

# INNOVACIÓN Y SUSTENTABILIDAD

Eso ofrece Ecotecnos a las industrias, empresa del grupo SGS que ha ampliado su capacidad técnica y reforzado sus servicios en las áreas ambiental y marina.



Innovación ambiental al servicio de las industrias. Eso es lo que hoy ofrece Ecotecnos, empresa del grupo SGS que con su incorporación ha ampliado su capacidad técnica y oportunidades de negocio, fortaleciendo su contribución a la sustentabilidad de los sectores productivos.

En la firma destacan que su adquisición en 2022 por parte de la compañía suiza ha

reforzado los procesos internos y le ha otorgado un importante respaldo internacional a las tareas que desarrollan. A esto se suma la colaboración estrecha con los laboratorios de SGS, lo que ha permitido crear sinergias y beneficios mutuos, fortaleciendo así la oferta de servicios en las áreas ambiental y marítima, especialmente en estudios y planes de vigilancia ambiental, expansión de servicios y

nuevas especialidades más allá de los análisis de laboratorio, como la consultoría y servicios enfocados en la sostenibilidad.

Daniela Contreras, jefa del departamento de Oceanografía Química de Ecotecnos, comenta que esta empresa "resalta por su equipo multidisciplinario altamente calificado, con una sólida formación académica, compromiso y responsabilidad, lo que fortalece tanto la calidad de

los proyectos como las relaciones con los clientes y colaboradores”.

Enfatiza que sus especialistas poseen una sólida calidad técnica y altos grados académicos, lo que favorece el desarrollo y optimización de productos y servicios. Y que la empresa tiene como pilares fundamentales, en el portafolio de soluciones, a la innovación y la sustentabilidad. Agrega que *“la innovación no solo nos permite desarrollar herramientas y metodologías más eficientes, sino que también asegura que nuestras soluciones estén a la vanguardia de las necesidades ambientales actuales de nuestros clientes”*.

### NUEVOS SERVICIOS

Diferenciándose de la competencia, Ecotecnos utiliza el desarrollo técnico/científico para ofrecer servicios de teledetección satelital y modelación ambiental, lo que permite visualizar y recopilar información ambiental en las distintas zonas de estudios a una escala espacial y temporal mucho más extensa y sin contacto directo con el medio.

Gracias a estos servicios se logra, por ejemplo, analizar y describir el comportamiento de la clorofila en el océano, temperatura superficial del mar, corrientes y oleaje, entre otras variables marinas. También hace posible ver el comportamiento de aerosoles en la atmósfera, detección de anomalías, identificación de estructuras, especies u otros individuos de interés, tanto en la superficie como en soterrado. *“Usualmente nos vemos enfrentados a nuevos desafíos técnicos, los que hemos logrado resolver en todos nuestros años de operación. Por eso, somos cada vez más reconocidos en el medio como un referente técnico, no solo a nivel nacional, pues de la mano del grupo SGS hemos comenzado nuestro plan de expansión internacional en Sudamérica”*, expresa Matías Quezada, gerente de Consultoría y Modelación Ambiental de SGS.

La empresa, además, ofrece servicios de modelación numérica, la cual se utiliza para simular y predecir fenómenos ambientales como corrientes marinas, transporte de contaminantes, dispersión de nutrientes, comportamiento de masas de agua, modelaciones para propagación de incendios, modelación de la contaminación lumínica, vibraciones, sonido ambiental y submarino, entre otras variables. *“Estamos preparando la modelación numérica global de todos los sistemas posibles y que las matemáticas puedan describir”*, detalla el especialista.

Como parte también de su plan de desarrollo, añade que *“estamos formando un centro de excelencia de proyecciones de cambio climático, para brindar a nuestros clientes servicios de sosteni-*



*Daniela Contreras destaca que Ecotecnos atiende, principalmente, a los sectores de minería, salmicultura y puertos.*

*bilidad y anticipación a los riesgos climáticos”.*

Considerando los nuevos servicios, Quezada subraya que la firma *“está expandiendo sus capacidades para abordar una amplia gama de fenómenos ambientales, desde el cambio climático hasta la contaminación lumínica, y fortaleciendo su compromiso con la sostenibilidad y la excelencia técnica”*.

Contreras, en tanto, revela que Ecotecnos atiende, principalmente, a los sectores de minería, salmicultura y puertos debido a su alta interacción con el medio marino y la necesidad de cumplir con normativas ambientales. Plantea que *“nos enfocamos en estos sectores debido a la creciente importancia de proteger los ecosistemas marinos y al aumento en la demanda de soluciones ambientales especializadas en estas áreas”*. En ese sentido, expone que *“incorporamos tecnologías avanzadas y enfoques creativos para abordar los desafíos específicos de cada proyecto, optimizando recursos y garantizando resultados precisos y confiables”*.

### VENTAJAS Y DESAFÍOS

Sobre los factores que marcan la diferencia a favor de Ecotecnos, Daniela Contreras menciona cuatro: experiencia y expertise del equipo; respaldo de SGS, líder mundial en inspección, verificación y certificación; capacidad de ofrecer soluciones personalizadas e innovadoras, con un enfoque detallado y riguroso; y adaptabilidad a nuevos desafíos técnicos y enfoque sostenible.

En cuanto a desafíos, Matías Quezada señala los siguientes:

- **Mejora continua en procesos y servicios:** La empresa busca perfeccionar sus procesos y ampliar su oferta de servicios para satisfacer las demandas del mercado, mejorando continuamente sus conocimientos y capacidades en las áreas de modelación y consultoría ambiental.



*“La empresa se enfoca en el uso de herramientas avanzadas para mejorar la calidad y precisión de sus servicios”, señala Matías Quezada.*

- **Entrega de información más efectiva:** Se ha propuesto mejorar la forma en que suministra los resultados a los clientes, ofreciendo asesoría integral y confiable para que comprendan los nuevos desafíos medioambientales.
- **Expansión en sectores estratégicos:** Ecotecnos ha ampliado su presencia a nuevos sectores desarrollando Estudios de Línea de Base y otros estudios ambientales en sectores como acuicultura, plantas desaladoras y energía, proveyendo servicios más especializados que ayuden a las empresas a comprender y gestionar los impactos medioambientales de sus operaciones.
- **Innovación y sostenibilidad:** Aspira a consolidarse como líder en estos ámbitos, adaptándose a los cambios globales y ofreciendo servicios para apoyar la transición de sus clientes hacia operaciones más responsables y resilientes.
- **Expansión geográfica y tecnológica:** Con el respaldo de SGS, Ecotecnos pretende expandir sus fronteras en América Latina para ofrecer modelación numérica en diversas áreas del conocimiento, incluyendo cuencas, atmósfera, ríos, costas y mares, con un enfoque físico, químico y biológico.
- **Desarrollo de nuevas metodologías y servicios:** Para abordar impactos ambientales de manera más detallada y robusta, promoviendo la gestión responsable y sostenible del entorno.

En resumen, Ecotecnos se posiciona como una empresa comprometida con la sostenibilidad, la calidad y la innovación, respaldada por un equipo altamente especializado y con una visión de crecimiento estratégico tanto en el ámbito nacional como internacional. **IA**