



ALTOYA

GESTIÓN AMBIENTAL Y VIAL

Somos Estudios, Asesorías y Capacitación Altoya Ltda., una empresa de profesionales creada en 1998 con la misión de proveer servicios altamente calificados y especializados en el campo de la Ingeniería Ambiental, Ingeniería Vial, Gestión de Proyectos y Servicios para la Minería.

Nuestros servicios abarcan desde el acompañamiento de inversionistas en la concepción de sus proyectos, revisando la factibilidad de la localización pasando por la obtención de las autorizaciones ambientales y viales, para luego realizar el seguimiento ambiental durante la construcción y cuando corresponde operación de sus Proyectos.

Contamos con un equipo multidisciplinario de profesionales con las habilidades y experiencia para abordar distintos tipos de proyectos.

Nos encontramos inscritos en los registros de consultores del Ministerio de Obras Públicas, Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, y en el Ministerio de Vivienda y Urbanismo. Somos miembros de ACERA y de la CCHC.

Misión

Nuestra misión es contribuir a que nuestros clientes públicos y privados logren sus objetivos a través de la entrega de servicios especializados de alta calidad en el campo de la ingeniería y gestión ambiental, ingeniería vial e ingeniería metalúrgica; principalmente en el mercado inmobiliario, de energía, minero y de la industria en general, en el marco de un desarrollo sustentable y amigable para nuestro planeta.

Visión

Ser la empresa elegida por los cliente por su compromiso, su cercanía y por ayudarles a cumplir sustentablemente con sus objetivos.

Valores

Nuestros valores pueden resumirse en el compromiso y la honestidad con nuestra gente, nuestros clientes, nuestros proveedores y con todos nuestros grupos de interés.



ÁREA AMBIENTAL

El Área Ambiental entrega asesoría integral a sus clientes, proveyendo los servicios necesarios para la viabilidad de sus proyectos, desde estudios de localización, factibilidad y evaluación ambiental hasta la obtención de los permisos ambientales sectoriales.

Además, provee de servicios de gestión y seguimiento ambiental de los proyectos una vez aprobados para su realización.

Evaluación Ambiental

- Diagnósticos Territoriales (Estudios de localización y factibilidad)
- Declaraciones de Impacto Ambiental
- Estudios de Impacto Ambiental
- Consultas de pertinencia
- Estudios de líneas de base
- Estimación y modelación de emisiones

Regulación Ambiental

- Seguimientos de cumplimiento
- Auditorías y diagnósticos
- Gestión ambiental de proyectos
- Tramitación de permisos sectoriales
- Planes de manejo de residuos peligrosos
- Sensibilizaciones ambientales
- Programas de cumplimiento
- Planes y programas de compensación de emisiones
- Análisis de consecuencias
- Planes de manejo con la comunidad

ÁREA AMBIENTAL

PROYECTOS DE ENERGÍA

Evaluaciones ambientales y tramitaciones sectoriales para proyectos de energía solar

349,68 MW aprobados ambientalmente

Nuestros principales clientes:

X-ELI+

SOLEK



PROYECTOS DE ENERGÍA

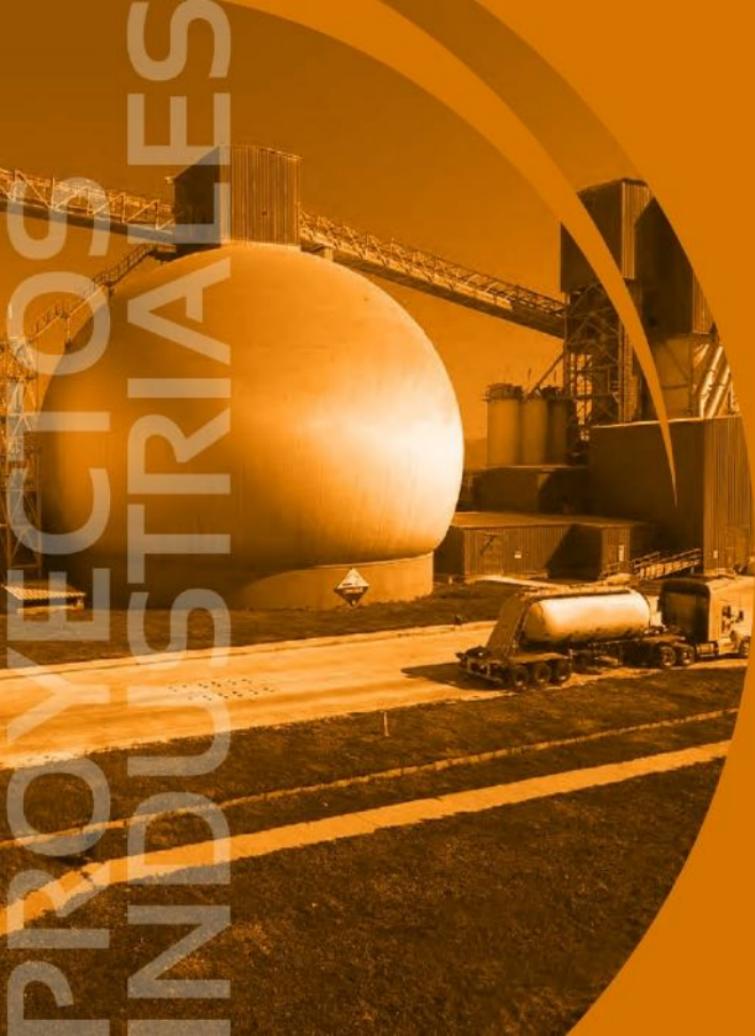
Evaluaciones ambientales y tramitaciones sectoriales para proyectos de distribución de combustibles

- Red de Estaciones de Servicio YPF Petrans y otras
- Plantas de Almacenamiento de Combustibles
- Tramitación de servicios sectoriales

Nuestros principales clientes:



PROYECTOS DE ENERGÍA



PROYECTOS INDUSTRIALES

PROYECTOS INDUSTRIALES

Proyectos de diversos sectores industriales

- Almacenamiento, transporte y procesamiento de cales y carbonatos y otros tipos de sustancias peligrosas
 - Bodegaje industrial
 - Industria alimentaria
- Seguimiento ambiental y auditorías de cumplimiento a proyectos industriales
 - Tramitación de permisos sectoriales
 - Planes de compensación y reducción de emisiones

Nuestros principales clientes:



TRANSPORTE

Transporte de sustancias peligrosas, combustible y otro tipo de cargas por carretera y vía férrea

- Red Chile de estaciones de servicios de YPF Petrans
- Transporte de cales a lo largo del país
- Seguimiento ambiental a proyectos de transporte

Nuestros principales clientes:



PROYECTOS INMOBILIARIOS

Gestión ambiental de proyectos inmobiliarios

- Evaluación ambiental de proyectos inmobiliarios
- Seguimiento ambiental
- Planes de compensación de emisiones

Nuestros principales clientes:



pilares



ingevac

SOCOVELSA*

PROYECTOS INMOBILIARIOS





PROYECTOS MINEROS

Gestión y desarrollo de permisos

- Desarrollo y tramitación de permisos sectoriales de funcionamiento y cierre
- Permisos para la construcción y operación de depósitos de relaves
- Acompañamiento ambiental de proyectos

Nuestros principales clientes:



ÁREA VIAL

El Área Vial provee a sus clientes los servicios necesarios para dar viabilidad a sus proyectos viales y obtener las autorizaciones requeridas para su implementación.

Los servicios corresponden a proyectos de pavimentación, asesorías de inspección, informes de mitigación de impactos viales, señalización y demarcación, y de seguridad vial.

Proyectos de Ingeniería de detalles

- De pavimentación de accesos
- De playas interiores
- De ciclovías
- De mantención y conservación de calles

Estudios de Transporte

- Informes de Mitigación de impactos viales (IMIV)
- Estudios de factibilidad (Ciclovía, semáforos, cambio de tránsito, resaltos)
- Proyectos de señalización y demarcación
- Medición de flujo vehicular
- Seguridad vial

Asesorías

- Asesorías de inspección MOP
- Asesorías de ejecución de Medidas de Mitigación (MM)
- Gestión de presupuestos de obras viales
- Diagnóstico de tráfico, infraestructura y modos de transporte para gestión de la demanda

ÁREA VIAL

PROYECTOS VIALES

Gestión y desarrollo de proyectos viales

- Desarrollo de los proyectos de accesos a la red de estaciones de servicios de YPF Petrans a lo largo del país
- Proyectos de accesos de Edificios a vialidades rurales y urbanas.
- Evaluaciones de impacto vial
- Desarrollo de los estudios y proyectos de las medidas de mitigación vial requeridas por los proyectos
- Proyectos de pavimentos y saneamiento interiores

Nuestros principales clientes:



NUEVOS DESAFÍOS: EL HIDRÓGENO VERDE

Los proyectos de hidrógeno verde contemplan una serie de desafíos, ya que se debe resolver la obtención de agua y su transporte, la obtención de energía renovable que le da su característica de "verde", el proceso de electrólisis para la separación del hidrógeno y el oxígeno, el almacenamiento y transporte del hidrógeno, y la eliminación o valorización del oxígeno.



1

Materia Prima

A partir de agua de mar (principalmente) se obtiene agua purificada mediante una planta desaladora y filtros.



2

Energías Renovables

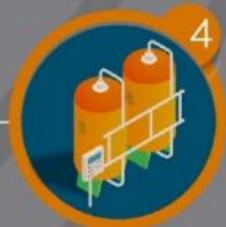
La electricidad obtenida de fuentes renovables permite un suministro de energía limpio.



3

Electrólisis

El proceso de electrólisis separa la molécula de agua en hidrógeno y oxígeno.



4

Almacenamiento

El hidrógeno resultante se almacena en estanques y se transporta en gaseoductos o estanques de alta presión.



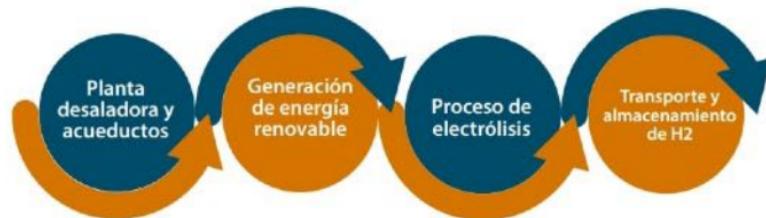
5

Usos del Hidrógeno

Combustible limpio para camiones mineros y transporte de carga, barcos, trenes, buses, automóviles, etc.
Fabricación de explosivos, fertilizantes y otros productos.
Fabricación de combustible sintético.
Sistemas de calor industrial.
Exportación de excedentes de producción.

ALTOYA Y EL HIDROGENO VERDE

La experiencia de Altoya en proyectos industriales, de manejo y transporte de sustancias peligrosas, energías renovables, inmobiliarios, mineros y viales, cubren gran parte de los distintos procesos y desafíos que deben enfrentar los proyectos de hidrógeno verde.



La asesoría integral de Altoya permitirá a nuestros clientes abordar estos desafíos como un solo proyecto, de manera de evaluar sinérgicamente sus implicancias.





ALTOYA

GESTIÓN AMBIENTAL Y VIAL



www.altoya.cl