

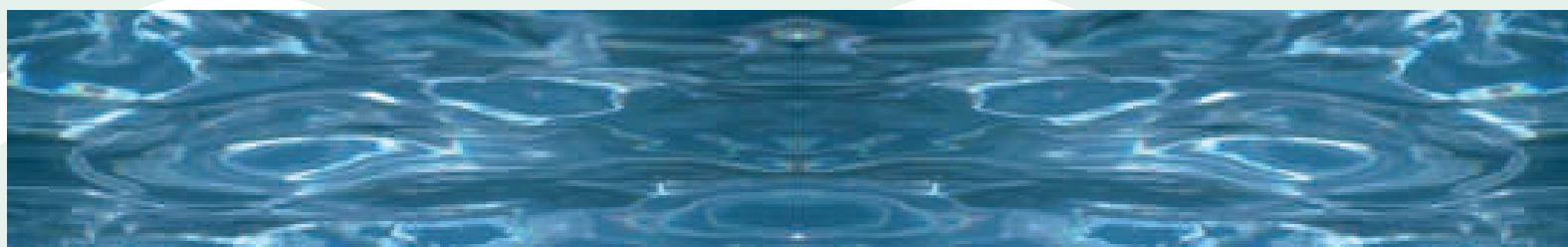
Tratamiento de Aguas

Tratamiento de Aguas

CLIENTES QUE NOS HAN PREFERIDO

Abengoa Chile
Aguas del Valle
Autopista Aconcagua S.A.
Codelco Andina
Colegio Epullay - Santiago
Constructora Balmaceda Ltda. - Santiago
Constructora Capreva Ltda. - Valdivia
Constructora Cosal S.A. - Santiago
Constructora Honorato y Ruiz Tagle S.A. - Santiago
Constructora Julio Gárate - Concepción
Constructora Serinco S.A. - Santiago
Dirección de Previsión de Carabineros de Chile (DIPRECA)
Ejército de Chile
Empresas Carozzi
Enaer
ENAGAS - Talcahuano
I. Municipalidad de Canela
Inmobiliaria Santa Martina
Instituto Nacional de Hidráulica (INH)
Servicios Alimenticios Hendaya S.A.
Troncuro Muebles Metálicos Ltda.
Vera y Giannini S.A.
Viña Gracia

- INGENIERIA
- CONSTRUCCION
- SUMINISTROS DE EQUIPOS
- MONTAJE
- PUESTA EN MARCHA
- OPERACION
- MANTENIMIENTO
- APROBACION LEGAL



PLANTA COMPACTA DE FIBRA DE VIDRIO, LA LIGUA

FILTROS DE AGUA POTABLE, VALDIVIA

SISTEMA DE AIREACIÓN IZABLE, COINCO



www.aguassipra.cl
ventas@aguassipra.cl



Nuestra Empresa

AGUAS SIPRA S.A., esta orientada a dar soluciones a los problemas de contaminación y manejo de aguas, ofreciendo servicios y productos en las siguientes áreas:

- Tratamiento de aguas servidas domésticas
- Tratamiento de aguas residuales industriales (Riles)
- Purificación de agua para uso potable o industrial
- Plantas elevadoras de aguas residuales
- Sistemas de presurización e impulsión de agua potable e industrial
- Venta de equipos e insumos
- Operación y mantenimiento de sistemas de agua
- Ingeniería industrial

El equipo de profesionales que conforma la empresa, nos permite ofrecer las distintas etapas que requieren los proyectos de esta naturaleza:

- Ingeniería
- Construcción
- Suministros de equipos
- Montaje
- Puesta en marcha
- Operación
- Mantenimiento
- Aprobación legal de los sistemas

Nuestra forma de trabajo se orienta a una gestión personalizada, en que cada proyecto se realiza con responsabilidad y seriedad, analizándose desde la perspectiva técnica, económica y legal. Para esto, AGUAS SIPRA S.A. está conformada por profesionales altamente calificados.



Sistemas y servicios

TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS DOMESTICAS

AGUAS SIPRA S.A. ofrece sistemas de tratamiento de aguas servidas de probado rendimiento y que basan su operación en microorganismos naturales que se nutren de los contaminantes del agua.

Estos sistemas permiten tratar el agua servida de:

- Parcelas
- Hoteles y Resorts
- Condominios
- Colegios
- Empresas
- Poblaciones y Pueblos

Dependiendo de la envergadura del proyecto, el tratamiento se lleva a cabo en estanques de distinto tipo:

- Polietileno de Alta Densidad (planta compacta, ideal para parcelas)
- Fibra de Vidrio (planta compacta, para menos de 400 habitantes)
- Hormigón Armado (apto para más de 400 habitantes)
- Acero (ideal para mineras)
- Excavado y Revestido (solución económica)

AGUAS SIPRA S.A. diseña distintos procesos de tratamiento, de forma de adaptar la mejor tecnología a cada caso:

Lodos Activados

Es el sistema más popular para plantas de tratamiento de casas, condominios, poblaciones y pueblos.

Sistemas de Cultivo Mixto

Ideales para sistemas de gran variabilidad en sus descargas, tales como estaciones de servicio, hoteles, resorts. Se aplica también para aumentar la capacidad de plantas existentes.

Sistemas de Cultivo Fijo - Biodiscos y Filtros Rotatorios

Recomendados para grandes poblaciones o pueblos; presentan bajos costos operacionales.

Sistema de Lagunas Aireadas

Convenientes para grandes poblaciones o pueblos.

TRATAMIENTO DE RILES

Cada industria representa un problema particular, por esto, AGUAS SIPRA S.A. inicia los proyectos de tratamiento de Riles con una Caracterización y Análisis de Agua y luego con una Ingeniería Conceptual Básica. De esta forma, podemos seleccionar las tecnologías más adecuadas a cada caso, entre las que destacan:

- Tratamiento biológico
- Flotación acelerada y por aire disuelto
- Sedimentación natural y acelerada
- Control de pH
- Coagulación y floculación
- Filtración en sus diversas formas

FILTRO ROTATORIO, LLAY-LLAY

PRUEBA DE LODOS EN PLANTA DE AGUAS SERVIDAS

SISTEMA DE LODOS ACTIVADOS, SAN FELIPE

SOPLADORES DE AIRE

DIFUSOR DE AIRE DE BURBUJA FINA

PLANTA FISICO QUIMICA, REGION METROPOLITANA



Esta gama de posibilidades permite a AGUAS SIPRA S.A. ofrecer el tratamiento de Residuos Industriales Líquidos de diversos tipos de industrias:

- Bodegas de vinos
- Agroindustrias
- Mineras
- Salmoneras
- Industria Láctea
- Bebidas gaseosas
- Lavado de redes
- Galvanoplastías y revestimientos metálicos
- Estaciones de servicio y lavado de vehículos
- Procesadoras de alimentos y elaboración de productos marinos

AGUA POTABLE E INDUSTRIAL

AGUAS SIPRA LTDA. dispone una gama completa de productos y soluciones orientados a la potabilización y acondicionamiento de aguas:

- Filtros de Profundidad
- Filtros de Carbón Activado
- Filtros Eliminadores de Hierro y Manganeseo
- Ablandadores de Agua
- Desinfección por Cloro y U.V.
- Osmosis Inversa (RO Systems International)

SISTEMAS DE ELEVACION Y PRESURIZACION DE AGUA LIMPIA Y DE AGUA RESIDUAL

El manejo de las aguas residuales, potables e industriales exige la instalación de sistemas de elevación o presurización para su tratamiento o aprovechamiento.

AGUAS SIPRA S.A. ofrece el diseño, provisión, instalación y mantenimiento de este tipo de sistemas, entre los que destacan:

- Plantas Elevadoras de Aguas Servidas y Aguas Residuales
- Sistemas de Presurización de Agua Limpia Mediante Estanques Hidroneumáticos
- Sistemas de Presurización de Agua Limpia Mediante Variadores de Frecuencia

Cada sistema se analiza desde el punto de vista hidráulico para anticipar las presiones en función de los caudales y la aparición de fenómenos especiales, tales como golpes de ariete, cavitación, sifonamiento, etc. Se seleccionan además los materiales y tipos de bomba más idóneos a las condiciones de caudal, presión y características físico químicas del agua en cuestión.

EQUIPOS Y SUMINISTROS

AGUAS SIPRA S.A. dispone de una amplia gama de equipos y productos, entre los que destacan:

- Difusores de aire (burbuja fina y gruesa)
- Sopladores de aire
- Aireadores y Agitadores flotantes
- Bombas sumergibles
- Bombas centrífugas
- Equipos hidroneumáticos
- Bombas dosificadoras
- Respuestos
- Productos químicos

INGENIERIA Y OPERACION Y MANTENCION

La experiencia del grupo de profesionales que conforma AGUAS SIPRA S.A. nos permite ofrecer servicios anexos:

- Ingeniería de redes de agua, aire y vapor para plantas industriales
- Diseño y suministro de sistemas de aireación
- Operación y Mantenimiento de sistemas de tratamiento, elevación e impulsión de aguas

