



Brochure

Edición 2023

www.greenleader.cl

SOMOS | PROPÓSITO

Green Leader es una de las **empresas líderes de la Zona Norte de Chile** en ingeniería, servicios y soluciones ambientales con visión **estratégica de sostenibilidad**.

Nuestro propósito es **diseñar soluciones innovadoras y tecnologizadas** -con enfoque de Economía Circular- **que permitan a las compañías alcanzar objetivos de desarrollo sostenibles** en sus procesos, mejorar su productividad y competitividad en los mercados.

Innovamos para que la sustentabilidad sea la mejor inversión de su empresa

Estamos orgullosos de ser -desde el año 2015- una empresa de la Región de Antofagasta que **crea valor con la generación de empleos y con la oferta de servicios ambientales que se alinean con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y la meta de carbono neutralidad fijada por nuestro país.**

Contamos con profesionales de amplia experiencia en el sector minero, con certificación Haz Mat Texas USA para el Manejo de Sustancias Peligrosas y Emergencias MAPTEL; además, de personal altamente calificado en Tecnologías de la Información (TI); prevención y mitigación de riesgos sociales, ambientales e institucionales; y de gestión y administración de permisos sectoriales y sectoriales ambientales.



CORE BUSINESS

- Economía Circular.
- Ingeniería aplicada al Medio Ambiente (I+D+i+e).
- Gestión y Trazabilidad de Activos On line.
- POWER BI con Dashboard a la medida para el análisis de datos y toma de decisiones por el cliente.
- Inspección, Mantenimiento y Carguío de Ácido Sulfúrico en Isotankers y Tanques ferroviarios.
- Gestión de Residuos Peligrosos e Industriales.
- Servicios de Reciclaje.
- Reciclaje y Valorización de componentes.
- Valorización energética: determinación de carga CO₂.
- Certificación Normas ISO 9.001: 2015 | 14.001:2015 | 45.001: 2018 (en proceso)

ÁREA DE SERVICIOS E INGENIERÍA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE



SERVICIOS MEDIO AMBIENTALES

- Administración y manejo de patios de almacenamiento temporal de residuos peligrosos.
- Gestión de Patios de Salvataje, Industriales, Reciclables, Reusables y Valorizables.
- Transporte de residuos industriales y peligrosos.
- Emergencias Medioambientales provocadas por sustancias peligrosas.
- Inspección, Mantenimiento y Carguío de Acido Sulfúrico en Isotankers y Tanques ferroviarios.
- Gestión para la disposición final de residuos.
- Saneamiento y remediación de suelos contaminados.



INGENIERÍA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE

- Web full control | POWER BI -Smartsheet
- Control de activos.
- Trazabilidad de activos | Formulario On Site.

ÁREA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INVERSIÓN Y EMPRENDIMIENTO



DE LA ECONOMÍA LINEAL A LA ECONOMÍA CIRCULAR



VALORIZACIÓN DE RESIDUOS | CLOSING THE LOOP (CERRANDO EL CICLO)

ÁREA DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA



DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE SOSTENIBILIDAD



DISEÑO DE ESTRATEGIAS PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS SOCIALES, AMBIENTALES E INSTITUCIONALES









DISEÑO DE ESTRATEGIAS PARA LA GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PERMISOS SECTORIALES Y SECTORIALES AMBIENTALES

ÁREA DE SERVICIOS E INGENIERÍA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE


El **Área de Servicios e Ingeniería Medioambiental de Green Leader** diseña e implementa proyectos innovadores y tecnologizados para que las empresas alcancen sus Objetivos de Desarrollo Sostenible, mediante la adopción de iniciativas de mitigación y adaptación al cambio climático para mejorar su productividad y competitividad en los mercados.

SERVICIOS MEDIO AMBIENTALES

-  Administración y manejo de patios de almacenamiento temporal de residuos peligrosos.
-  Transporte de residuos industriales y peligrosos.
-  Emergencias Medioambientales provocadas por sustancias peligrosas.
-  Inspección, Mantenimiento y Carguío de Acido Sulfúrico en Isotankers y Tanques ferroviarios.
-  Gestión para la disposición final de residuos.
-  Saneamiento y remediación de suelos contaminados.



INGENIERÍA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE

-  Gestión de Patios de Salvataje, Industriales, Reciclables, Reusables y Valorizables.
-  Control de activos



ÁREA DE SERVICIOS E INGENIERÍA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE

CONTROL DE ACTIVOS

Servicio que está destinado al control de los activos en movimiento y/o estáticos de la empresa, a través de la instalación de un dispositivo GSM |GPRS | 3G | 4G.

La información registrada es almacenada y analizada, lo que da origen a informes con variables a escoger, entre ellas: velocidad, movimiento, distancias recorridas, tiempos, encendido y apagado, etc.



Activos que pueden ser controlados:

Camiones | Camionetas | Maquinarias | Vagones | Trenes |
Lotes de Productos | Materias Primas | Contenedores de
Residuos | Activos transportados a clientes, entre otros.

ÁREA DE SERVICIOS E INGENIERÍA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE

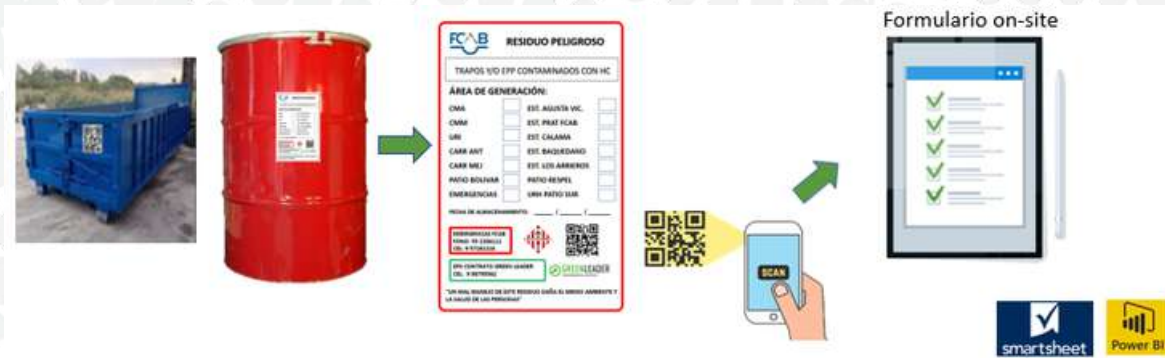
TRAZABILIDAD DE ACTIVOS. FORMULARIO ON-SITE.

Servicio diseñado como un Sistema de Check List para residuos peligrosos. Comprende escanear -con un smartphone- el código QR de cada contenedor de residuos por parte de un operario, quien ingresará los datos solicitados en el formulario.

El servicio exige la toma de fotografías una vez finalizado el registro, permitiendo la actualización del estatus del contenedor y la activación de la georreferenciación.

El formulario puede ser trabajado de forma off line y on line. Los datos quedan almacenados en una base smartsheet.

- Gestión Residuos Peligrosos con Formulario On Site



- Gestión Pallet



El servicio de almacenamiento de datos en la nube que utiliza Green Leader está provisto por la compañía **Amazon Web Services | AWS |**

ÁREA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INVERSIÓN Y EMPRENDIMIENTO

El **Área de Investigación, Desarrollo, Inversión y Emprendimiento (I+D+i+e) de Green Leader** está integrada por un staff de profesionales, quienes se dedican a investigar y desarrollar ideas innovadoras de mejoras sustentables para adaptarlas a la realidad de cada empresa.

DE LA ECONOMÍA LINEAL A LA ECONOMÍA CIRCULAR

Servicio diseñado para transformar el proceso productivo de una empresa desde una **Economía Lineal**, que es el modelo tradicional de fabricación de productos (materias primas>producto>desecho) que no toma en cuenta la huella ambiental ni sus consecuencias, para transitar hacia una **Economía Circular** que busca definir, junto al cliente, cuál es la estrategia que mejor responde a ello, pudiendo ser la reutilización, remanufactura, cambio de materiales, desmaterialización, diseño para el reciclaje o alguna otra estrategia de la Economía Circular y/o innovación.

En este período de transformación hacia una Economía Circular, nuestros clientes son acompañados y asesorados en todo momento. Ello, porque este proceso implica un cambio cultural en la empresa y en sus procesos productivos, por lo que estos proyectos se ejecutan junto a las áreas de operaciones y recursos humanos de las compañías.



un residuo es un recurso

Productos Prioritarios: Nuestras iniciativas de gestión consideran una amplia gama de residuos, especialmente, aquellos especificados como productos prioritarios, de acuerdo a la Ley de Responsabilidad Extendida del Productor (Ley REP N° 20.920):

- Aceites lubricantes.
- Aparatos eléctricos y electrónicos.
- Baterías.
- Envases y embalajes.
- Neumáticos.
- Pilas.

 **VALORIZACIÓN DE RESIDUOS | CLOSING THE LOOP (CERRANDO EL CICLO)**

Servicio que se diseña a la medida del requerimiento de valorización de residuos por parte de las empresas.

Nuestra gama de servicios de valorización contempla desde el reciclaje (recolección), reparación de unidades (según interés del cliente) y reutilización del residuo para reinsertarlo en la línea de producción. Asimismo, se analiza otra opción como es la disposición del residuo valorizado hacia un tercero que lo utilice como un recurso o materia prima.

Las soluciones de valorización de procesos productivos comprenden, por ejemplo, Envases y Embalajes (E y E) de materialidad como: Madera, plástico, cartón y Metal.

Detalles de los productos frecuentes que son valorizados:




- pallet (madera, plástico prolietileno | polipopileno)
- Cajones | jabas (madera)
- Cajas (cartón, plástico polipopileno)
- Film (plástico polipopileno)
- Bolsas | Maxisacos (plástico polipopileno)
- Atriles (metal)
- Zunchos (metal, plástico polipopileno)



Administración y Gestión de Pallets basado en el principio de Economía Circular | SQM SDC | Región de Antofagasta

ÁREA DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA

El **Área de Planificación Estratégica** está conformada por un staff de profesionales de diferentes disciplinas (ingeniería, economía, derecho, informática, comunicaciones, etc.), quienes se dedican a asesorar a los tomadores de decisiones en las empresas, a objeto de construir y/o fortalecer el diseño de estrategias para:

-  Sostenibilidad [Mitigación y Adaptación al Cambio Climático]
-  Gestión de riesgos sociales, ambientales e institucionales.
-  Gestión y administración de permisos sectoriales y sectoriales ambientales.

DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE SOSTENIBILIDAD

Cuando una empresa decide implementar una Estrategia de Sostenibilidad significa que está definiendo el camino que deberá seguir para lograr ese propósito. En **Green Leader** nos proponemos llevar la Sostenibilidad a todas las empresas que lo requieran, a través del **Servicio Diseño de Estrategias de Sostenibilidad**, pues alinearse a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (**ODS**) está definiendo hoy el futuro de las compañías.

Este servicio considera varias etapas en su elaboración, las que van desde:

- Análisis de materialidad.
- Definición de Objetivos y Metas Estratégicas.
- Definición de Indicadores Claves de Sostenibilidad.
- Elaborar un Plan de Ejecución.
- Seguimiento.
- Reporte de Sostenibilidad.



ÁREA DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA



DISEÑO DE ESTRATEGIAS PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS SOCIALES, AMBIENTALES E INSTITUCIONALES

- Análisis de riesgos: social, ambiental, legal y político de un territorio o determinado lugar.
- Ayuda experta a la gestión de crisis; para el diseño de planes de diálogo o negociación, para evitar o cerrar un conflicto socio - ambiental, o generado por accidentes operacionales.



DISEÑO DE ESTRATEGIAS PARA LA GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PERMISOS SECTORIALES Y SECTORIALES AMBIENTALES

- Planeamiento y gestión permisológica de un proyecto.
- Regularización de permisos.
- Tramitación y obtención de permisos.
- Custodia de permisos.



CONTRATOS DESTACADOS

-  **Manejo, transporte y administración de Patio Temporal Residuos Peligrosos.** Grupo FCAB, perteneciente al Grupo Antofagasta Minerals AMSA, para sus instalaciones en las comunas de Antofagasta y Mejillones, como en otras estaciones de la Región de Antofagasta.
-  **Servicio de mantención menor de ISO tanques y Manejo de Residuos Peligrosos Ácidos.** Gerencia de Operaciones Ferroviarias de Ferrocarril de Antofagasta FCAB. Región de Antofagasta.
-  **Administración y Gestión de Pallets basado en el principio de Economía Circular, SQM SdC.** Región de Antofagasta.



EQUIPO EJECUTIVO



JAVIER RAMÍREZ
CHIEF EXECUTIVE OFFICER



ANÍBAL CHAMORRO
CHIEF SUSTAINABILITY OFFICER



RODRIGO VILLAGRA
GERENTE DE PROYECTOS Y CONTRATOS



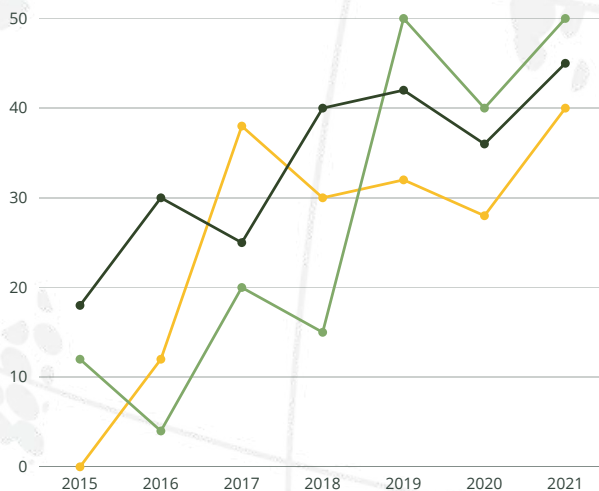
ORIETTA RAMÍREZ
GERENTE ASUNTOS PÚBLICOS Y SOSTENIBILIDAD



DAMARIS SEREY
GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y RECURSOS HUMANOS



RODRIGO ROSENDE
SUBGERENTE DE OPERACIONES



"Estamos orgullosos de ser una empresa de la Región de Antofagasta que, a partir del enfoque de la Economía Circular, crea valor con la generación de empleos y con la oferta de servicios ambientales que se alinean con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), que se ha trazado nuestro país de cara a la Agenda 2030".



MIEMBROS DE:



ASOCIACIÓN
DE INDUSTRIALES
ANTOFAGASTA



CERTIFICACIONES



(EN PROCESO)

SUSCRITOS





GREEN LEADER

Environmental & Sustainability Services



www.greenleader.cl