

BROCHURE

GENERAL 2024

TECNOAGUAS

Consciencia del Agua Pura

TECNOAGUAS S.A.S.

WWW.TECNOAGUAS.COM.CO



03	¿Quienes somos?
04	Misión, Visión
05	Unidades de negocio
06	Proyectos
07	Ósmosis inversa
08	Planta desalinizadora y potabilizadora de agua - San Andrés
09	Planta desalinizadora y potabilizadora de agua - Uribia, La Guajira
13	Proyectos especiales Mina la jagua
14	Operaciones Drummond Ltd
15	Renting
16	Tecnología MBR
17	Proyectos recreativos
19	Servicios
20	Suministros
21	Aliados y clientes
22	Directorio



Somos una compañía familiar creada desde 1989; comprometidos con la **vida**, la **salud** y el **bienestar** de la sociedad a través del **Agua Pura**.

Nuestra **experiencia de más de 30 años** en tratamiento del agua y a través del desarrollo exitoso de proyectos de ingeniería ambiental y sanitaria, nos ha permitido impactar favorablemente al **medio ambiente**, llevando **salud** y **bienestar a miles de personas**.



MISIÓN

Somos gente grandiosa y colocamos nuestra grandeza al servicio de la fidelidad de nuestros clientes.

Grandeza con nuestros clientes a través de un servicio impecable digno de preferirnos. Grandeza con nuestros colaboradores si queremos que ellos respondan con grandeza a nuestros clientes, a su familia y a la comunidad. Grandeza con la sociedad que nos brinda las oportunidades y nos abre las puertas.

VISIÓN

Seremos los más confiables, más respetados y los más reconocidos, producto de nuestra devoción por conquistar a los mejores empleados basados en conciencia y conocimiento, quienes lograran que el mercado entienda porque somos Consciencia del agua pura.

TECNOAGUAS S.A.S.

WWW.TECNOAGUAS.COM.CO

BROCHURE
GENERAL 2024





TENEMOS 5 UNIDADES DE NEGOCIO

Para atender la totalidad de tus requerimientos relacionados con el manejo eficiente y **responsable del agua.**



PROYECTOS



**PROYECTOS
ESPECIALES**



OPERACIONES



SUMINISTROS



SERVICIOS



PROYECTOS

Con determinación, innovación y tecnología generamos soluciones exitosas a problemas específicos y poco convencionales en el manejo de aguas, impactando positivamente a la sociedad y al medio ambiente.

- Desalación (Ósmosis inversa, microfiltración, ultrafiltración y nanofiltración).
- Diseño, implementación y puesta en marcha de proyectos hidráulicos a todo nivel.
- Aguas industriales.
- Aguas residuales.
- Sistemas de bombeo.
- Redes contra incendio.
- Potabilización.

TECNOAGUAS S.A.S.

WWW.TECNOAGUAS.COM.CO

BROCHURE
GENERAL 2024





Con la tecnología avanzada de ósmosis inversa y otros sistemas convencionales, hemos potabilizado el agua de más de **500.000 hogares colombianos**, brindando salud y vida.



PLANTA DESALINIZADORA Y POTABILIZADORA DE AGUA

SAN ANDRÉS

Instalamos de manera rápida
y efectiva la planta de tratamiento de

**ÓSMOSIS
INVERSA
de 25^L/s**

para resolver los problemas de
desabastecimiento de comunidades
razales afectas por el cambio climático.

Con este proyecto
se beneficiaron



**+12.500
Habitantes**



PLANTA DESALINIZADORA Y POTABILIZADORA DE AGUA URIBIA LA GUAJIRA

La Guajira es la zona más seca de Colombia y donde habita la mayoría de población indígena del país, **Tecnoaguas** entre el 2009 y el 2016 trabajó en



DISEÑAR



CONSTRUIR



OPERAR

Sistemas de tratamiento con tecnología de **ÓSMOSIS INVERSA**

Estuvimos presente en comunidades como:

Aipiamana

Merra

Wotocherra

Puerto Estrella

Cabo de La Vela

Castilletes

Punta Espada

Manaure

Uribia

Siapana

Kasiwolin

Cardón

Bahia honda

Entre otros



7 MILLONES
de litros de agua



PLANTA DESALINIZADORA Y POTABILIZADORA DE AGUA
URIBIA LA GUAJIRA

BROCHURE
GENERAL 2024

TECNOAGUAS S.A.S.

WWW.TECNOAGUAS.COM.CO



PLANTA DE AGUA POTABLE
DRUMMOND MINA, PTAP SIERRA NEVADA

BROCHURE
GENERAL 2024





PLANTA DE AGUA POTABLE
PUERTO NUEVO, PRODECO

BROCHURE
GENERAL 2024

FILTRO
DESFERRIZADOR

FILTRO
DECLORAD

RO-60000

TABLERO DE
DISTRIBUCIÓN PTAP
LP-10

TECNOAGUAS
S.A.S.
La esencia del agua pura





PROYECTOS ESPECIALES

MINA LA JAGUA

En Prodeco (Glencore) se diseñó y construyó en tiempo récord una planta para tratar:



333 l/s



97%
niveles de automatización

Descargando al medio ambiente 7 mil millones de litros DE AGUA DESCONTAMINADA

Con **excelencia operacional** por más de **3 años** hasta su plan de cierre.

TRATAMIENTO DE AGUAS MINERAS

5 Zonas Operativas



+
260 días
de operación

+
4500 horas
de operación

+
100.000
horas/hombre

+
50.000 análisis
físicoquímicos In situ



OPERACIONES
DRUMMOND LTD

Llevamos **28**
en operaciones **+**
con Drummond LTD **AÑOS**



Contamos
con un total
de 30 técnicos
en operación
24/7 en las

minas Pribbenow, El Descanso y Puerto
Drummond.

Entre Mina y Puerto operamos:

10 PTAP

Planta de tratamiento agua
potable.

3 PTAI

Planta de tratamiento agua
industrial.

12 EBAR

Estación bombeo aguas
residuales.

3 PTARD

Planta de tratamiento aguas
residuales domésticas.

1 RED CONTRAINCENDIO

1 RED DE SUMINISTRO AGUA INDUSTRIAL
Y ÓSMOSIS INVERSA.

Producimos en Mina

1.400 m³/d

y en Puerto

400 m³/d

de agua potable





RENTING

Nuestro modelo **AQUARENT** permite al cliente adquirir **soluciones** en tratamiento de aguas con **mínima inversión**.

PROVIDENCIA

En noviembre del 2020 el huracán Iota de categoría 5 (EHSS) impactó la isla dejando

98%

de la infraestructura afectada, llevando a toda la población a un desabastecimiento de agua potable

Asumimos el reto de instalar en tiempo record dos plantas desalinizadoras

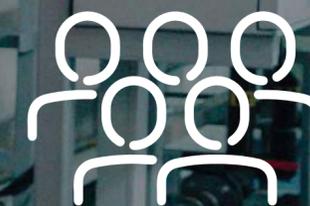
450 y 600 m³/d

Esta implementación pudo desarrollarse en

MENOS DE 2 MESES CADA UNA



MÁS DE 8.000



PERSONAS BENEFICIADAS



POR PRIMERA VEZ SE LOGRÓ LA COBERTURA TOTAL POR REDES HIDRÁULICAS DEL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE-DESALINIZADA.



TECNOLOGÍA MBR SANTA MARTA

Hemos desarrollado una planta de tratamiento de agua residual utilizando tecnología de Membrana Bioreactora (MBR) con una capacidad de 10 m³/d.



Estas tecnologías ofrecen una gran **eficiencia** tanto para aguas **domésticas**, como para aguas **industriales**.

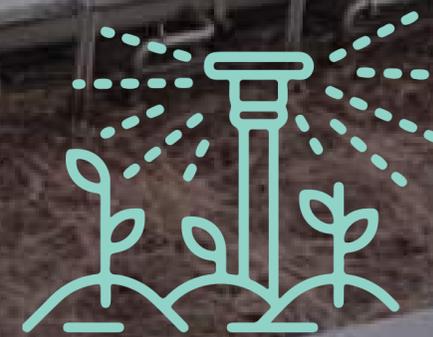
VENTAJAS

- Estabilidad y flexibilidad.
- Modularidad.
- Estandarización.
- Sencillez de operación.
- La calidad del agua de salida es mayor.
- Planta compacta.
- Volumen y espacios reducidos.



SUS APLICACIONES

- Baños.
- Riegos.
- Campos de infiltración
- Procesos industriales.
- Aguas municipales.
- Campamentos militares y misiones humanitarias.
- Hoteles y resorts.
- Edificaciones como hospitales o centros comerciales.



FINALIDAD

Su finalidad es **purificar el agua** residual para que pueda ser reintroducida de manera **segura** en el medio ambiente o reutilizada para otros fines.





PROYECTOS RECREATIVOS
KANTAWA HOTEL Y SPA

Con el tratamiento de más de **50 millones de litros de agua** para piscinas y zonas húmedas, hemos brindado lujo, belleza, confort y bienestar en edificios, hoteles, conjuntos residenciales, centros recreativos entre otros.



SERVICIOS

Soporte técnico, garantía y respaldo.

- Mantenimiento periódico programado.
- Mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo.
- Operación.
- Gestión de materiales y equipos.
- Formación de personal.

De todo tipo de plantas/instalaciones que posean activos hídricos para:

- Plantas industriales de todos los sectores económicos.
- Acueductos.
- Sector institucional: Hoteles, hostales, hospedajes, clínicas, hospitales, colegios, universidades, cadenas de restaurantes, etc.
- Administraciones de propiedad horizontal.
- Sector gubernamental.
- Sector agroindustrial.

TECNOAGUAS S.A.S.

WWW.TECNOAGUAS.COM.CO

BROCHURE
GENERAL 2024





SUMINISTROS

- Tuberías.
- Válvulas.
- Medidores de flujo.
- Bombas centrífugas, sumergibles, de pozo, de lodos, de lubricantes, de aceites, anti ignición.
- Tanques de almacenamiento en diferentes materiales (fibra de vidrio, acero, etc.)
- Todo tipo de instrumentación industrial.
- Productos químicos para tratamiento de aguas.
- Productos químicos para desinfección de agua.
- Productos químicos para mantenimiento de piscinas.
- Membranas para ósmosis inversa, micro, ultra y nanofiltración.

TECNOAGUAS S.A.S.

WWW.TECNOAGUAS.COM.CO

BROCHURE
GENERAL 2024





NUESTROS ALIADOS



TECNOAGUAS S.A.S.

WWW.TECNOAGUAS.COM.CO



f @tecnoaguascol @tecnoaguas.soluciones

BROCHURE

GENERAL 2024

DIRECTORIO



SANTA MARTA

Calle 23 #3-39 Rodadero sur

Tel: 318 3470079

info@tecnoaguas.com.co

COBERTURA COSTA CARIBE



MEDELLÍN

Calle 33A #70A-40 Laureles

Tel: 4488032

comercial.mde02@tecnoaguas.com.co

COBERTURA CENTRO Y SUR DEL PAÍS

¡CONOCE MÁS!



TECNOAGUAS S.A.S.

WWW.TECNOAGUAS.COM.CO

TECN AGUAS

Consciencia del Agua Pura