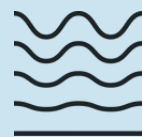


Servicios, Ingeniería e Insumos para el
Tratamiento de Aguas.

CATÁLOGO 2025

Más de 12 años siendo tus
proveedores de confianza.



ÍNDICE



Equipos y Sistemas

4

Refacciones y Componentes

8

Químicos

11

Servicios

13

Ingeniería

15

Se trata de NUESTRO FUTURO.
Cuidar el agua es TRABAJO DE TODOS.

Agua siempre disponible al menor costo posible

Te asesoramos en optimizar los procesos hídricos que tu empresa requiere para obtener el menor **costo de agua** posible, cumplir con las **normas regulatorias**, además de **mejorar la eficiencia** de tus plantas tratadoras y sistemas hídricos, reduciendo tu impacto ambiental, aprovechando los subproductos como biogás y lodos



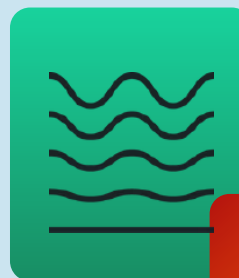
Equipos y Refacciones

Equipos Certificados, refacciones y componentes de filtración, suavizado, purificación y para el tratamiento de aguas residuales.



Químicos Especializados

Medios granulados para filtración, desinfectantes, coagulantes y floculantes.



Operación y Mantenimiento

Evita multas y costos ocultos al delegar el Diagnóstico, Operación y Mantenimiento de tus sistemas a nuestro equipo especializado, que ofrece un servicio ágil y capacitación para tu equipo interno.



Ingeniería y Desarrollo

Diseño, Planeación, Rehabilitación y Construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales a medida o prefabricadas, maximizando tu inversión en infraestructura hídrica.



EQUIPOS Y SISTEMAS



ÓSMOSIS INVERSA

Producción de agua ultrapura para diversas industrias y aplicaciones.

GENERADOR DE OZONO

Equipos para eliminar malos olores y contaminaciones químicas, a nivel industrial, comercial y doméstico.



SUAVIZADORES

Sistemas automáticos para eliminación de dureza (calcio y magnesio) del agua.



POTABILIZADORA

Sistemas compactos para potabilización de aguas superficiales/subterráneas.



FILTROS LECHO PROFUNDO

Sistema automáticos para remover la turbidez y los sólidos en el agua.

BEBEDERO/DISPENSADOR

Equipos para obtener agua purificada, sin garrafón, en casas, oficinas, escuelas, etc.



EQ. CARBÓN ACTIVADO

Equipo que elimina por reacción el cloro libre en el agua.



DESINFECCIÓN

Sistemas automáticos de cloración, radiación UV u ozono, para la eliminación de microorganismos patógenos.



BOMBAS

Dispositivos mecánicos que permiten el desplazamiento del agua y de lodos.

QUEMADORES DE BIOGÁS

Sistema que permite asegurar la mezcla de aire y gas en las proporciones adecuadas.



DOSIFICADORES

Equipos para dosificar productos químicos.



SOPLADORES Y DIFUSORES

Dispositivos para la aireación de aguas residuales y la difusión de aceites esenciales.



REJILLAS DE LIMPIEZA

Equipos que permiten detener sólidos de diferentes materiales.

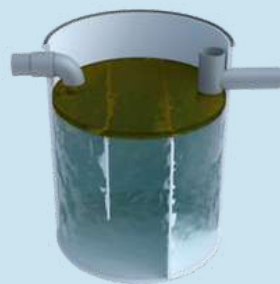
MEDIDORES DE FLUJO

Equipos para medir el caudal lineal, no lineal, de masa o volumétrico.



DESNATADOR/TRAMPA

Equipos para separar la materia flotante, como aceites y grasas.



DESHIDRATACIÓN DE LODOS

Sistemas integrales para la deshidratación de lodos.



SEDIMENTADORES

Sistemas encargados de separar las partículas sólidas suspendidas en el agua.



DESMINERALIZACIÓN

Sistema para la eliminación de los sólidos disueltos en el agua, como sales y minerales.



ANALIZADOR DE DUREZA

Kit de medición que ayuda a analizar los valores de dureza del agua.



ANALIZADOR DE CLORO Y PH

Kit para analizar valores de cloro y pH del agua.



REFACCIONES Y COMPONENTES

8





FILTRO DE BOLSA

Amplia gama de fibras,
capacidades de filtrado de
varias capas.

PORTAFILTRO - BOLSA

Medidas: para filtros bolsa
4.5" (BigBlue) de diámetro y
alturas de 10" y 20".



CARTUCHO DE CARBÓN ACT.

Disponibile en Carbón Block y
granulado.
Tamaños: 10" y 20" y en
diámetros de 2.5" y 4.5"



PORTA CARTUCHOS

Medidas: para cartuchos 2.5"
(estándar) y 4.5" (BigBlue) de
diámetro y alturas de 10" y 20".



CARTUCHO DE POLYSPUN

Sin núcleo, con diámetro de
2.5".
Los cartuchos BigBlue de 4.5"

PORTAFOLIO ACERO/BOLSA

Elaborado de acero inoxidable
304, este porta filtro se utiliza en
conjunto con un filtro de bolsa.



CARTUCHO PLISADO

Equipos para separar la
materia flotante, como
aceites y grasas.



MULTICHARTUCHO DE ACERO

Sistemas integrales para la
deshidratación de lodos.



GE DESAL - MEMBRANA

Para ósmosis inversa, nanofiltración, ultrafiltración y microfiltración.

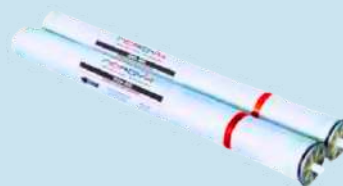
PENTAIR PRF-RO

Trabajan con una producción directa, sin acumulación y tienen un bajo contenido de sales.



LG CHEM NANO H2O

Es usada para quitar sal de las soluciones acuosas y TDS en el agua.



HYDRON

Con cubierta de fibra de vidrio. Flujo promedio de permeado GPD (m³/d): 2,400 Tasa de rechazo estable: 99%



HYDRANAUTICS

Tiene membranas de clase ahorradora de energía, y de alto desempeño.

PORTA MEMBRANA

Para aplicaciones críticas como desalinización, ósmosis inversa, nano y ultrafiltración.



FILMTEC

3 capas: ultra-fina barrera de poliamida, intermedia de polisulfona micro porosa y poliéster web.





QUÍMICOS

11



GARNET

Mineral no metálico inerte a los químicos. Filtra hasta un rango de 10-20 micrones.

ZEOLITA

Absorbe gases y vapores. Retiene partículas de 5 micras. Posee propiedades catalíticas.



ANTRACITA

Medio para clarificación del agua en uso potable o industrial. Es un carbón mineral.

ARENA SÍLICA

Elimina partículas, sedimentos y microorganismos no deseados.



GRAVA SÍLICA

Se utiliza como soporte de medios filtrantes. Material que no le da ninguna característica al agua.

ARENA VERDE

Material para la remoción de hierro, manganeso y sulfuro de hidrogeno del agua.



RESINAS DE INTERCAMBIO IONICO

Polímero sintético que intercambia iones con una solución acuosa Aniónicas, Catiónicas y Mixtas.



ANTIINCRUSTANTES VITEC

Ayudan a disminuir incrustaciones y dispersar partículas coloidales, mejorando la ósmosis inversa.

PRETREAT PLUS

Controla el hierro, sílice e incrustaciones de minerales. Elimina la inyección de ácido.



OPTICLEAN

Elimina eficazmente suciedades inorgánicas y orgánicas de poliamida.

SAL PELETIZADA

Sal evaporada para suavizador en pellets, producida a partir de sal de alta pureza.



POLÍMEROS PARA DESHIDRATACIÓN DE LODOS

Polímeros catiónicos y aniónicos para el acondicionamiento de lodos previo a su deshidratación.

PRODUCTOS PARA POTABILIZACIÓN

Sulfato de Aluminio, Cloruro Férrico, Polihidroxiclорuro de Aluminio PAC, Silicato de sodio y más.



MICRONUTRIENTES PARA REACTORES UASB

Elementos que favorecen el crecimiento y la actividad de los microorganismos responsables de la degradación de la materia orgánica.

SERVICIOS





DIAGNÓSTICO Y REHABILITACIÓN DE SISTEMAS HÍDRICOS

Se recopila información útil de la PTAR para proponer la mejor opción y estrategia de tratamiento de aguas. Permite rehabilitar sistemas abandonados u obsoletos, atendiendo puntos críticos y cumplimiento. El equipo analiza la mejor ruta de acción para operar estos sistemas con calidad.



ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS HÍDRICOS

Nuestro equipo especializado analiza la mejor ruta de acción, oportunidades de mejora y las adecuaciones necesarias para poner en operación los sistemas hídricos, garantizando la calidad del diseño y un óptimo funcionamiento.



MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN A SISTEMAS HÍDRICOS

Ofrecemos un servicio integral de apoyo técnico y capacitación para operadores de PTAR y/o sistemas hídricos. Así como un servicio con nuestro equipo especializado listo para la operación y el mantenimiento preventivo y correctivo, todo con el fin de garantizar un funcionamiento eficiente y de alta calidad.



PRUEBAS Y ENSAYOS DE TRATABILIDAD

Laboratorios para pruebas en las instalaciones centrales de Novákua. Pruebas de jarras, sistemas UASB y de lodos activados a escala de laboratorio y planta piloto, equipos de análisis fisicoquímicos.



INGENIERÍA





Plantas Construidas en Sitio

Ingeniería básica y de detalle para **planeación, diseño, rehabilitación y construcción** de plantas de tratamiento primario, secundario y terciario, de aguas residuales, de origen doméstico, comercial o industrial. Sistemas combinados tipo fisicoquímico y biológico (aerobio y/o anaerobio).

Nuestros sistemas, además de cumplir con la normatividad ambiental del país, generan tres subproductos valiosos, que pueden utilizarse para la generación de energía y/o reúso de agua:



Biogás



Agua limpia



Biosólidos

VENTAJAS

- Diseños integrados a la arquitectura del lugar optimizando el uso del terreno disponible
- Plantas 100% autosuficientes desde el punto de vista energético
- Tecnología abierta
- Con bajo costo de inversión inicial
- Opciones de financiamiento.

ALGUNAS APLICACIONES



Industria



Aeropuerto



Desarrollo habitacional



Hotel



Centro comercial



Escuela



Municipio

Plantas Prefabricadas

Plantas prefabricadas para el tratamiento de aguas residuales ordinarias o industriales, fabricadas en acero inoxidable, fibra de vidrio y/o materiales plásticos. Son compactas, con una capacidad de tratamiento de hasta 260 m³ por día, y pueden crecer modularmente para incrementar la capacidad total del tratamiento. También, rehabilitamos este tipo de PTAR.

Nuestros sistemas, además de cumplir con la normatividad ambiental del país, generan tres subproductos valiosos, que pueden utilizarse para la generación de energía y/o reúso de agua:



Biogás



Agua limpia



Biosólidos

VENTAJAS

- Rápida instalación
- Plantas 100% autosuficientes desde el punto de vista energético
- Sistemas móviles con mínimo de requerimiento de espacio
- Sin ruidos molestos
- Completamente libre de olores
- Opciones de financiamiento.

ALGUNAS APLICACIONES



Industria



Aeropuerto



Desarrollo habitacional



Hotel



Centro comercial



Escuela





NOVAKUA

SERVICIOS, INGENIERIA E INSUMOS

TRABAJEMOS JUNTOS



Islas Griegas 158, Loma Linda, 76070, Santiago de Querétaro, Qro., MX.



442 198 - 2332



446 134 - 0162



contacto@sicolmex.com



www.novakua.com

REDES SOCIALES

@Novakua

