

*Generando calidad de vida al alcance de todos*



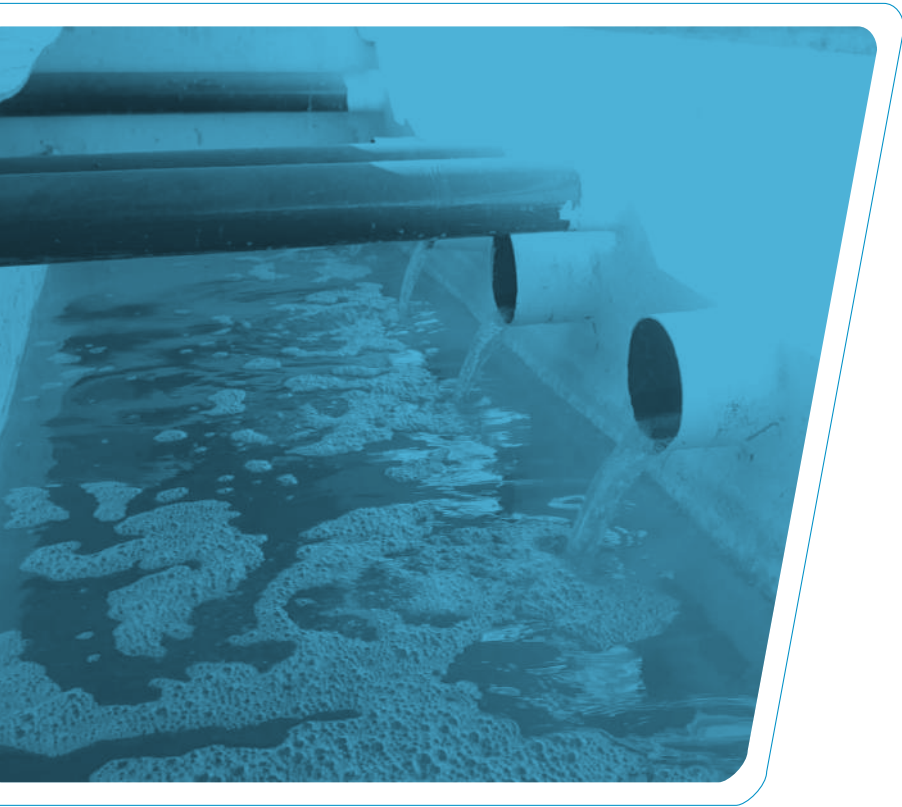
**BROCHURE**



---

**INGENIERÍA, CONSTRUCCIÓN, DISEÑO Y ASESORÍA**

---



## INDICE

EMPRESA	3
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN	7
OPERACIÓN Y MANTENCIÓN	10
VENTA DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA, INSUMOS Y EQUIPOS	12
NUESTROS CLIENTES	14





Somos una empresa dedicada al servicio de mantención de Plantas de Tratamiento de Aguas, orientada a dar solución a los problemas de contaminación del Recurso Hídrico, especializándose en la fabricación e instalación de plantas de tratamientos de aguas potable, servidas y de residuos líquidos industriales (RILES), conformando un equipo multidisciplinario de profesionales y técnicos con experiencia en la implementación de soluciones aplicadas a distintos tipos de industria.





## NUESTRA HISTORIA

En el año 1995 nace CDH Ingeniería como una Micro empresa dedicada a ofrecer el servicio de mantención de Plantas de Tratamiento de Aguas. Pero no es hasta el año 2003 donde nos consolidamos como CDH Ingeniería Ltda. estableciendo el departamento de Diseño e Ingeniería, lo que da paso a la Construcción de Plantas de Tratamiento de Aguas de elaboración propia. Destacando nuestra experiencia, especialización e innovación tecnológica para diseñar, construir, operar y mantener cualquier tipo de planta de tratamiento de aguas servidas, potables y RILES, orientando nuestros objetivos a las necesidades de los clientes, la protección al medio ambiente y el cumplimiento de las normas sanitarias.

hemos sido capaces de exportar nuestra ingeniería y servicios a nuestros países vecinos, con la intención de seguir expandiéndonos a lo largo de Latinoamérica forjando nuevas oportunidades de crecimiento.

En la actualidad somos una empresa PYME de Servicios de Ingeniería y Consultoría de ámbito nacional e internacional, atendiendo principalmente las necesidades de los sectores relacionados a Empresas de Combustibles, Minería, Observatorios, Turismo, Construcción, Parcelas Residenciales y diversas instituciones del Sector Público como Municipalidades y Gobiernos Regionales.





## PREMIOS Y RECONOCIMIENTO

CDH ingeniería logró un estándar nacional e internacional de calidad mediante el mejoramiento continuo de procesos y procedimientos, otorgando beneficios en el orden interno de la empresa y la entrega de sus servicios hacia los clientes, reduciendo tiempos y costos asociados.

Adicionalmente en virtud de la gestión de calidad empresarial, CDH Ingeniería Ltda., es reconocida con el "Premio Nacional chileno a la Gestión Competitiva", alcanzando medalla de plata en el año 2008 y luego Medalla de Oro los Años 2009 y 2011, premio otorgado por el Centro Nacional de Productividad y Calidad, CHILECALIDAD.





## RECONOCIMIENTO NACIONAL E INTERNACIONAL

Debido a la gestión empresarial y de calidad demostrada durante un exhaustivo proceso de evaluación realizado a nivel regional y nacional, hoy nos posicionamos como una empresa que exporta ingeniería, reconocida a nivel nacional e internacional por nuestros clientes.

Logrando así expandirnos de forma fructífera, transmitiendo nuestros conocimientos y experiencias sobre El tratamiento y potabilización del agua para su mejor uso, sin perjudicar el/al medio ambiente.





Somos especialistas en Sistemas de tratamiento de Aguas con vasta experiencia en el mercado, utilizamos la innovación para mejorar continuamente nuestras plantas tanto en el diseño como mediante la adaptación de tecnología de punta. Contamos con una vasta experiencia en sistemas de tratamiento de aguas y un experimentado equipo técnico y profesional para entregar servicios en cualquier etapa de desarrollo de proyectos, desde la fase de diseño hasta la puesta en marcha, prestando asesoría y/o construyendo sistemas de tratamiento llave en mano.

#### DISEÑO, FORMULACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS

Definimos junto al cliente el proyecto que mejor se ajuste a sus requerimientos, para luego proceder a desarrollar los estudios de ingeniería básica y detalles, considerando los caudales a tratar, parámetros a cumplir, tipo de planta o modificaciones a las instalaciones existentes (estanques, equipos y accesorios)



# INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN



## TRATAMIENTOS DE AGUAS SERVIDAS:

Para el rubro del tratamiento de aguas servidas hemos desarrollado nuestros modelos BIOTEX, cuyo principio de funcionamiento combina la alta confiabilidad de los sistemas de lodos activados de cultivo en suspensión con la eficiencia de los sistemas de lecho fijo. Contamos con modelos individuales que van desde los 1 m<sup>3</sup>/día hasta los 10 m<sup>3</sup>/día, ideales para instalaciones residenciales, parcelas o complejos turísticos, y nuestros modelos compactos que van desde los 10 m<sup>3</sup>/día hasta los 500 m<sup>3</sup>/día, para proyectos comunitarios, municipales o industriales.

## AGUA POTABLE:

En el rubro del agua potable diseñamos, construimos e instalamos sistemas de potabilización por etapas con filtros de profundidad para mejorar la calidad del agua cruda o bien filtros de osmosis inversa para purificación del agua a nivel molecular, con capacidades según los requerimientos del cliente.

## CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS LLAVE EN MANO:

Además del diseño y ejecución de proyectos, brindamos apoyo en la etapa de confección y tramitación de la documentación requerida por las autoridades sanitarias correspondientes, atendiendo a todas las observaciones manifestadas durante el proceso de revisión.







## PROYECTOS EJECUTADOS

### AGUA POTABLE:

Diseño, ingeniería, asesoría y construcción de redes de agua potable y sistemas de potabilización para cumplimiento de la norma chilena 409, para suplir las necesidades tanto de comunidades como de la industria, caudales desde 1m<sup>3</sup>/día.

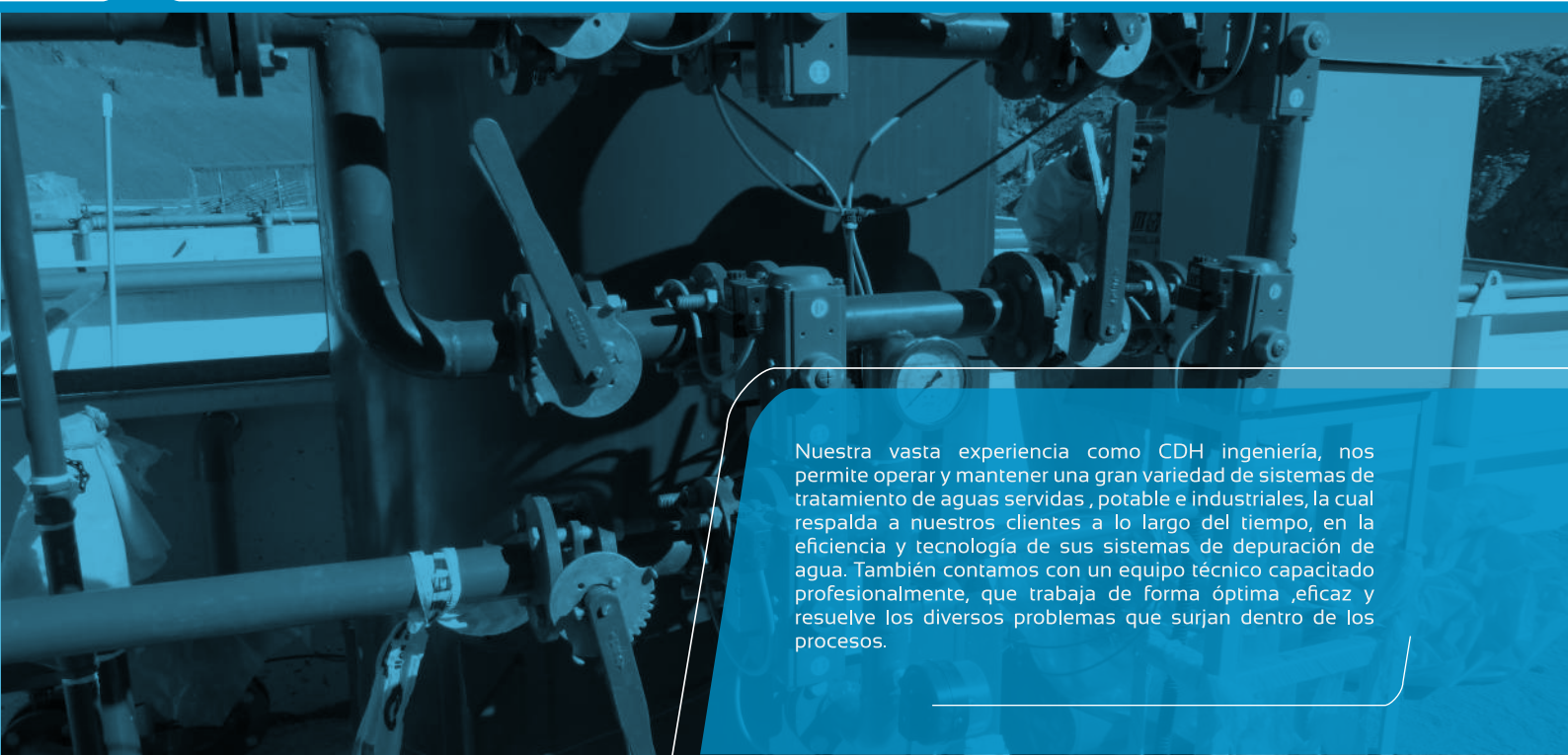
### ALCANTARILLADO:

Diseño, ingeniería, asesoría y construcción de sistemas de tratamiento de aguas servidas para cumplimiento de parámetros exigidos según DS90, para suplir las necesidades domiciliarias, de comunidades e industria, para caudales desde 1m<sup>3</sup>/día.



## OPERACIÓN Y MANTENCIÓN

---



Nuestra vasta experiencia como CDH ingeniería, nos permite operar y mantener una gran variedad de sistemas de tratamiento de aguas servidas, potable e industriales, la cual respalda a nuestros clientes a lo largo del tiempo, en la eficiencia y tecnología de sus sistemas de depuración de agua. También contamos con un equipo técnico capacitado profesionalmente, que trabaja de forma óptima, eficaz y resuelve los diversos problemas que surjan dentro de los procesos.



# OPERACIÓN Y MANTENCIÓN



## MANTENCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO

Contamos con camiones limpia fosas con capacidades de 10 y 7 metros cúbicos, este último tiene incorporado un sistema hidrojet, ideal para trabajos de mantenimiento y desobstrucción de redes del alcantarillado. Además, nuestro equipo técnico cuenta con una vasta experiencia en resolver diversos problemas asociados a la red colectora, obstrucciones por grasa, desechos, objetos, raíces y materiales inorgánicos.

## LIMPIEZA Y MANTENCIÓN DE FOSAS SÉPTICAS

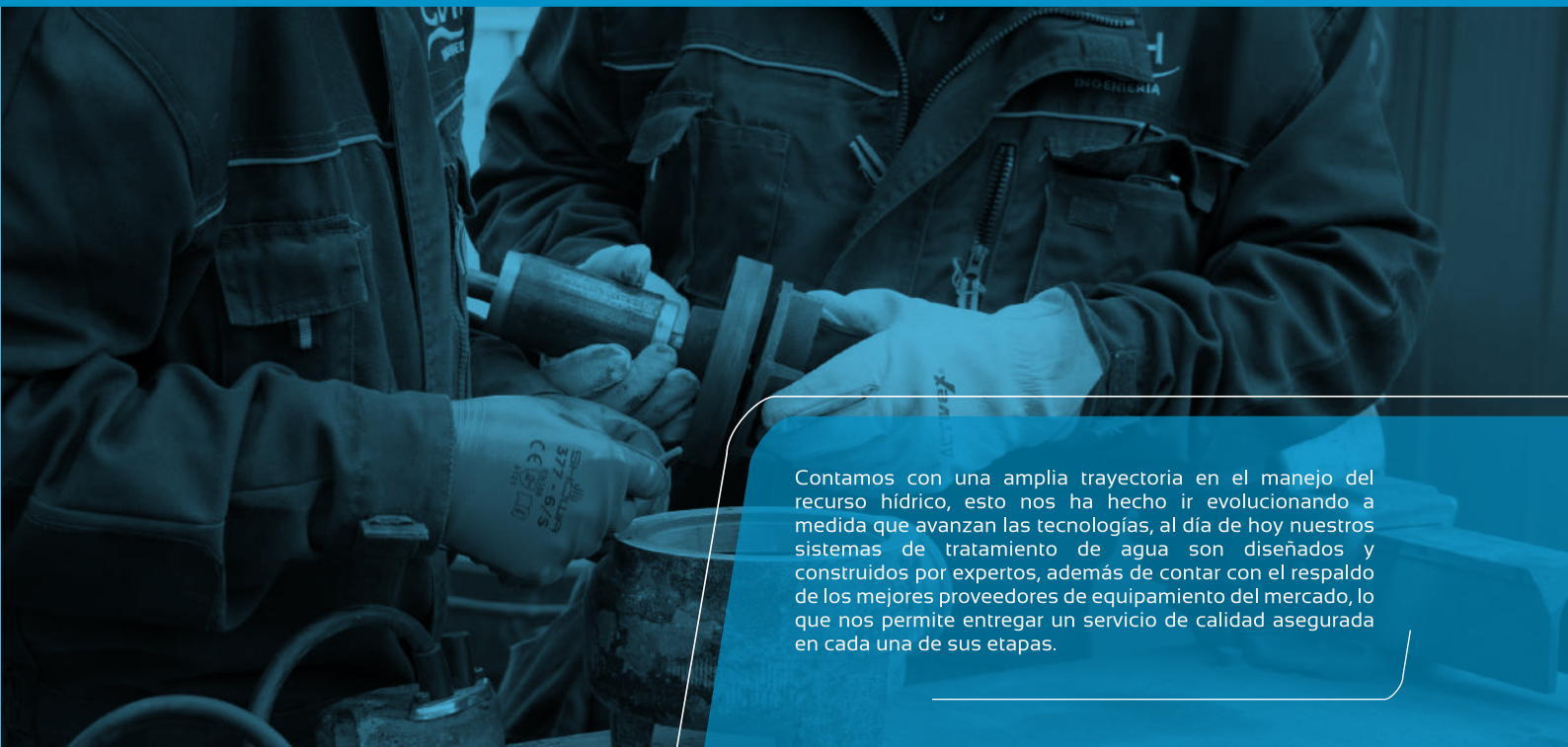
Contamos con camiones de última generación con capacidades de 7 y 10 m<sup>3</sup>, los cuales se encuentran equipados con sistema HidroJet y varillas, estos permiten dar soluciones efectivas de extracción, limpieza y mantenimiento de las fosas sépticas.

## MANTENCIÓN Y OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO

Contamos con un equipo técnico especializado en los diferentes modelos de PTAS y potabilización del mercado, lo cual nos permite realizar mantenencias preventivas y correctivas del más alto nivel, entregando una rápida respuesta ante emergencias



## VENTA DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA, INSUMOS Y EQUIPOS



Contamos con una amplia trayectoria en el manejo del recurso hídrico, esto nos ha hecho ir evolucionando a medida que avanzan las tecnologías, al día de hoy nuestros sistemas de tratamiento de agua son diseñados y construidos por expertos, además de contar con el respaldo de los mejores proveedores de equipamiento del mercado, lo que nos permite entregar un servicio de calidad asegurada en cada una de sus etapas.



# VENTA DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA, INSUMOS Y EQUIPOS



## SISTEMAS DE TRATAMIENTO

Las plantas de tratamiento Biotex son sistemas diseñados especialmente para el Tratamiento de Aguas Servidas mediante el sistema de Lodos Activados (modalidad IFAS).

## CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Ofrecemos productos de las mejores marcas donde podrá encontrar equipos aireadores, Electrobombas, Bombas Dosificadoras, Difusores de Burbuja, Tableros Eléctricos, Piping, Fitting, Mallas Biotextiles.

## POSTVENTA

Nuestro sello de calidad CDH Ingeniería Ltda. asegura nuestro respaldo en las etapas de postventa, entregando servicio técnico especialmente dirigido a nuestros clientes, asegurando así un óptimo funcionamiento tanto de los proyectos y equipos instalados o no por CDH Ingeniería Ltda.



# NUESTROS CLIENTES



ANTOFAGASTA  
MINERALS





[www.cdhingenieria.cl](http://www.cdhingenieria.cl)  
[contacto@cdhingenieria.cl](mailto:contacto@cdhingenieria.cl)  
+56 51 2543593  
Gabriel González Videla #4503  
La Serena  
Chile