antrópicos sobre estos."

+ Hidrogeología e Hidrología

- Línea de base hidrogeológica para EIA y/o DIA, ingeniería y obras civiles.
- Línea de base hidrológica y modelamiento.

"Reconocemos la importancia de observar y evaluar los peligros naturales en nuestro territorio y sus efectos en la población."

+ Pelígros Geológicos

- Identificación y evaluación de áreas con riesgo de remoción en masa.
- Estudio y determinación de áreas susceptibles a inundaciones, desbordes de cauces u otros.
- Elaboración de mapas de zonificación.
- Asesoría en planificación territorial.

+ Geoquímica

"La caracterización química de suelos y sedimentos, como también la concentración de diversos elementos, ha permitido comprender como es el entorno natural, generando información a cabalidad de las características, propiedades y repercusiones del suelo que habitamos."

- Muestreo geoquímico y caracterización de elementos.
- Análisis geoquímico de sedimentos y rocas.
- Estudios geoquímicos de contaminación de suelo y agua.
- Asesoría geoquímica para planificación territorial.

+ Geotecnia

"La caracterización geotécnica de macizos rocosos y suelos es fundamental a la hora de proporcionar estabilidad y seguridad a futuras obras civiles."

- Ejecución de calicatas y caracterización estratigráfica.
- Mecánica de suelos: Identificación y clasificación de sedimentos y rocas.
- Ensayo de penetración con recuperación de muestra.
- Análisis particulares de terrenos, según propiedades de suelo.

+ Geoarqueología

"Aplicación de análisis y técnicas de las ciencias de la tierra como herramienta en la identificación de geomateriales utilizados por grupos humanos, reconstrucción de paisajes físicos y la formación de sitios arqueológicos."

- Estudios geomorfológicos asociados a sitios arqueológicos y cartografía asociada.
- Estratigrafía de sitios arqueológicos.
- Análisis y caracterización química / mineralógica de geomateriales arqueológicos.

+Patrimonio Natural

+ Paleontología

- Línea de base paleontológica, PAS 132 y Permiso de excavación/prospección.
- Cartografía geopaleontológica a escala local y regional.
- Monitoreo paleontológico de calicatas, excavaciones y movimientos de tierra.
- Análisis y clasificación de piezas fósiles; Charlas de inducción paleontológica.
- Elaboración de informes de rescate paleontológico.

+ Geopatrimonio

- Estudio y medidas de conservación para geositios.

+Investigación

- Desarrollo de investigación paleontológica y geológica a nivel local y regional.
- Divulgación y puesta en valor del patrimonio natural en el territorio.
- Interacción con la comunidad.



Somos del Bio Bío



PHILIPPE GIROUX M.

Geólogo / Universidad de Concepción
Diplomado en Gestión Ambiental,
Pontificia Universidad Católica



ALEJANDRO CASTILLO B.

Geólogo / Universidad de Concepción



SEBASTIÁN GARRIDO M.

Geólogo / Universidad de Concepción
Paleontólogo acreditado por el Consejo
de Monumentos Nacionales.
PhD. Paleocenografía y Micropaleontología,
The Lyell Centre (Heriot-Watt University),
Reino Unido



+ Para saber más

