

ACQUATECH PERU



ACQUATECH PERÚ E.I.R.L.

Ingeniería en Tratamiento de Aguas

Somos especialistas en la fabricación y operación de equipos para el tratamiento de aguas residuales domésticas e industriales, sistemas de potabilización, reutilización de aguas, equipos de Osmosis Inversa, Ultrafiltración, Nanofiltración, Ablandadores de Agua, Sistemas de Filtración, Sistemas de Neutralización, Bombas Dosificadoras, Tableros Eléctricos, Automatización entre otros, brindando soluciones a nivel Residencial, Comercial e Industrial.



ACQUATECH PERU

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA DE MESA

Ofrecemos Plantas de Agua de Mesa de acuerdo al requerimiento del cliente, contamos con equipos manuales, semi-automáticos y totalmente automatizados. El diseño dependerá del agua fuente, del análisis físico-químico y microbiológico para su diseño correspondiente, cumpliendo de esta manera el D.S. N° 031-2010-SA.



PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Realizamos el diseño y la fabricación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas de acuerdo al requerimiento del Cliente y disposición final del agua residual tratada.

La tecnología que utilizamos es la de Lodos Activados con Aireación Extendida, también desarrollamos tecnologías más avanzadas como el MBBR (Moving Bed Bio Reactor), MBR (Bio Reactor de Membranas), entre otros.



PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

Diseñamos y fabricamos las Plantas de Tratamiento de Agua Potable, de acuerdo a la calidad del agua fuente y a las necesidades del cliente, empleando equipos de calidad, cumpliendo con las normas que rigen en nuestro país y en el extranjero.

Tenemos plantas compactas, modulares y en contenedor para un fácil traslado y una rápida instalación.

APLICACIONES:

- ▶ Campamentos Mineros
- ▶ Campamentos Petroleros
- ▶ Construcción
- ▶ Pequeños Poblados
- ▶ Islas



PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES

Nuestro equipo de ingeniería se encarga de elaborar el diseño de acuerdo a la calidad de agua del afluente y la disposición final del efluente, brindando la asesoría correspondiente para el montaje, instalación y puesta en marcha del sistema de tratamiento.

TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO PARA AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES:

- ▶ Sistema DAF (Flotación por Aire Disuelto)
- ▶ Sistemas de Neutralización
- ▶ Separación Sólido-Líquido mediante uso de insumos químicos
- ▶ Oxidación por Ozono



SISTEMA DE FILTRACIÓN Y ABLANDADORES DE AGUA

Contamos con sistemas de filtración para retener sólidos en suspensión de hasta 5 micras de tamaño de partícula, filtros de carbón activado para eliminar el olor, sabor, color, algunos componentes orgánicos y el cloro residual presente en el agua.

Filtro de arena verde para minimizar el contenido de hierro y manganeso presente en el agua, así como también trazas de arsénico.

Sistemas ablandadores para minimizar el contenido de calcio y magnesio presentes en el agua, obteniendo agua blanda.



EQUIPOS DESIONIZADORES

También conocidos como desmineralizador, consiste en la remoción de iones y minerales del agua por medio de resinas sintéticas. Estas resinas se dividen en resinas catiónicas que remueven los iones positivos y las resinas aniónicas que remueven los iones negativos.

Tenemos desionizadores de dos columnas, en la cual cada columna contiene un tipo de resina y el desionizador de lecho mixto, en el cual se combinan ambas resinas en una sola columna.

Las resinas deben regenerarse o sustituirse, cuando la conductividad del agua de salida sea mayor a 20 mS/cm, este control se realiza midiendo la conductividad eléctrica del agua tratada.



EQUIPOS DE OSMOSIS INVERSA

La Osmosis Inversa es una tecnología de purificación de agua, utiliza una membrana semipermeable para la remoción de ciertos metales pesados, sales, microorganismos, sólidos disueltos en el agua del orden nanométrico. El proceso inverso de lo que en la naturaleza conocemos como ósmosis es la base principal del diseño de nuestros equipos, aplicando una presión opuesta que supere la presión osmótica.

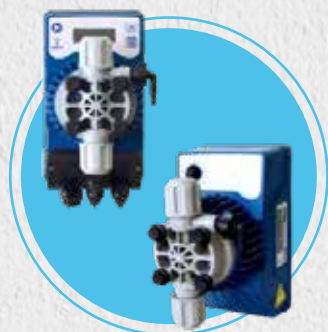
ACQUATECH PERU ofrece equipos de osmosis inversa totalmente automatizados para producción de agua de mesa, potabilización de agua y para procesos industriales.

APLICACIONES:

- ▶ Industria Manufacturera
- ▶ Hemodiálisis
- ▶ Agua de Mesa
- ▶ Galvanotecnia
- ▶ Torres de Enfriamiento
- ▶ Ganadería
- ▶ Agricultura
- ▶ Piscicultura



EQUIPOS Y ACCESORIOS



**BOMBAS
DOSIFICADORAS**



**TANQUES
EN FRP**



**VÁLVULAS
AUTOMÁTICAS**



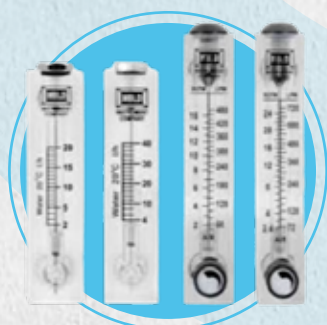
**FILTROS DE
SEDIMENTOS**



PORTAFILTROS



SOPLADORES



FLUJÓMETROS



PORTAMEMBRANAS



**MEMBRANAS DE
OSMOSIS INVERSA**



**ELECTROBOMBAS
CENTRÍFUGAS**



**TANQUES
HIDRONEUMÁTICOS**



**DIFUSORES
DE BURBUJA**

**COMUNÍCATE
CON NOSOTROS**

+51 999 815 371

(01) 635-8202

ACQUATECH PERU

ACQUATECHPERUEIRL@GMAIL.COM

CALLE JUANA RIOFRIO 162 4TA ETAPA URB. PANDO – SAN MIGUEL

**ACQUATECH
PERU**