



DETALLES DE CONTACTO

+569 7807 6493

tmarquardt@terraignota.cl

www.terraignota.cl

Domingo Toro Herrera 1451,
Ñuñoa

PROYECTOS DESTACADOS TERRA IGNOTA

ACTUALIZACIÓN 2023



TERRA IGNOTA

12 años
de experiencia

Nuestra **experiencia** en el Sistema de Evaluación Impacto Ambiental nos ha permitido conocer las **necesidades de nuestros clientes**. En casos críticos propusimos **soluciones creativas que permitieron tramitación expedita y continuidad de los proyectos**.

Nuestros Servicios

Somos una consultora especializada en las componentes paleontología y geología.

Ofrecemos a nuestros clientes soluciones integrales en paleontología y geología.

ELABORACIÓN DE LÍNEAS BASE

- Componentes:
 - Paleontología
 - Geología, Geomorfología y Riesgo

AUDITORÍA DE SERVICIOS PALEONTOLÓGICOS

MONITOREO PALEONTOLÓGICO Y CAPACITACIONES

ANÁLISIS DE IMPACTO DE LA COMPONENTE PALEONTOLÓGICA

ELABORACIÓN DE COLECCIONES

PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y PALEONTOLÓGICO

ELABORACIÓN DE PLANES DE MANEJO AMBIENTAL

Nuestra experiencia está abalada por:

+ de 200 líneas base con RCA aprobada

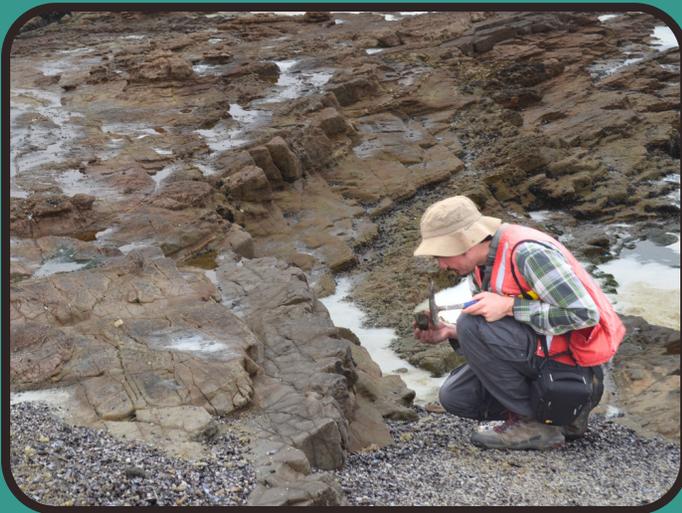
+ de 3000 trabajadores capacitados

+ de 2000 jornadas de monitoreo

+ de 4000 piezas en colecciones

Experiencia

La siguiente lista destaca diez proyectos que forman parte de la amplia trayectoria de Terra Ignota. Estos proyectos han sido seleccionados cuidadosamente, teniendo en cuenta su relevancia en el ámbito de las energías limpias Y su envergadura. Esta selección refleja la versatilidad de nuestra organización y nuestra destacada experiencia en este campo.





Proyecto Gente Grande

TEG

- Proyecto de extensión territorial de aproximadamente 37.000 hectáreas en la Isla Grande de Tierra del Fuego, Magallanes.
- Busca producir cerca de 1.3 millones de toneladas al año de amoníaco verde a partir de un campo eólico de aproximadamente 3 GW de capacidad eléctrica instalada.

Servicios realizados:

- Informe de LdB
- Evaluación de impactos y plan de medidas paleontológicas
- PAS 132



Proyecto H2 Magallanes Total Eren

- Proyecto de extensión territorial de aproximadamente 120.000 hectáreas en sus 2 etapas, ubicado en la región de Magallanes.
- Busca producir cerca de 6 millones de toneladas al año de amoníaco verde a partir de un campo eólico de aproximadamente 10 GW de capacidad eléctrica instalada.

Servicios realizados:

- Informe de LdB



Proyecto Desaladora Arica Aguas del altiplano

- El proyecto *Sistema de Desalinización de Agua de Mar de la Ciudad de Arica*, se localiza en la comuna de Arica, al sur del monumento nacional Morro de Arica, región de Arica y Parinacota.
- Busca producir cerca de 200 l/s de agua potable, con el fin de abastecer de agua potable a la ciudad de Arica.

Servicios realizados:

- Informe de LdB



**Proyecto Eólico
Don Óscar Solar**
Fontus Prime Solar

- Proyecto, se localiza en las comunas de Coquimbo y Andacollo, Provincia del Elqui.
- Potencia instalada de 12,5 MWp utilizando la tecnología de paneles fotovoltaicos, e inyectará la energía al SEN mediante una Línea Eléctrica de Media Tensión de 23 kV

Servicios realizados:

- Informe de LdB
- Evaluación de impactos y plan de medidas paleo
- PAS 132
- Monitoreo paleontológico



**Proyecto
Hidráulico Alto
Maipo
Aes Gener**

- Proyecto ubicado en la comuna de San José de Maipo, en la región Metropolitana de Santiago.
- El proyecto está constituido por dos centrales de pasada, Alfalfal II y Las Lajas, las que en su conjunto tendrán una capacidad instalada de 531 MW.

Servicios realizados:

- Informe de LdB
- Evaluación de impactos y plan de medidas paleo
- PAS 132
- Monitoreo paleontológico
- Colección 1500 piezas



Proyecto TERQUIM

- Proyecto Modificación terminal para depósito y manejo de graneles líquidos en la bahía de Mejillones.

Servicios realizados:

- Informe de LdB
- Evaluación de impactos y plan de medidas paleo
- PAS 132
- Monitoreo paleontológico
- Colección 457 piezas



Proyecto San Matías

Aes Gener

- Proyecto ubicado en la comuna de Los Ángeles, en la Región del Biobío.
- Busca producir, con 25 aerogeneradores, una potencia total de 107,5 MW.

Servicios realizados:

- Informe de LdB
- Evaluación de impactos y plan de medidas paleontológicas
- PAS 132
- Monitoreo paleontológico

A



3 cm

B



2 cm

Proyecto Cerro Ballena

- Con motivo de las obras de ampliación en la Ruta 5, se descubrió un excepcional yacimiento paleontológico con fósiles de cetáceos del Neógeno, a unos 3 km al norte del puerto de Caldera. La singularidad de este yacimiento, permitió que fuese declarado como Bien Nacional.

Servicios realizados:

- Informe de LdB y zonificación de uso
- Colección 399 piezas

·Desarrollo de propuesta metodológica de monitoreo, muestreo y rescate paleontológico en construcción de túneles de Metro S.A. 2018. Documento elaborado por Terra Ignota para Metro, a su solicitud. Actuando el CMN como contraparte técnica para la elaboración de este documento.

·Implementación de medidas ambientales L7. Elaboración de una metodología específica de supervisión paleontológica, muestreo y rescate, Metro de Santiago 2019. Propuesta metodológica desarrollada por Terra Ignota para Metro, en virtud del cambio del sistema constructivo, tuneladora.

EQUIPO ESPECIALISTAS

DR. F. A. MOURGUES

Consultor Senior

- Geólogo - Paleontólogo. Doctor en Ciencias de la Tierra. Universidad de Chile, Universidad de Toulouse III, Francia.
- Responsable de la Elaboración de LB. Revisa y edita informes, establece lineamientos técnicos, supervisa el equipo de trabajo y sostiene la comunicación con la autoridad ambiental.
- Más de 24 años de experiencia.

FRANCISCO FONSECA

Jefe Componente Paleontológica

- Geólogo especialista en Paleontología Universidad de Chile.
- Realiza funciones en terreno, elaboración y revisión de informes.
- 5 años de experiencia.

ALFONSO GARCÉS

Jefe Componente GGR

- Geólogo especialista en Paleontología. Universidad de Chile.
- Realiza funciones en terreno, elaboración y revisión de informes.
- 4 años de experiencia.



"La experiencia nos permite tomar decisiones fundamentadas y encontrar soluciones efectivas"

Amaro Mourgues - Paleontólogo Senior



TERRA IGNOTA



TERRA IGNOTA

 +569 7807 6493

 tmarquardt@terraignota.cl

 www.terraignota.cl

 Domingo Toro Herrera
1451, Ñuñoa