

cienciombiental

Ciencia aplicada para la toma de decisiones

Brochure **2024**



En **Cienciambiental**, brindamos apoyo en la gestión del medioambiente a través del estudio, análisis y comprensión de fenómenos ecológicos y sus manifestaciones espaciales. Nuestro enfoque se centra en generar evidencia simple, clara y trazable para la toma de decisiones basadas en ciencia buscando reducir la generación de conflictos, evaluar la viabilidad ambiental de proyectos, identificar posibles impactos y garantizar el cumplimiento de la normativa, siendo un aporte fundamental para la sustentabilidad de los territorios.

Con una visión integradora, un enfoque científico y multidisciplinario, desarrollando estudios ambientales de excelencia respaldados por una sólida base teórica y empírica, con equipos de especialistas de primer nivel.

A lo largo de nuestra trayectoria, hemos completado exitosamente proyectos nacionales e internacionales, respondiendo a los problemas y necesidades tanto del sector público como del privado.



Estudios de línea base

Elaboramos estudios para la **caracterización y evaluación ambiental de ecosistemas terrestres y acuáticos continentales**, incorporando todos los componentes bióticos y sus interacciones (relaciones ecosistémicas)



Modelación ecosistémica

Construimos **modelos conceptuales y numéricos de ecosistemas** para entender mejor los ambientes de sus operaciones, predecir y evaluar impactos ambientales

Diseño e implementación de medidas (RCA):

Diseñamos acciones para abordar los impactos generados por un proyecto, así como su ejecución de manera eficiente y bajo los estándares solicitados por la SMA, aplicando la Jerarquía de Mitigación (BBOP, 2013)



Evaluación de impacto ambiental

Identificamos, espacializamos y cuantificamos los impactos de proyectos sobre componentes biológicos y ecosistemas terrestres y acuáticos

Monitoreo y seguimiento biótico

Diseñamos y ejecutamos planes de monitoreo y seguimiento para **dar cuenta de la dinámica de componentes terrestres y acuáticos**, de forma trazable e integradora incorporando la información histórica y de línea base





▶ Planes de manejo

Generamos instrumentos de gestión local para **articular medidas para la conservación de la biodiversidad** a nivel local en áreas de alto valor ambiental

◀ Liberación ambiental

Ejecutamos evaluaciones de medio biótico previo a la ejecución de cualquier actividad de exploración o prospección de actividades extractivas para evitar y mitigar posibles afectaciones sobre ecosistemas terrestres



▶ Estrategias de biodiversidad

Articulamos e integramos distintas acciones en biodiversidad en una estrategia que permita su priorización y adecuada planificación, **de acuerdo con los más exigentes estándares nacionales e internacionales** (MMA, SMA, ICMM, IFC, Copper Mark, CBD, CS)

◀ Servicios de inteligencia ambiental

Construimos sistemas de inteligencia ambiental en torno a sus operaciones para **obtener pronósticos ambientales que potencien la gestión de riesgos naturales**



▶ Sistemas de gestión de biodiversidad

Articulamos y diseñamos objetivos estratégicos para las organizaciones, el seguimiento mediante indicadores de desempeño en biodiversidad a través de sistemas de **reportabilidad para la toma de decisiones**

Líneas de trabajo

Gestión de la Biodiversidad

Estudios y asesorías en biodiversidad para respaldar toma de decisiones sobre manejo y protección del patrimonio natural, con enfoque ecológico.

Planificación y Ordenamiento territorial

Diseñamos diagnósticos, análisis y planes de gestión ambiental desde una perspectiva sistémica, potenciando sus servicios ecosistémicos y para avanzar en la sustentabilidad.

Monitoreo & Evaluación de Biodiversidad

Estudios con alta tecnología (SIG, teledetección, modelos numéricos) para monitorear y evaluar recursos naturales y biodiversidad, garantizando calidad en los datos.

Investigación + Desarrollo + Innovación

Innovamos con nuevas tecnologías en proyectos de investigación y desarrollo para ofrecer soluciones eficaces y adaptadas a las necesidades de nuestros clientes.



FUNDADORES

Alex Oporto P.

Biólogo Ambiental, Magister en
Ecología y Biología Evolutiva.
U. de Chile

aoporto@cienciambiental.cl

Sergio Moraga

Biólogo Ambiental, Especialista en
Gestión y Planificación Ambiental.
U. de Chile

smoraga@cienciambiental.cl

Antonio Tironi

Biólogo Ambiental,
Doctor en Ecología
U. de Chile

atironi@cienciambiental.cl

Darío Moreira

Biólogo Ambiental, U. de Chile.
MSC. Ecología y Gestión de la Biodiversidad, UA Barcelona.
Doctor en Wildlife Ecology U. of Alberta.

dmoreira@cienciambiental.cl

Francisco de la Barrera

Biólogo Ambiental, Dr. en Geografía,
Planificación Territorial y Gestión
Ambiental, U. de Barcelona

fdelabarrera@cienciambiental.cl

Cientes



Socios



contacto@cienciambiental.cl
Lo Encalada 266, Ñuñoa, Santiago de Chile
+56 2 2986 5894