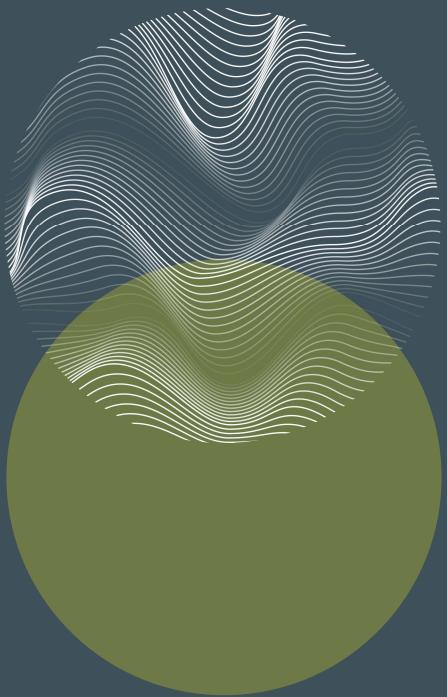


geoAp

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.

A photograph of a slot canyon with layered rock walls. The rock has distinct horizontal and vertical sedimentary layers, creating a textured, undulating pattern. The lighting is dramatic, coming from a bright opening at the top, which illuminates the upper portion of the walls and casts deep shadows in the recesses. The colors range from deep reds and browns to lighter yellows and cream.

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.

+ Hidrogeología e
Hidrología

“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.”

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

+ Peligros Geológicos

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

- 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

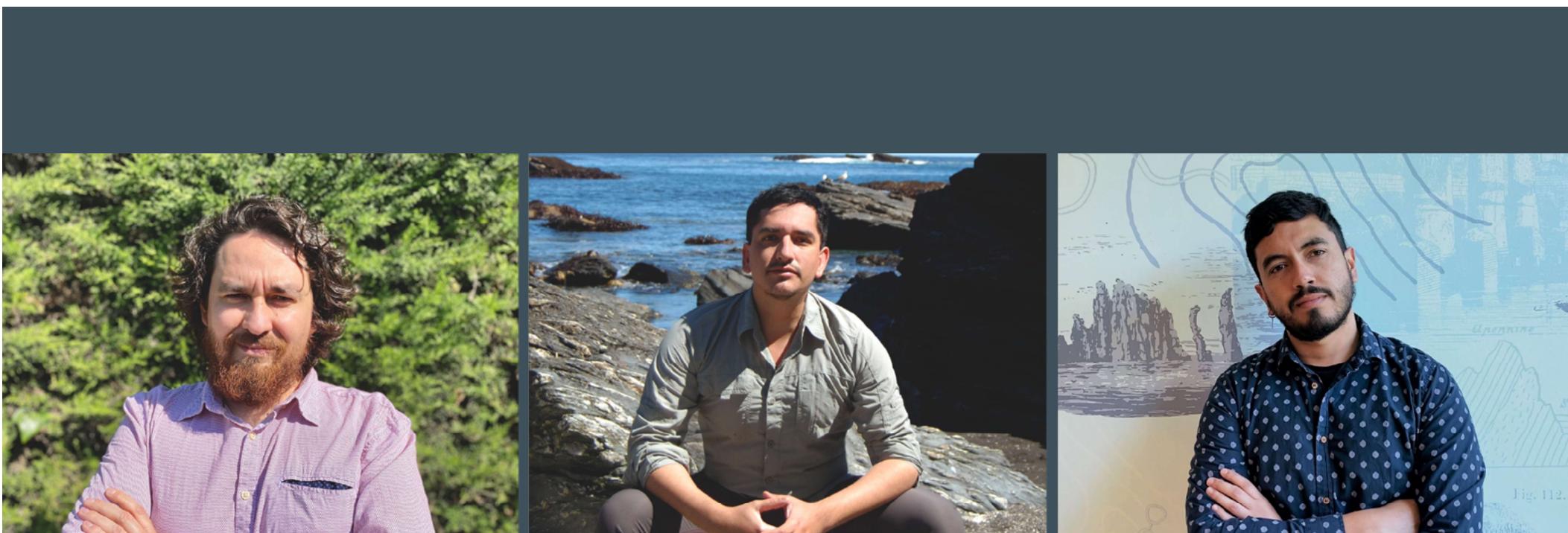
- Estudio y medidas de conservación para geositios.

+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 Bío 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

