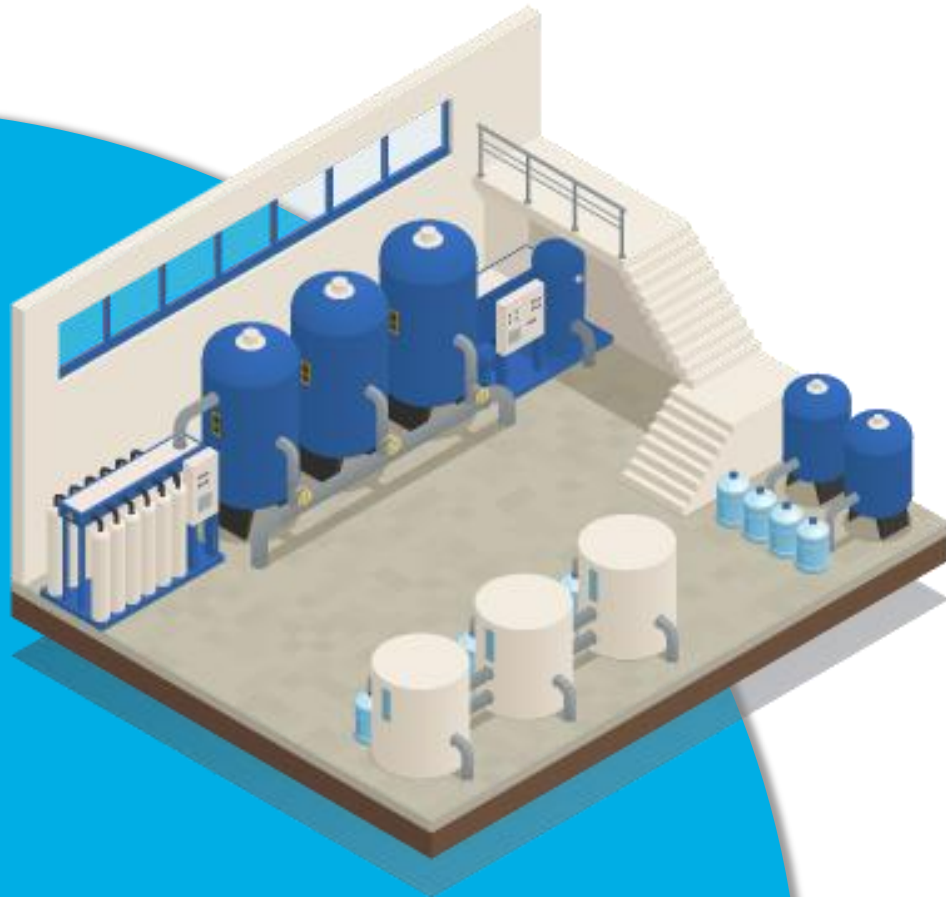


dpwatering

INNOVACIÓN
EN TRATAMIENTO
DE FLUIDOS



¿QUIENES SOMOS?



Somos una compañía Colombiana **fabricante de coagulantes** para tratamiento de agua potable, residual y/o industrial



Somos especialistas en desarrollo de **proyectos de reúso** y producción de **agua pura y ultrapura** (Resinas y tecnologías de membranas).



Somos **distribuidores** de químicos y elementos especializados requeridos para el tratamiento de agua potable, residual y industrial



Somos **Operadores** de plantas de aguas (PTAR y PTAP)



¿DONDE ESTAMOS?





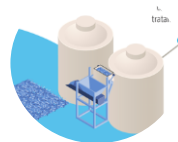
¿DONDE ESTAMOS?

Estamos en Colombia (Tocancipá y valle del cauca), México y Panamá

Exportamos coagulante a Perú, Republica Dominicana, Guatemala, Costa Rica y Panamá



¿DONDE ESTAN NUESTRAS OFICINAS?



Tocancipá: Planta de producción de coagulantes, almacenamiento y logística de químicos y consumibles, oficina administrativa principal.



Valle del Cauca: Planta de mezclas y logística, oficina comercial Zona Sur



DPWATERING cuenta con las certificaciones ISO 9001, ISO14001 y ISO 45001, las cuales contribuyen y aseguran que nuestros procesos sean de alta calidad, cumpliendo así con todos los estándares nacionales e internacionales

ISO 9001: Sistema de gestión de calidad

ISO 14001: Sistema de gestión de ambiental

ISO 45001: Sistemas de gestión de salud y seguridad en el trabajo

OPERACIÓN EN PLANTAS DE AGUA

CONVERTIMOS EL TRATAMIENTO DE AGUA EN
UNA OPERACIÓN EFICIENTE, SEGURA Y SIN
COMPLICACIONES



Operamos, optimizamos y mantenemos plantas de tratamiento de agua residual, potable y sistemas de agua ultrapura con enfoque **en eficiencia, cumplimiento normativo y continuidad operativa**, adaptándonos a las necesidades específicas de cada sector.

¿Qué servicios ofrecemos?

- **Operación técnica 24/7** con personal especializado y en formación continua en normas ambientales, sanitarias y farmacéuticas
- **Protocolos operativos estandarizados** que garantizan trazabilidad y control
- **Monitoreo de parámetros críticos** y control de calidad en tiempo real
- **Cumplimiento de normativas** locales e internacionales según requerimientos del cliente
- **Planes de mantenimiento preventivo y correctivo** diseñados a la medida
- **Suministro especializado de químicos** para tratamiento de agua
- **Optimización de procesos** para reducción de costos y consumo de insumos

NUESTROS CLIENTES



SOLUCIONES DE INGENIERÍA

Diseño, Fabricación y Suministro de sistemas para producción de agua potable, de proceso, pura y ultrapura.



**Filtración por
lecho fijo**



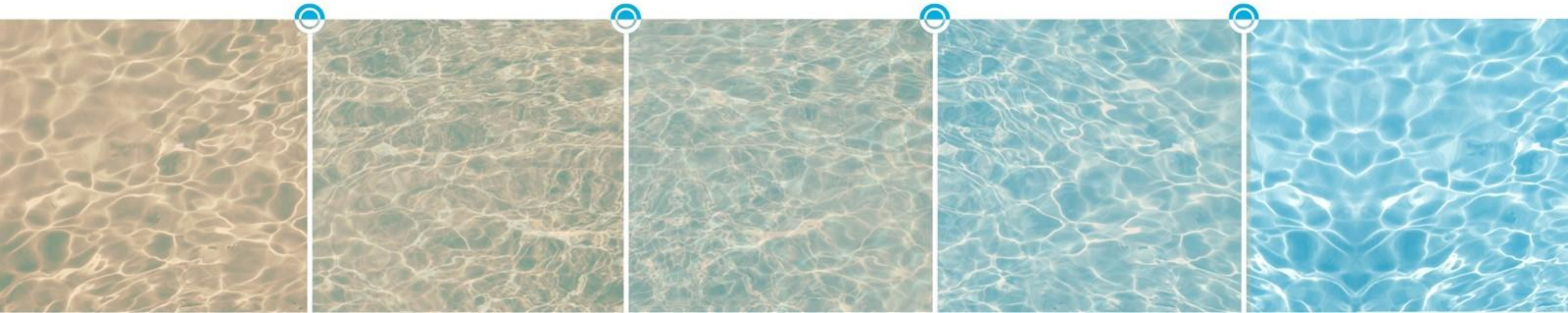
**Microfiltración
Ultrafiltración**



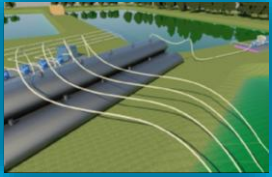
**Nanofiltración
Osmosis Inversa
Desmineralización**



EDI



Acueducto y
Alcantarillado de
Funza



Athena Foods



2024 - Barrancabermeja

Diseño, fabricación y suministro de
un sistema de tratamiento de agua
con membranas LIQUI-CEL



SERVICIOS DE INGENIERÍA

CASOS DE ÉXITO – TRATAMIENTO DE
AGUA POTABLE, DE PROCESO &
TECNOLOGIAS DE REUSO

Athena Foods



SERVICIOS DE INGENIERÍA

CASOS DE ÉXITO – TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, DE PROCESO & TECNOLOGIAS DE REUSO



2024 - Barrancabermeja

Upgrade de sistema contenerizado para tratamiento de Lixiviados. Se restructuro el sistema para trabajar a una presión más alta; actualización equipos de ultrafiltración y osmosis Inversa + suministro de un sistema de filtración contenerizado.





SERVICIOS DE INGENIERÍA

CASOS DE ÉXITO – TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, DE PROCESO & TECNOLOGIAS DE REUSO



2024 - Barranquilla

Ampliación de PTAP. Diseño, fabricación y suministro de un sistema integrado de tecnologías para tratamiento de aguas que incluye filtro de carbón activado, ultrafiltración, suavización y diversas unidades de desinfección





SERVICIOS DE INGENIERÍA

CASOS DE ÉXITO – TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, DE PROCESO & TECNOLOGIAS DE REUSO

2024 - Bogotá

Ampliación de PTAP para ampliación de una nueva línea de producción.

Incluye diseño, fabricación y suministro de un equipo de Osmosis Inversa, equipos de desinfección UV, conexiones hidráulicas sanitarias, interconexión al SCADA entre otros



SERVICIOS DE INGENIERÍA

CASOS DE ÉXITO – TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, DE PROCESO & TECNOLOGIAS DE REUSO

2024 - Bogotá

Upgrade – Reconversión tecnológica PTAP – Sistema de Ultrafiltración. Donde se remplazaron clarificadores y filtros de lecho profundo por un sistema de ultrafiltración.



SERVICIOS DE INGENIERÍA

CASOS DE ÉXITO – TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, DE PROCESO & TECNOLOGIAS DE REUSO

2023 - Tocancipá

Diseño, Fabricación y suministro de un sistema de osmosis inversa para PELDAR.



SERVICIOS DE INGENIERÍA

CASOS DE ÉXITO – TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, DE PROCESO & TECNOLOGIAS DE REUSO

2023 - Malambo

Diseño, fabricación, suministro, montaje, arranque y puesta en marcha de PTAR planta malambo



SERVICIOS DE INGENIERÍA

CASOS DE ÉXITO – TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, DE PROCESO & TECNOLOGIAS DE REUSO

2023 – Yopal

Central Termoeléctrica 
BioDIANA

Diseño, fabricación, suministro, arranque y puesta en marcha de un sistema de producción de agua ultrapura (Coagulación en línea, filtración + Osmosis + EDI) para **AGUA DE POZO → 0,2uS/cm.**

Nutrium

GRUPO
DIANA



 **Kimberly-Clark**



 **PROPAL**

 **ENGAJES**



SERVICIOS DE INGENIERÍA

CASOS DE ÉXITO – TRATAMIENTO DE
AGUA POTABLE, DE PROCESO &
TECNOLOGIAS DE REUSO

2023 – Valle del Cauca

Diseño, fabricación, suministro,
montaje, arranque y puesta en
marcha de sistema de reuso de agua
para Maquina de Papel



SERVICIOS DE INGENIERÍA

CASOS DE ÉXITO – TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, DE PROCESO & TECNOLOGIAS DE REUSO

2023 – Valle del Cauca

Ingeniería detallada para el tratamiento de agua para uso industrial



SERVICIOS DE INGENIERÍA

CASOS DE ÉXITO – TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, DE PROCESO & TECNOLOGIAS DE REUSO

2022 – Encajes SA

Diseño, fabricación, suministro, arranque y puesta en marcha de sistema para Reuso de aguas industriales en industria textil.



SERVICIOS DE INGENIERÍA

CASOS DE ÉXITO – TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, DE PROCESO & TECNOLOGIAS DE REUSO



2022 - Tocancipá

Diseño, fabricación, y suministro de una solución para el reuso de aguas industriales



ENGAJES



SERVICIOS DE INGENIERÍA

CASOS DE ÉXITO – TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, DE PROCESO & TECNOLOGIAS DE REUSO



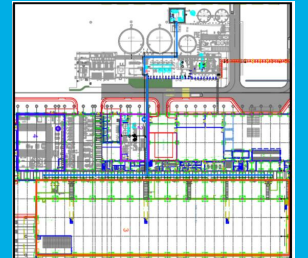
2022 - Bucaramanga

Ampliación PTAP para incorporación de nueva línea de producción, incluye diseño, fabricación y suministro de sistema de ultrafiltración, unidades de desinfección UV, equipos y conexiones sanitarias, integración al SCADA, entre otros



Postobón





SERVICIOS DE INGENIERÍA

CASOS DE ÉXITO – TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, DE PROCESO & TECNOLOGIAS DE REUSO

2022 – Maní, Casanare

Diseño, Fabricación, suministro, arranque y puesta en marcha de un sistema de potabilización de agua y producción de agua de proceso.

AGUA SUPERFICIAL Y DE POZO



SERVICIOS DE INGENIERÍA

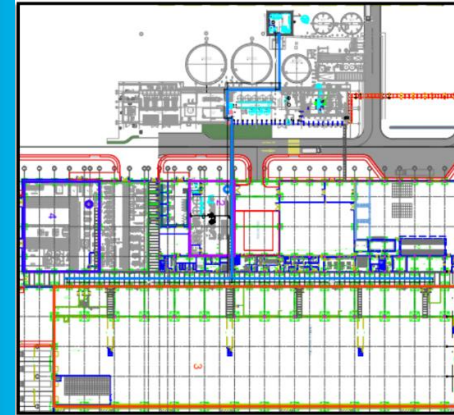
CASOS DE ÉXITO – TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, DE PROCESO & TECNOLOGIAS DE REUSO

Postobón



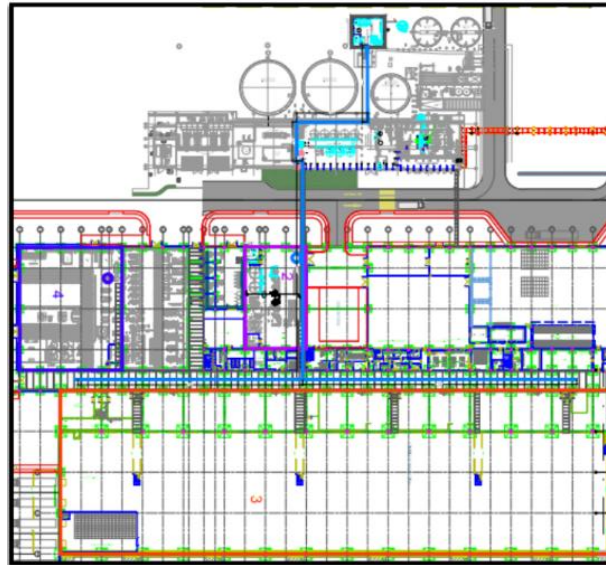
2022 – Gaslux Bogotá

Ampliación PTAP planta Gaslux Postobón – 50 m3/hr.. Incluye suministro de filtros de carbón activado, filtros de arena, sistemas UV, unidades de bombeo, conexiones sanitarias, ampliación de cuadros de distribución, etc.





Postobón



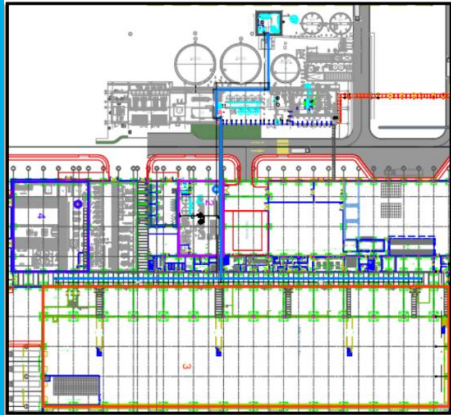
SERVICIOS DE INGENIERÍA

CASOS DE ÉXITO – TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, DE PROCESO & TECNOLOGIAS DE REUSO

2021 – Malambo

Diseño e ingeniería de solución para recuperación de agua de lavadoras y rechazos de osmosis inversa.

Postobón



SERVICIOS DE INGENIERÍA

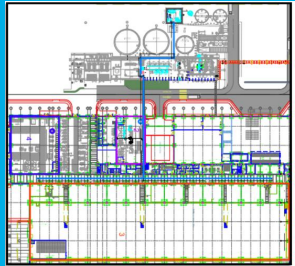
CASOS DE ÉXITO – TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, DE PROCESO & TECNOLOGIAS DE REUSO



2020 – Medellín

Diseño, Suministro, Montaje y Puesta en Marcha de Ampliación de la PTAP Para Postobón Medellín, incluyendo sistema de recuperación de agua





SERVICIOS DE INGENIERÍA

CASOS DE ÉXITO – TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, DE PROCESO & TECNOLOGIAS DE REUSO

2019 – Papeles del Cauca

Diseño, fabricación, suministro, arranque y puesta en marcha de un sistema de tratamiento para producción de agua industrial desmineralizada (7.5 m3/hr)



2019 – CA Guachucal

Diseño, fabricación, arranque y puesta en marcha de sistema de PTAI



SERVICIOS DE INGENIERÍA

CASOS DE ÉXITO – TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, DE PROCESO & TECNOLOGIAS DE REUSO

SERVICIO TÉCNICO Y ELEMENTOS ESPECIALIZADOS

- Diagnóstico de sistemas de membranas (Osmosis Inversa, Ultrafiltración, nanofiltración) – Autopsia de membranas
- Desarrollo de programas químicos para lavado especializado y determinación de productos para la correcta operación de los equipos
- Venta consultiva de químicos y consumibles requeridos para la operación de sistemas de tratamiento de aguas
 - Cartuchos de microfiltración
 - Membranas de Osmosis, Ultrafiltración, nanofiltración
 - Antiincrustantes, biocidas, limpiadores de membranas

Nuestras representaciones



NUESTROS COAGULANTES

Contamos con capacidad de diseño de productos para atender necesidades puntuales en tratamiento de aguas.



Certified to
NSF/ANSI/CAN 60

PARAMETRO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN ACH-DPW 1301	ESPECIFICACIÓN ACH-DPW 1501	ESPECIFICACIÓN ACH-DPW 1701	ESPECIFICACIÓN ACH-DPW 2801	NORMA DE REFERENCIA
Aluminio (Al₂O₃)	%	Min 18.0	Min 20.0	Min 22.0	Min 8.0	ANSI/AWWA B408-10
Basicidad	%	Min 70.0	Min 70.0	Min 80.0	N/A	ANSI/AWWA B408-10
pH	UND	N/A	N/A	N/A	<1	ANSI/AWWA B408-10
Densidad a 18 °C	g/cm ³	Min 1.30	Min 1.32	Min 1.32	Min 1.22	ANSI/AWWA B408-10
Turbiedad	NTU	<50	<50	<50	<50	ANSI/AWWA B408-10

PARAMETRO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN ACH-DPW 1303	ESPECIFICACIÓN ACH-DPW 1510	ESPECIFICACIÓN ACH-DPW 1311	ESPECIFICACIÓN ACH-DPW 1311 B	NORMA DE REFERENCIA
Aluminio (Al₂O₃)	%	Min 18.0	Min 14.0	Min 14.0	Min 20.5	ANSI/AWWA B408-10
Basicidad	%	Min 70.0	N/A	N/A	Min 72.0	ANSI/AWWA B408-10
pH	UND	N/A	N/A	N/A	<1	ANSI/AWWA B408-10
Densidad a 18 °C	g/cm ³	Min 1.22	Min 1.32	Min 1.25	Min 1.32	ANSI/AWWA B408-10
Turbiedad	NTU	<50	<50	<50	<50	ANSI/AWWA B408-10



CASOS DE EXITO



DPW 1311 – PTAR, LIXIVIADOS

Estabilidad de pH,
disminuyendo los
consumos significativos
de soda caustica

Mejor clarificación, bajo
aporte de color

Disminución de olor



DPW 1301 – ACUEDUCTOS

Clarificación idónea
menor a 1 NTU para
alimentación de filtros de
arena y posterior a un
sistema de Osmosis
Inversa

Floculación y
sedimentación apropiada
para sedimentar de
manera adecuada



DPW 1510 – INDUSTRIA LACTEA

Mejora la concentración
de fosfatos en el
vertimiento de la PTAR, se
evidencia luego de la
adición de DPW 1510 un
disminución en el 50%
con respecto a las
condiciones previas



DPW 1501+DPW D12-C - ACUEDUCTOS

Con la mezcla de
coagulante y floculante se
ha logrado mejora en la
turbidez y el color



DPW 1301 - INDUSTRIA LACTEA

Logra gran remoción de
solidos suspendidos
totales, Grasas y Aceites y
reducciones entre un 50%
y 70% de demanda
Química de Oxígeno
(DQO)

PRODUCTOS DE DISTRIBUCIÓN

Somo distribuidores de una amplia gama de productos especializados para el tratamiento de aguas:

CONSUMIBLES

- Coagulantes DPW
- Floculantes
- Antiincrustantes
- Biocidas
- Limpiadores alcalinos y ácidos
- Cloruro férrico en solución
- Hipoclorito de sodio
- Soda Caustica (escamas/liquida)
- Medios filtrantes (Arena sílice, carbón activado, grava, antracita etc.)
- Resinas iónicas y catiónicas
- Cal
- Cloro gaseoso

CARTUCHOS

- Cartuchos de filtración nominal
- Cartuchos de filtración absoluta
- Cartuchos de alto flujo
- Filtros bolsa
- Filtros para el hogar (EASYCOMPLETE)

OTROS

- Carcasas de microfiltración
- Membranas de osmosis inversa
- Módulos de ultrafiltración
- Repuestos para sistemas de tratamiento de aguas
- Tanques de almacenamiento

PRESENTACIONES

- Garrafa 20 Lts
- Envase 70 Lts
- Envase 200 Lts
- Isotank 1.000 Lts
- Granel



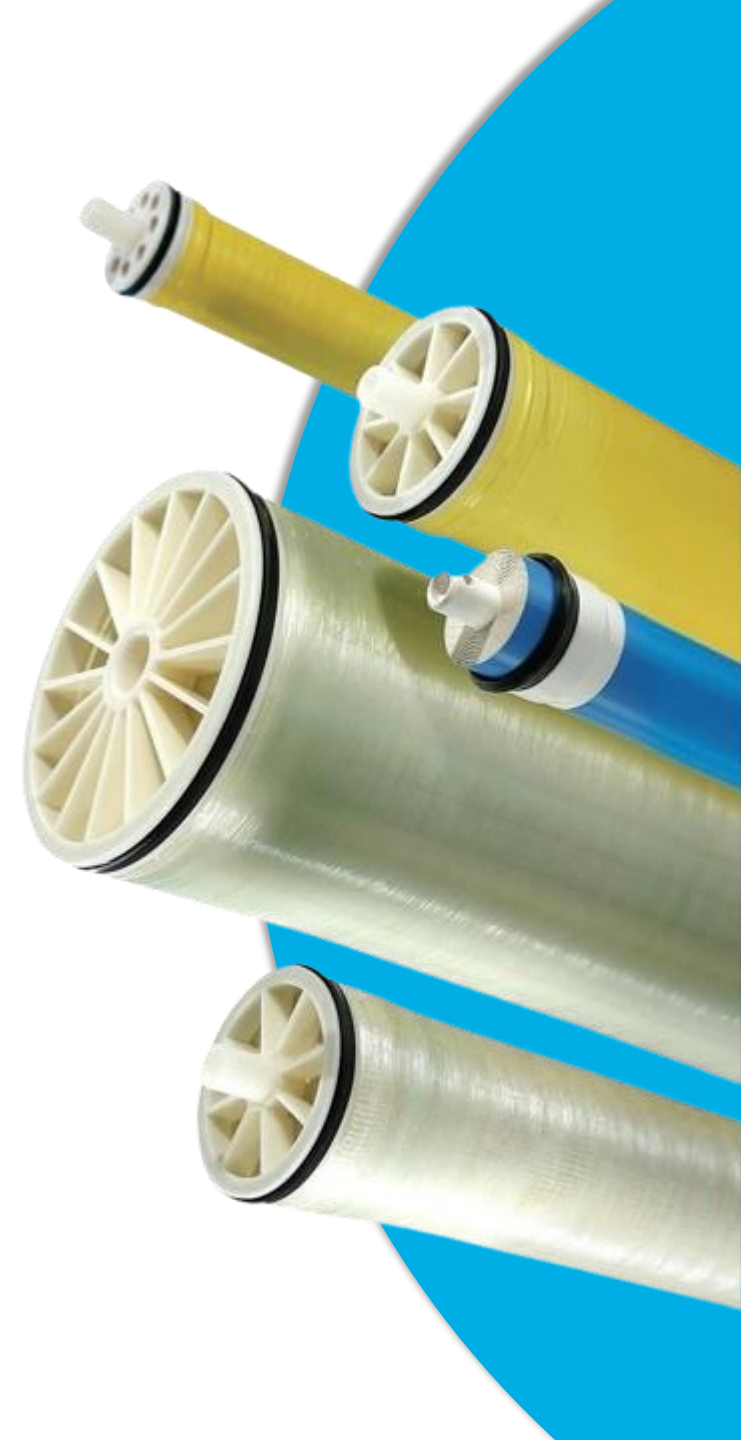
- Asesoría en la selección de coagulante
- Acompañamiento a la operación
- Servicio al cliente directo en logística y aplicación del producto

SERVICIO TÉCNICO Y LOGÍSTICA

¿QUÉ ES (E.L.Y.S.A)?

EQUIPO DE LAVADO Y SANEAMIENTO AUTOMÁTICO

El equipo de lavado y saneamiento automático, conocido como E.L.Y.S.A. es un servicio que brinda la posibilidad de llevar a cabo lavados especializados de módulos de ultrafiltración y membranas de osmosis inversa.



VENTAJAS: (E.L.Y.S.A)

EQUIPO DE LAVADO Y SANEAMIENTO AUTOMATICO



ANÁLISIS a la medida de cada set de membranas



DISEÑO de tratamientos químicos adaptados a las necesidades específicas de cada lote de membranas



PRUEBA de rendimiento de cada membrana y validación de los elementos susceptibles a ser recuperados.



OPTIMIZA la mano de obra y tiempo requerido en planta



NO paradas en planta



dpwatering

INNOVACIÓN
EN TRATAMIENTO
DE FLUIDOS

