



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.







## ÓSMOSIS INVERSA

Producción de agua ultrapura para diversas industrias y aplicaciones.

## SUAVIZADORES

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



## GENERADOR DE OZONO

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



## POTABILIZADORA

Sistemas compactos para potabilización de aguas superficiales/subterráneas.



## FILTROS LECHO PROFUNDO

Sistema automático 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.

## DOSIFICADORES

Equipos para dosificar productos químicos.



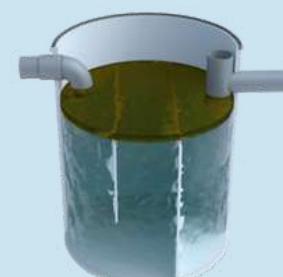
## REJILLAS DE LIMPIEZA

Equipos que permiten detener sólidos de diferentes materiales.



## DESNATADOR/TRAMPA

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



## QUEMADORES DE BIOGÁS

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



## SOPLADORES Y DIFUSORES

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



## MEDIDORES DE FLUJO

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



## DESHIDRATACIÓN DE LODOS

Sistemas integrales para la deshidratación de lodos.





## DESMINERALIZACIÓN

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

## SEDIMENTADORES

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



## 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





### FILTRO DE BOLSA

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

### PORAFILTRO - BOLSA

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

### CARTUCHO DE CARBÓN ACT.

Disponible 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"

### PORAFOLIO 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.



### MULTICARTUCHO DE ACERO

Sistemas integrales para la deshidratación de lodos.



### GE DESAL - MEMBRANA

Para ósmosis inversa, nanofiltración, ultrafiltración y microfiltración.

### LG CHEM NANO H2O

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



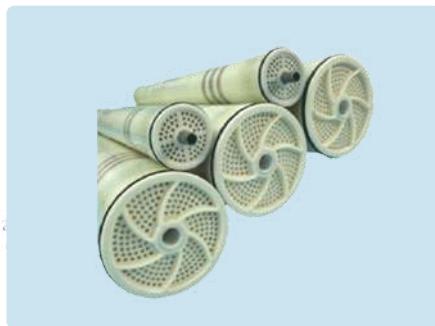
### PENTAIR PRF-RO

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



### HYDRON

Con cubierta de fibra de vidrio. Flujo promedio de permeado GPD (m<sup>3</sup>/d): 2,400 Tasa de rechazo estable:99%



### HYDRANAUTICS

Tiene membranas de clase ahoradora 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





### GARNET

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



### ANTIINCRASTANTES VITEC

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



### ZEOLITA

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



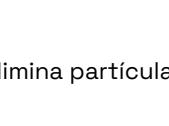
### ANTRACITA

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



### OPTICLEAN

Elimina eficazmente suciedades inorgánicas y orgánicas de poliamida.



### 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.



### POLÍMEROS PARA DESHIDRATACIÓN DE LODOS

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



### 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.



### MICRONUTRIENTES PARA REACTORES UASB

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

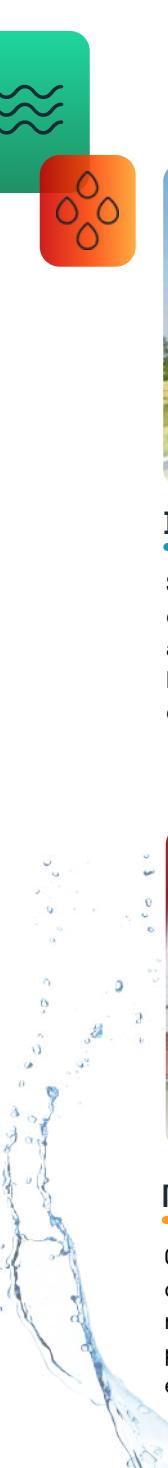


### PRODUCTOS PARA POTABILIZACIÓN

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

# 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

15



## Plantas Construidas en Sitio

Ingeniería básica y de detalle para **planeación, diseño, rehabilitación y contrucción** de plantas de tratamiento primario, secundario y terciario, de aguas residuales, de origen doméstico, comercial o industrial. Sistemas combinados tipo físicoquímico 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

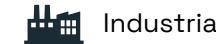


Biosólidos

### 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 m<sup>3</sup> 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





## TRABAJEMOS JUNTOS

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

 442 198 - 2382

 446 134 - 0162

 [contacto@sicoltmex.com](mailto:contacto@sicoltmex.com)

 [www.novakua.com](http://www.novakua.com)

## REDES SOCIALES

@Novakua

