

PRO AGUA



 **SOLUCIONES INTEGRALES EN AGUA Y ENERGÍA**

QUIENES SOMOS

NUESTRA HISTORIA COMIENZA EN EL AÑO DE 1994, FECHA EN QUE NOS CONSTITUIMOS EN EL CAMPO DE EL ACONDICIONAMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUAS , SE HA DEDICADO A LA ASESORÍA, DISEÑO, ELABORACIÓN DE INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE, FABRICACIÓN Y SUMINISTRO DE EQUIPOS, CONSTRUCCIÓN, MONTAJE ELECTRO-MECÁNICO, ARRANQUE, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO, TANTO RESIDUALES COMO DE POTABILIZACIÓN Y DE PROCESO, EN EL ÁREA INDUSTRIAL, COMERCIAL Y MUNICIPAL.

CON 30 AÑOS DE EXPERIENCIA SEGUIMOS ATENDIENDO Y SATISFACIENDO CUALQUIER NECESIDAD DE NUESTROS CLIENTES. TENEMOS ESPECIALISTAS EN LAS ÁREAS DE INGENIERIA, SUPERVISIÓN Y COMERCIALIZACIÓN; CONTAMOS CON EQUIPOS DE VANGUARDIA PARA PROPORCIONAR UN OPTIMO SERVICIO



VISIÓN

SER LA EMPRESA LÍDER A NIVEL NACIONAL EN ACONDICIONAMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUA, RECONOCIDA POR SU RESPONSABILIDAD, EFICIENCIA Y COMPROMISO CON LA CALIDAD. ASPIRAMOS A CONSOLIDAR NUESTRA POSICIÓN EN EL MERCADO MEDIANTE LA EJECUCIÓN OPORTUNA Y EFECTIVA DE CADA PROYECTO ENCOMENDADO, CUMPLIENDO CON LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES TÉCNICOS Y NORMATIVOS DEL SECTOR.

NOS PROPONEMOS LIDERAR CON INTEGRIDAD, FOMENTANDO UNA CULTURA DE CONTROL Y MEJORA CONTINUA EN TODOS NUESTROS PROCESOS, LO CUAL NOS PERMITE OFRECER SOLUCIONES Y ALTERNATIVAS INNOVADORAS, SOSTENIBLES Y FUNCIONALES QUE SE ADAPTAN A LAS NECESIDADES ESPECÍFICAS DE CADA CLIENTE.

PROMOVEMOS UNA GESTIÓN ORIENTADA A LA EXCELENCIA OPERATIVA, DONDE CADA INTERVENCIÓN SE TRADUZCA EN RESULTADOS TANGIBLES, DURADEROS Y DE ALTO IMPACTO. NUESTRA META ES LOGRAR LA PLENA SATISFACCIÓN DE QUIENES CONFÍAN EN NOSOTROS, BRINDANDO UN SERVICIO CONFIABLE, PROFESIONAL Y CON VALOR AGREGADO, QUE CONTRIBUYA NO SOLO AL BIENESTAR DE NUESTROS CLIENTES, SINO TAMBIÉN AL CUIDADO RESPONSABLE DEL RECURSO HÍDRICO Y DEL MEDIO AMBIENTE.



MISIÓN

SOMOS UNA EMPRESA ESPECIALIZADA EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONSTRUCCIÓN, PUESTA EN MARCHA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUAS , TANTO EN EL SECTOR INDUSTRIAL, COMERCIAL Y MUNICIPAL, ABARCANDO PROYECTOS EN LOS ÁMBITOS PÚBLICO Y PRIVADO.

NUESTRO COMPROMISO ES SATISFACER PLENAMENTE LAS NECESIDADES DE NUESTROS CLIENTES A LO LARGO DE TODO EL PROCESO, DESDE LA PLANEACIÓN HASTA LA ENTREGA FINAL DEL PROYECTO. TRABAJAMOS BAJO ESTRUCTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, CUMPLIENDO CON LA NORMATIVA NACIONAL E INTERNACIONAL VIGENTE Y ASEGURANDO EL CUMPLIMIENTO PUNTUAL DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS.

A TRAVÉS DE UN ENFOQUE TÉCNICO RIGUROSO, UN EXIGENTE CONTROL DE CALIDAD Y UN EQUIPO ALTAMENTE CALIFICADO, GARANTIZAMOS SOLUCIONES CONFIABLES, EFICIENTES Y SOSTENIBLES QUE APORTAN VALOR A LARGO PLAZO. NOS ENFOCAMOS EN CONSTRUIR RELACIONES DE CONFIANZA, OFRECIENDO RESULTADOS QUE SUPERAN EXPECTATIVAS Y CONTRIBUYEN AL USO RESPONSABLE DEL RECURSO HÍDRICO Y AL DESARROLLO SOSTENIBLE DE CADA COMUNIDAD O INDUSTRIA EN LA QUE OPERAMOS.





FILOSOFÍA

BRINDAMOS SOLUCIONES PROFESIONALES, INNOVADORAS Y EXITOSAS, CON UN ENFOQUE DIFERENCIADOR QUE TRANSMITE SEGURIDAD Y CONFIANZA A NUESTROS CLIENTES. NOS COMPROMETEMOS A ENTENDER SUS NECESIDADES Y SUPERAR SUS EXPECTATIVAS MEDIANTE PROPUESTAS EFICIENTES Y DE ALTO VALOR.



NOS ADAPTAMOS CONSTANTEMENTE AL ENTORNO Y A LOS AVANCES TECNOLÓGICOS PARA OFRECER SOLUCIONES FUNCIONALES, ACTUALIZADAS Y ALINEADAS CON LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO. NUESTRA CAPACIDAD DE RESPUESTA Y ENFOQUE ESTRATÉGICO NOS POSICIONAN COMO UN ALIADO CONFIABLE EN CADA PROYECTO.



VALORES

COMPROMISO, CUMPLIMOS CON NUESTRO DEBER, HACIENDO NUESTRAS LAS POLÍTICAS Y DISPOSICIONES DE LA EMPRESA.

CONFIABILIDAD, DAR UN BUEN SERVICIO CUMPLIENDO CON SUS REQUERIMIENTOS, PLANEANDO CADA ACTIVIDAD ENTO DEL PROYECYO PARA UN LOGRO DE PRÁCTICAS EFICIENTE Y EFICACES.

RESPECTO, FOMENTAMOS EL RESPETO MUTUO ACTUANDO CON RESPONSABILIDAD, ÉTICA PARA UN AMBIENTE EXITOSO DE TRABAJO.

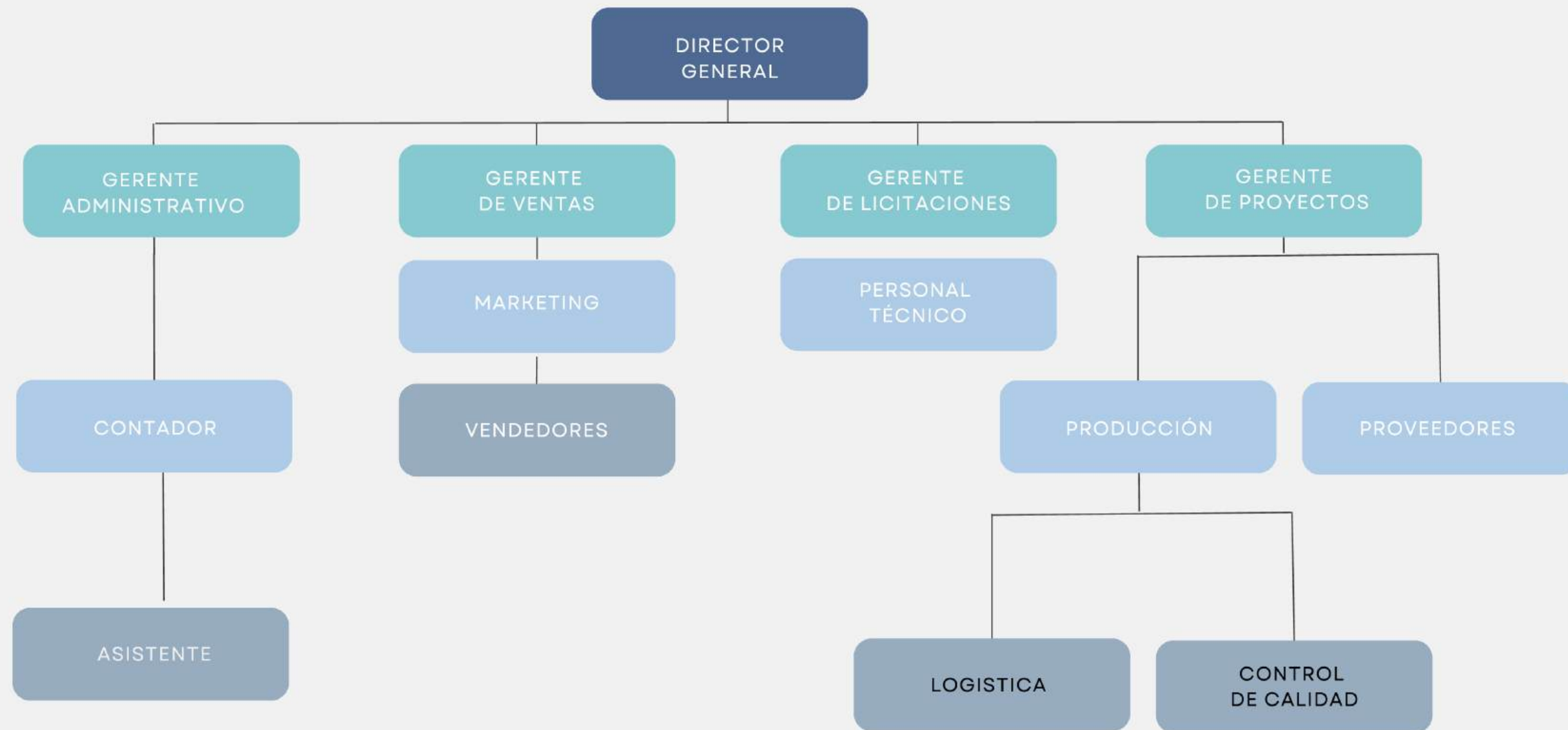
PROFESIONALISMO, DESEMPEÑAMOS LOS PROYECTOS CON SERIEDAD, INTEGRIDAD Y CONSTANTE MEJORA, REFLEJANDO UNA ACTITUD RESPONSABLE Y COMPETENTE POR PARTE DE NUESTRO EQUIPO.

TRABAJO EN EQUIPO, COLABORAMOS DE MANERA SOLIDARIA, INTEGRANDO HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS PARA ALCANZAR EL ÉXITO DEL PROYECTO.

RESPONSABILIDAD, ASUMIMOS CON SERIEDAD LAS CONSECUENCIAS DE NUESTRAS ACCIONES, GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO DE NUESTROS COMPROMISOS SEGÚN LAS POLÍTICAS.



ORGANIGRAMA



NUESTROS SERVICIOS

- °CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL
- °PROYECTOS PARA EL REUSO Y RECICLAJE DEL AGUA
- °OBRA CIVIL PARA ADECUACIÓN DE CASSETAS DE CLORACIÓN, MEDICIÓN DE FLUJOS Y CORROSION
- °INGENIERIA Y PROYECTOS
- °SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACION DE LOS EQUIPOS FABRICADOS POR LAS EMPRESAS REPRESENTADAS.
- °SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LA CORRECTA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS QUE SUMINISTRAMOS E INSTALAMOS.
- °CURSO PARA PERSONAL SOBRE EL "USO SEGURO DEL GAS CLORO"
- °CAPACITACIÓN AL PERSONAL USUARIO Y TÉCNICOS INVOLUCRADOS EN LA OPERACIÓN Y EL MANEJO DE LOS EQUIPOS DE LAS MARCAS QUE REPRESENTAMOS.
- °CAPACITACIÓN A TÉCNICOS RESPONSABLES DEL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS EQUIPOS VENDIDOS POR NOSOTROS.
- °VENTA DE PARTES DE REPUESTO, ACCESORIOS Y SERVICIO POR HASTA 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA ÚLTIMA FECHA DE COMPRA.

CLORADORES Y SISTEMAS DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS Y PARA DESINFECCION DE AGUA

Son sistemas integrales usados en el tratamiento químico de calderas y torres de enfriamiento de agua, evitando incrustación, crecimiento de algas y para control de pH. También se usan para la dosificación de cloro, ya sea en forma líquida o gas.



EQUIPOS PARA SEPARACION DE ACEITE Y FLOTACION DE GRASAS

Se usan para la separación de aceite y grasas, ya sea de origen vegetal o animal, por medio de placas corrugadas inclinadas o flotación de aire con micro-burbuja, pudiendo recuperar el aceite y grasa para su reciclado.

GENERADORES DE DESINFECTANTES: HIPOCLORITO DE SODIO / OZONO DIOXIDO DE CLORO

Equipos para generar el desinfectante en sitio, sin necesidad de almacenar productos químicos peligrosos y para diversas aplicaciones tanto para aguas potables, de proceso, industriales y residuales.



EQUIPAMIENTO DE SEDIMENTADORES Y ESPESADORES DE LODOS

Se usan para la sedimentación, floculación y espesamiento de lodo biológico o químico e incluye tornamesa, pasillo de operación, barandales, escalera de acceso, vertedor y desnatador perimetral, pozo de alimentación, rastras, conexiones de entrada y salida de agua y lodo. Pudiendo ser de tracción central ó perimetral.

PLANTAS PURIFICADORAS DE AGUA Y FILTROS DE ARENAS, ZEOLITA Y CARBON ACTIVADO

Estos equipos se utilizan para purificar y potabilizar agua, así como para eliminar turbidez, materia orgánica, color, olor y cloro.

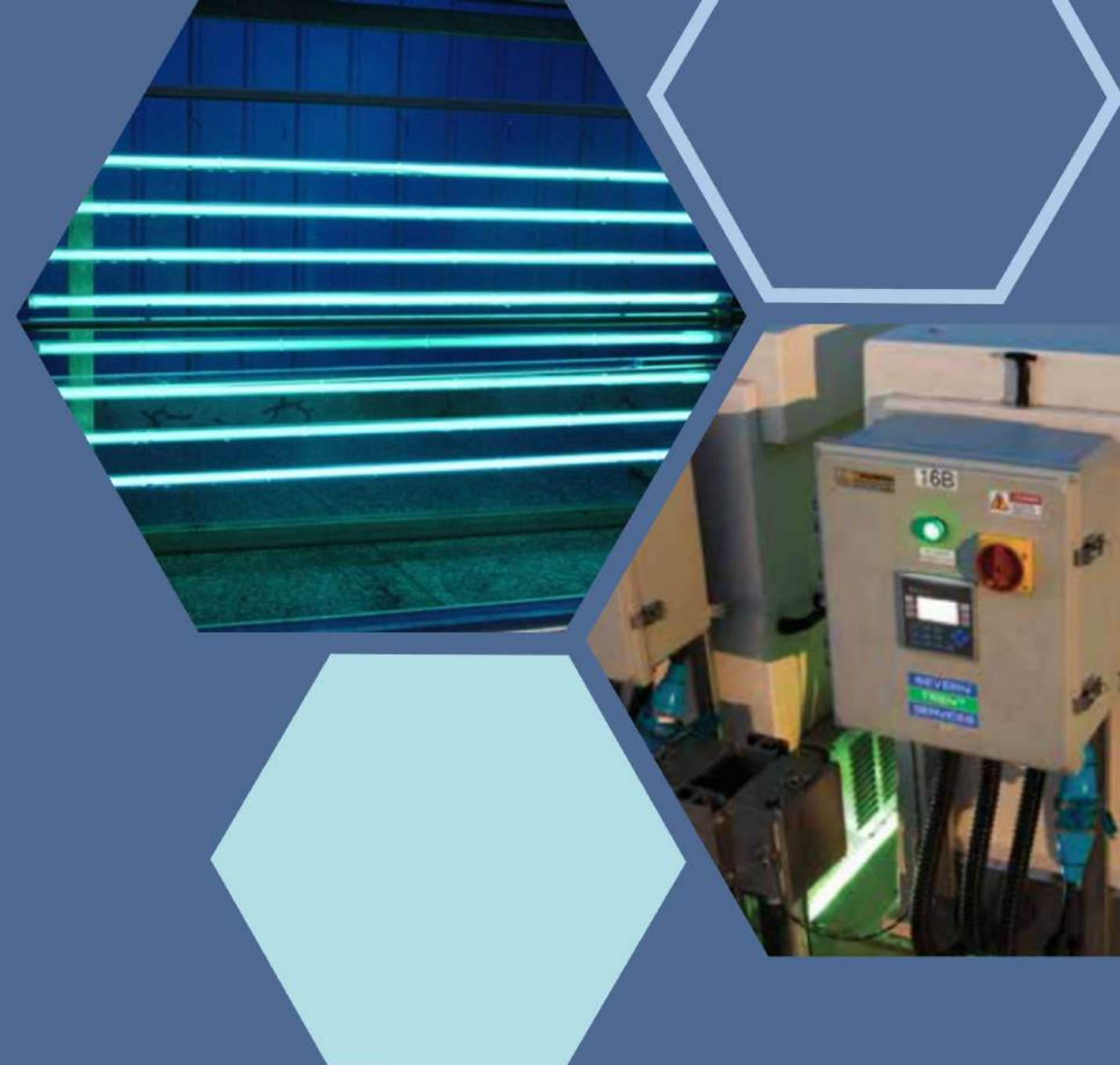


SUAVIZADORES Y DESMINERALIZADORES DE AGUA

Utilizadas para remoción de dureza y sólidos disueltos, operan mediante el uso de resinas de intercambio iónico.

EQUIPOS DE LUZ ULTRAVIOLETA UV

Equipos para desinfección de agua sin necesidad de usar productos químicos con tecnología interna patentada similar a la fibra óptica, cámara de Quarzo rodeada de aire para mayor reflexión. Amplia longitud de onda que potencia la desinfección y permite una mayor inactivación de microorganismos.



SISTEMAS DE DIFUSION DE AIRE

Se usan para la difusión y dispersión de aire provenientes de un sistema de sopladores, usando una red de tuberías instaladas en el fondo del tanque de aireación o digestor de lodos. Pueden ser tubulares o tipo disco, ambos con membranas expandibles.

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS

Son sistemas compactos y completos, modulares, usados para el tratamiento de aguas negras, jabonosas e industriales. Opción de reutilizar el agua tratada para riego, lavado y usos industriales.



PLANTAS DESALADORAS Y DE OSMOSIS INVERSA

Estas plantas se usan para obtención de agua potable tomando como fuente de abastecimiento agua salobre. También se usan en la industria farmacéutica y química para obtención de agua de alta pureza, mediante osmosis inversa.

PLANTAS POTABILIZADORAS Y PARA REMOCION DE FIERRO Y MANGANESO

Estas son plantas compactas y modulares, usadas para la potabilización de agua de fuentes superficiales, así como la remoción de hierro y manganeso para uso potable.



SISTEMAS Y EQUIPAMIENTO DE TANQUES DE AEREACION

Son sistemas completos para la aireación del agua residual mediante sopladores tipo regenerativos, aireadores tipo inyección y aireadores superficiales, usados en tanques de lodos activados, zanjas de oxidación biológica, digestores de lodos, lagos artificiales y naturales, restauración de ríos y acuacultura.

EQUIPOS PARA SEPARACION DE SOLIDOS CRIBAS Y REJILLAS

Se usan para la separación de sólidos suspendidos mediante micro-cribas de 1 a 2 mm de abertura. No consumen energía eléctrica y no tienen partes mecánicas. Se fabrican en concreto, acero galvanizado, acero inoxidable o fibra de vidrio.



EQUIPOS PARA DESHIDRATADO DE LODOS

Nuestros equipos incluyen filtros tipo prensa y tipo banda, usados para el deshidratado de lodo biológico e inorgánico provenientes de plantas de tratamiento de aguas residuales. Incluyen equipo para espesado, acondicionamiento y bombeo de lodos.

EQUIPAMIENTO DE DESARENADORES Y CARCAMOS DE BOMBEO

Son sistemas usados en el pre-tratamiento de las aguas residuales, formados por compuertas deslizantes, rejillas finas y gruesas, vertedores tipo sutro y bombas sumergibles.



MODULOS DE SEDIMENTACION DE PLACAS INCLINADAS

Se usan para mejorar la separación de sólidos suspendidos y lodos en los tanques de sedimentación (procesos biológicos), en clarificadores (procesos físico-químicos) y para la separación de aceite y grasas en tanques tipo API.

DESAZOLVE INDUSTRIAL

Construcción y mantenimiento a redes de conducción de fluidos, incluyendo bombas, tuberías y sistemas de arranque (tableros de control)

Evacuación y limpieza de fosas sépticas, trampas de grasa de comedores

Limpieza y desazolve de tuberías de aguas sanitarias, pluviales y sanitarias y Suministro, elaboración y mantenimiento.

A estructuras metálicas, tuberías de Acero y tanques de almacenamiento



DESAZOLVE MUNICIPAL

Limpieza de Redes de drenaje en Instalaciones Gubernamentales

Desazolve de redes de drenaje municipal por medio de Malacates y dragas de diferentes diámetros, y equipos de bombeo asistidos por vacío.

Servicios que ofrecemos

Ingeniería.

Para la ejecución de una obra es importante que los proyectos se desarrollen apegados a la realidad.

Todos los proyectos y/o diseños se realizan con los estándares y normas establecidas.

Cada sistema es tratado de forma única, por eso proporcionamos un diseño ideal a la medida de lo que necesitan nuestros clientes.



Fabricación de componentes y equipamiento electromecánico.

El equipamiento electromecánico y/o fabricación de los sistemas que ofrecemos se adaptan a las más exigentes necesidades.

Fabricamos equipos con materiales de alta calidad, por lo que brindamos a nuestros clientes toda la confianza de la experiencia que nos respalda.

El equipamiento electromecánico se realiza con equipos y refacciones de presencia en el mercado

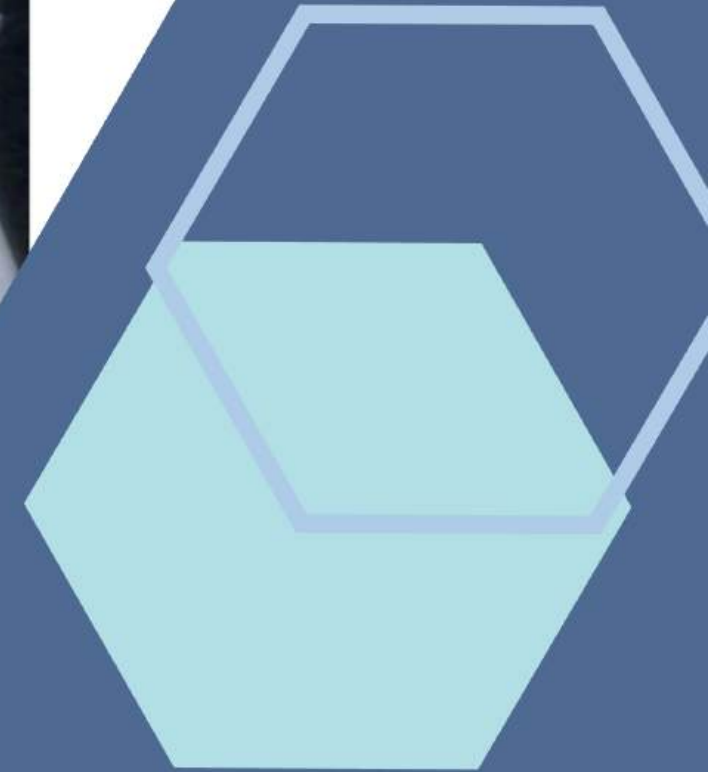


Servicios que ofrecemos

Mantenimiento de plantas de tratamiento.

El mantenimiento de las plantas de tratamiento es de gran importancia para la operación de la misma, por ello ofrecemos el servicio con la experiencia que nos respalda.

Tenemos el personal adecuado para el mantenimiento que se requiera, de tal manera que cuidamos un sistema, evitando interferir lo mínimo posible con su operación y apoyando a nuestros clientes con la asesoría para su pronta restauración.



PRO AGUA



SOLUCIONES INTEGRALES EN AGUA Y ENERGÍA

CALDERAS PARA GENERACIÓN DE VAPOR

Las calderas para generación de vapor son equipos diseñados para convertir agua en vapor mediante la aplicación de calor, y se utilizan ampliamente en procesos industriales, generación de energía y calefacción.

Una caldera opera bajo el principio de transferencia de calor. Consiste en un recipiente cerrado donde el agua se calienta a través de una fuente térmica, como la combustión de gas, petróleo, carbón, biomasa o mediante electricidad. El calor generado se transfiere al agua mediante superficies metálicas (tubos o placas), provocando su evaporación.

El vapor generado se puede utilizar directamente o supercalentarse, dependiendo del requerimiento del proceso. Todo el sistema incorpora controles de presión, temperatura y nivel de agua, así como sistemas de seguridad para evitar sobrepresiones o fallos operativos.



CALDERAS DE BIOMASA

Tecnología Eficiente y Sustentable

Las calderas de biomasa funcionan mediante la combustión controlada de materiales orgánicos como residuos agrícolas, forestales o urbanos. Estos combustibles sólidos se alimentan automáticamente al sistema, donde son quemados para generar calor. Ese calor produce vapor o agua caliente, que puede utilizarse para procesos industriales, calefacción o generación eléctrica.

Estas calderas pueden operar de forma continua, adaptarse a la demanda energética y utilizar una amplia variedad de biocombustibles, lo que las convierte en una solución flexible, eficiente y alineada con los objetivos de sostenibilidad.



PANELES SOLARES

Los paneles solares fotovoltaicos convierten la energía solar en energía eléctrica. Están compuestos por celdas fabricadas principalmente de silicio, un material semiconductor que al recibir la radiación solar libera electrones, generando una corriente eléctrica continua(DC).

Esta corriente se canaliza hacia un inversor, que la transforma en corriente alterna (AC) utilizable en sistemas eléctricos convencionales. El sistema puede conectarse a la red eléctrica, almacenar energía en baterías o alimentar directamente cargas locales.

Los componentes clave de un sistema solar incluyen:

- Módulos fotovoltaicos: capturan la energía solar.
- Inversor: convierte la energía de DC a AC.
- Baterías (opcional): almacenan energía para uso posterior.
- Regulador de carga: protege las baterías del sobrecarga o descarga excesiva.
- Estructura de soporte y cableado: aseguran la correcta instalación y transmisión eléctrica.



CONTACTANOS



VIENA 198 COL. DEL CARMEN ALCALDIA
COYOACAN CIUDAD DE MEXICO 04100



(55) 56 59 27 84



ventas@proagua.mx



Ing. Javier Negrete R - Director General



Ing. Ángel Izazaga T - Gerente de
Proyectos y Desarrollo de Negocios

