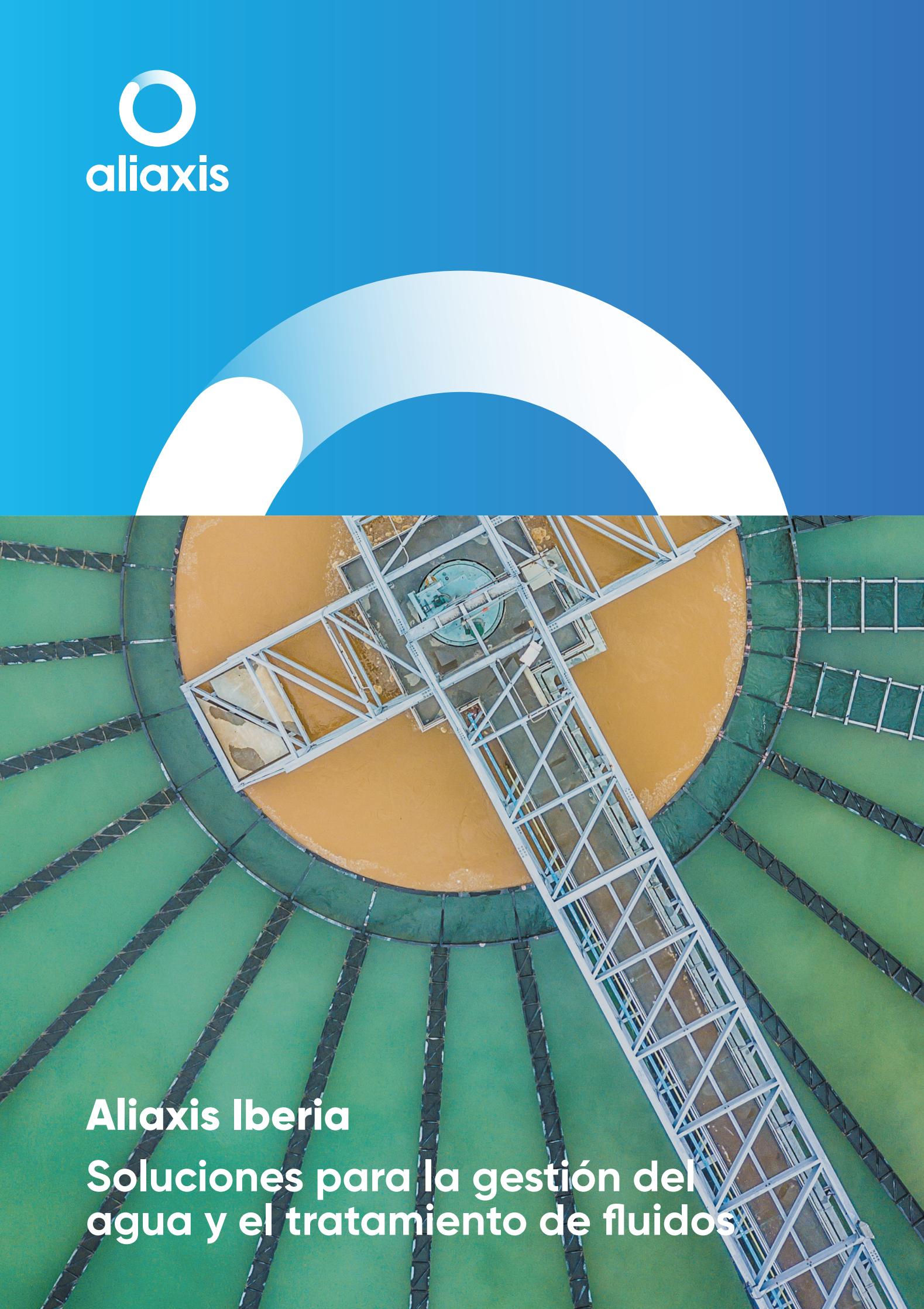


The background of the entire page is an aerial photograph of a large industrial facility. It features a central circular tank filled with a thick, orange-brown slurry. A complex metal framework, likely for a conveyor or lifting system, extends from the center of the tank towards the bottom right corner. The surrounding area is divided into several green rectangular sections by dark, radial lines, possibly representing different types of flooring or containment areas. The top half of the image is partially obscured by a blue gradient with white curved shapes.

Aliaxis Iberia
**Soluciones para la gestión del
agua y el tratamiento de fluidos**

Índice

El ciclo del agua	06
Soluciones para el tratamiento del agua Tratamiento del agua potable Tratamiento de aguas residuales colectivas Tratamiento de aguas industriales	
Presentación de soluciones por tipo de material	16
Nuestros sistemas termoplásticos para fluidos industriales	
Dosificación y limpieza de productos químicos	18
Filtración por arena y carbón activado	19
Filtración con membrana	20
Intercambiador de iones	21
Desinfección y control del pH	22
Servicios públicos e infraestructura de plantas	23
Solución global	25
Casos de éxito	28
Nuestros servicios	30



Nuestra misión

Creamos soluciones **sostenibles** e **innovadoras** para la gestión y el transporte de agua y energía.

Proporcionamos sistemas avanzados de tuberías termoplásticas para **infraestructuras** y aplicaciones industriales en todo el mundo.

Impulsamos el sector para anticiparnos a las necesidades de nuestros **clientes**.



Líder mundial de sistemas de tuberías de materiales termoplásticos para el transporte de fluidos



Alrededor de
3.000 millones de
de ingresos por ventas



Más de 16.000
colaboradores



Más de 80
centros de producción



Aliaxis es una empresa
privada con sede social en
Bélgica



Más de 120
centros de distribución

Cifras para el año 2021



El ciclo del agua

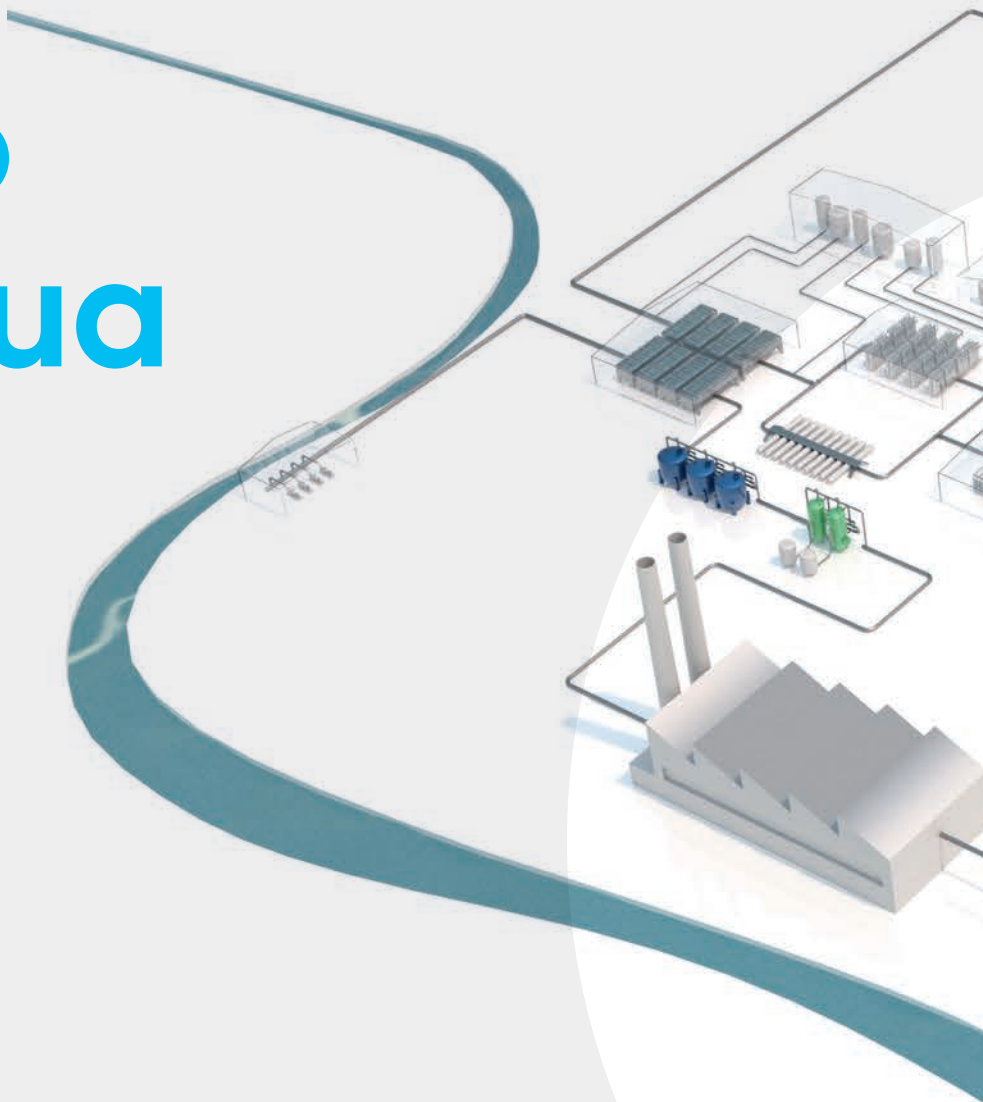
Soluciones para el tratamiento del agua

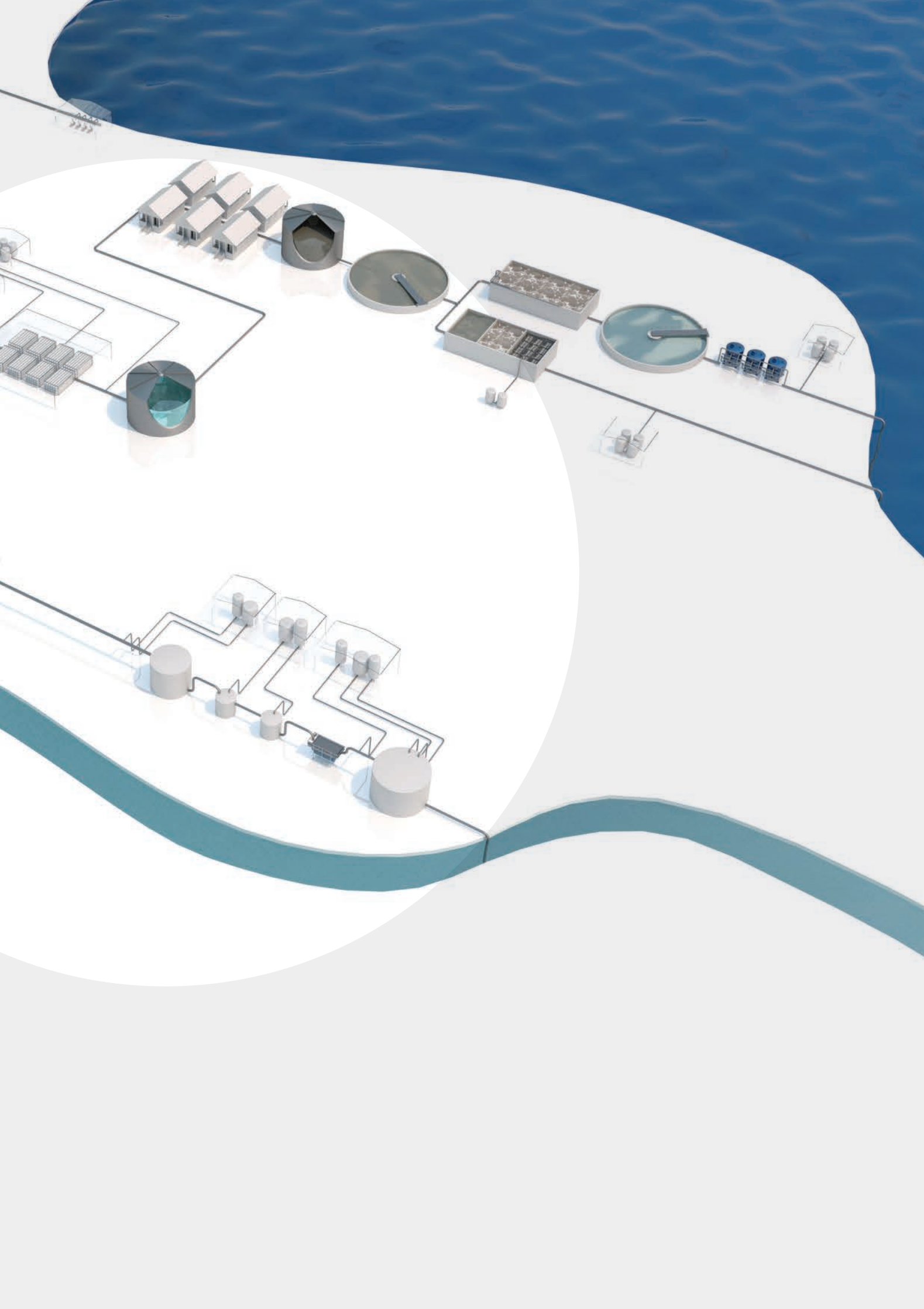
Muchas regiones del mundo sufren estrés hídrico debido a la escasez de agua asociada principalmente al crecimiento acelerado de la población y a la contaminación. En los próximos años, el agua podría convertirse en el recurso más contaminado del siglo XXI.

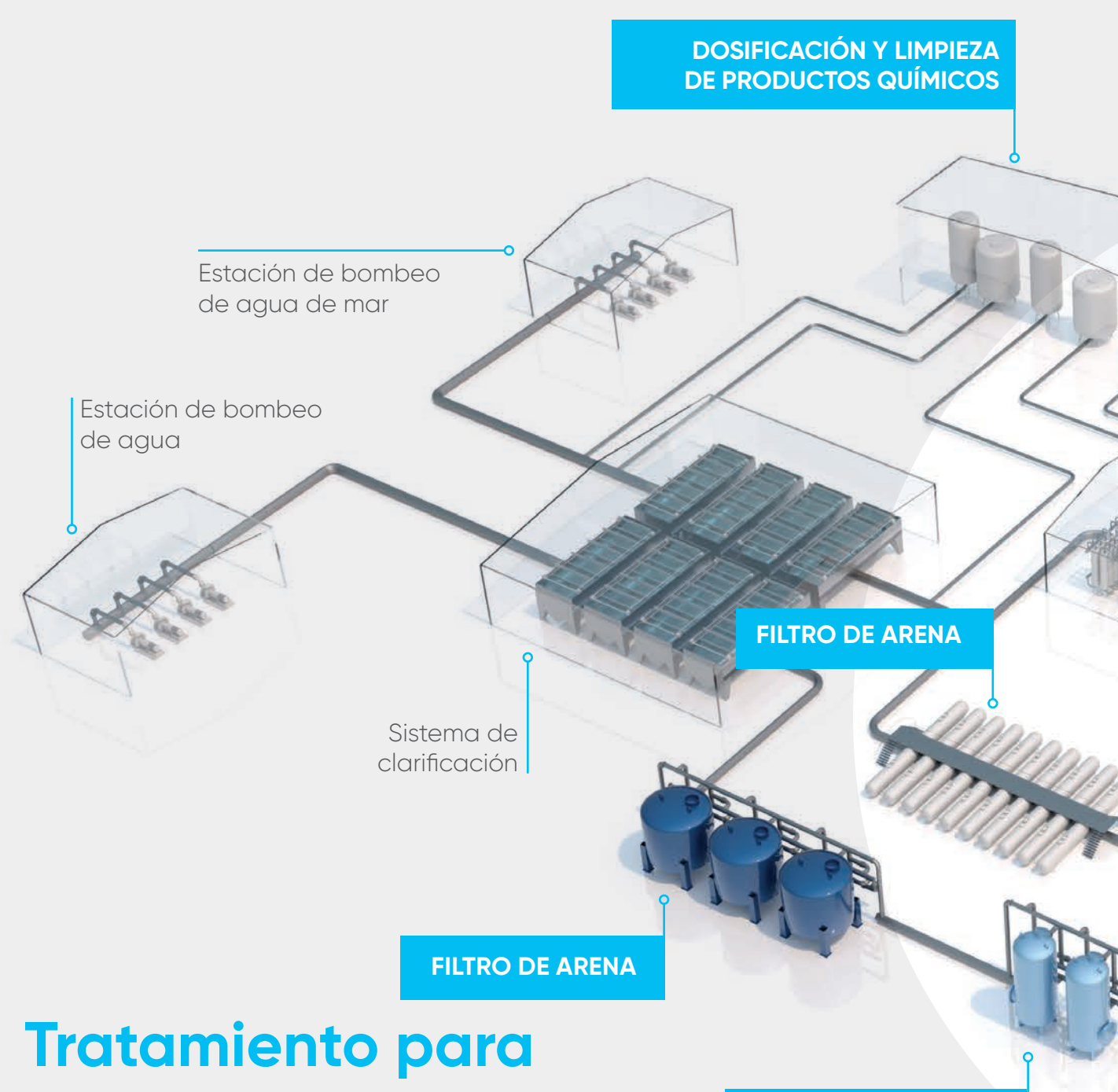
Aliaxis es reconocida en todo el mundo como el principal proveedor de sistemas para el tratamiento de aguas municipales e industriales necesario para eliminar las sustancias contaminantes de diferentes fuentes hídricas (como las aguas superficiales y el mar) y convertir las aguas residuales en efluentes que puedan ser reutilizados y devueltos al ciclo del agua con un impacto medioambiental mínimo.

Gracias a la gran versatilidad de los sistemas Aliaxis y a su excelente relación coste/rendimiento, podrás elegir la mejor solución adaptada a tus necesidades.

En cualquier parte del mundo







DOSIFICACIÓN Y LIMPIEZA
DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Estación de bombeo
de agua de mar

Estación de bombeo
de agua

Sistema de
clarificación

FILTRO DE ARENA

FILTRO DE ARENA

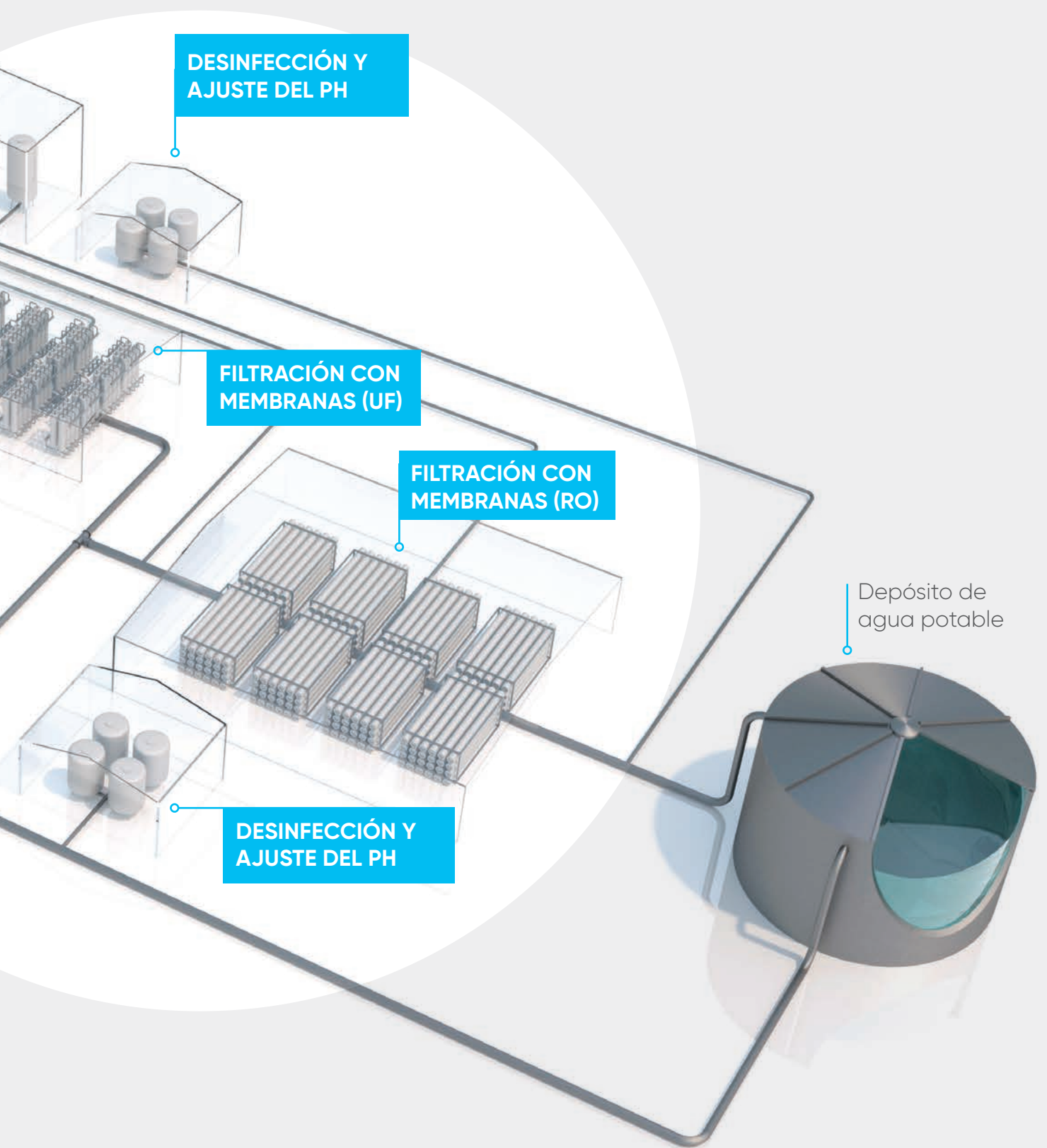
FILTRO DE CARBÓN

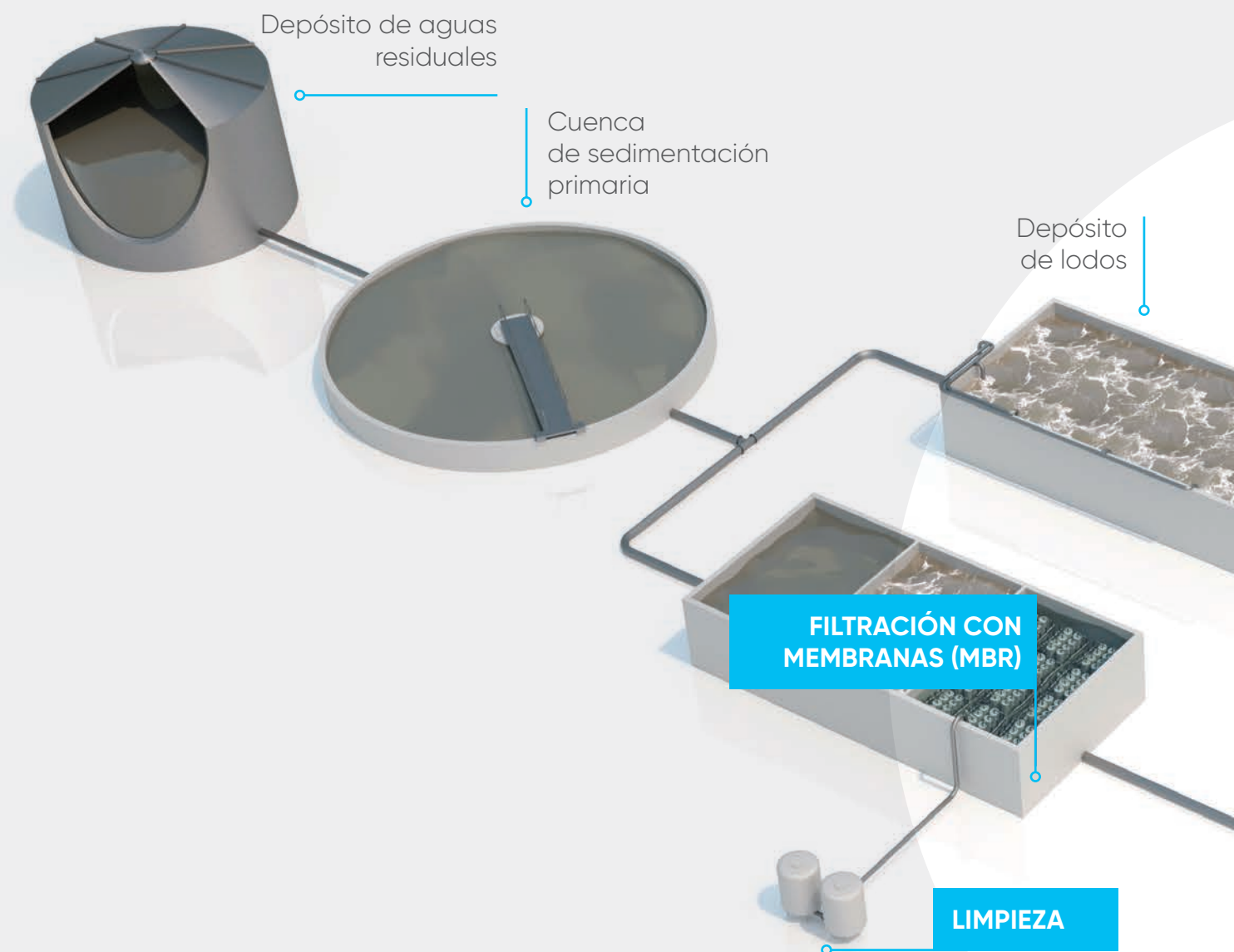
Tratamiento para el agua potable

La calidad del agua potable se da por sentado con demasiada frecuencia, pero, salvo en el caso de algunas fuentes naturales, es el resultado de un tratamiento previo.

El agua cruda para una planta de tratamiento de agua potable proviene de una variedad de fuentes: el agua superficial proviene de ríos, lagos y embalses y puede contener una variedad de productos químicos con altos niveles de minerales y metales, cloro y otras partículas. El agua de mar y el agua salobre también pueden contener demasiados minerales y sales que es necesario eliminar.

Independientemente de que su proceso de tratamiento sea sencillo o complejo, Aliaxis proporciona la solución adecuada para todas las aplicaciones de tratamiento de agua potable. Con su amplia gama de productos, sus inagotables conocimientos técnicos y su experiencia en el sector, Aliaxis es el experto indiscutible en el tratamiento del agua.





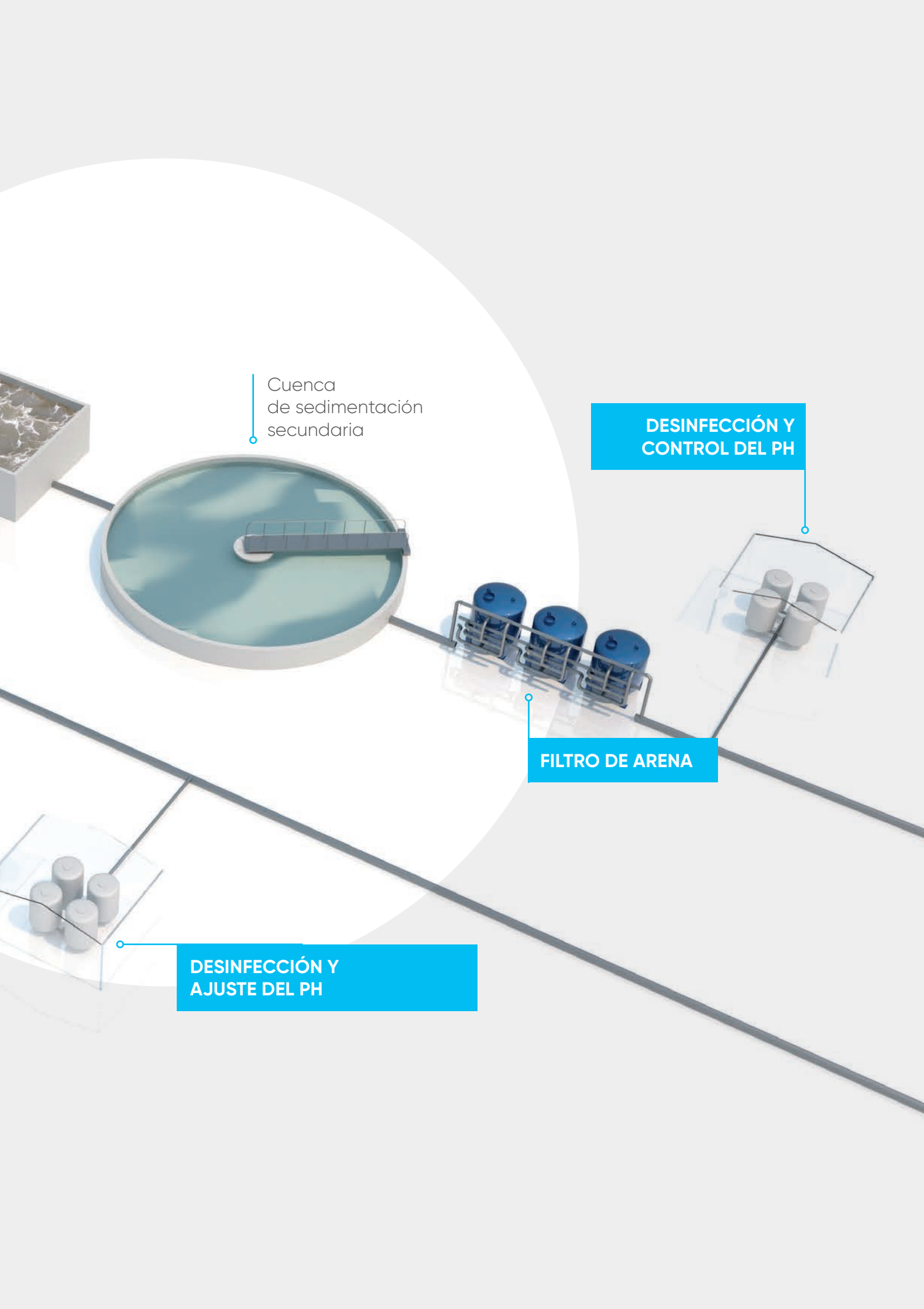
Tratamiento municipal de aguas residuales

El tratamiento colectivo de las aguas residuales desempeña un papel fundamental para mantener limpio el ciclo del agua: la contaminación por residuos municipales es uno de los principales desafíos del futuro.

La presión demográfica exige la instalación de nuevas y más eficientes plantas de tratamiento de aguas residuales en varias zonas geográficas.

Las aguas residuales municipales contienen residuos biológicos y orgánicos humanos, detergentes, aceites, fibras de papel y otros productos químicos altamente contaminantes que deben ser neutralizados para reducir su huella ambiental.

Aliaxis cuenta con las mejores soluciones para las plantas de tratamiento de aguas residuales colectivas y fabrica productos de alto rendimiento para cada fase del tratamiento.



Cuenca
de sedimentación
secundaria

DESINFECCIÓN Y
CONTROL DEL PH

FILTRO DE ARENA

DESINFECCIÓN Y
AJUSTE DEL PH

Estación de
bombeo de agua

DOSIFICACIÓN Y LIMPIEZA
DE PRODUCTOS QUÍMICOS

FILTRACIÓN POR MEMBRANA
(ULTRAFILTRACIÓN)

Estación de
bombeo de agua

FILTRO DE ARENA

Tratamiento de aguas industriales

En la última década, el tratamiento de las aguas industriales se ha convertido en una prioridad para ciertos sectores industriales como el petróleo, el gas, el refinado, el petroquímico, las fábricas de papel, la microelectrónica, el procesamiento de alimentos, los farmacéuticos, la producción de energía, etc.

En el seno de estas industrias, la ósmosis inversa y la ultrafiltración son las tecnologías generalmente asociadas a la desalinización simple: el tratamiento del agua de mar y su uso para abastecer a los centros industriales es la solución más habitual cuando no se dispone de fuentes de agua alternativas.

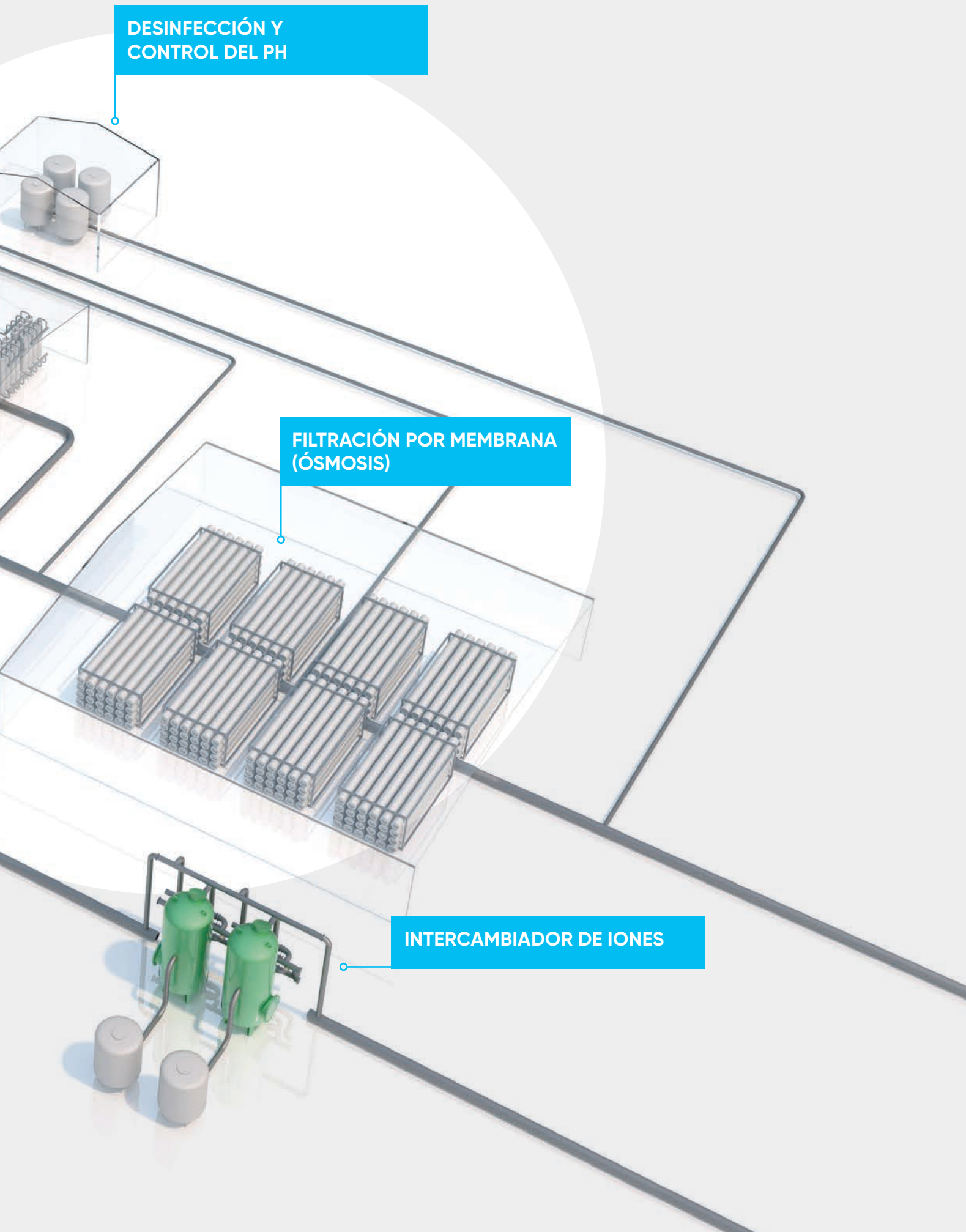
El intercambio de iones y la electrodesionización se utilizan principalmente cuando se requieren niveles más altos de pureza del agua (agua ultrapura). El agua ultrapura se utiliza a menudo para evitar la formación de incrustaciones en las calderas de las centrales eléctricas y como agua de proceso en numerosas industrias en las que se requiere una baja conductividad (por ejemplo, en sectores como la microelectrónica y los laboratorios farmacéuticos).

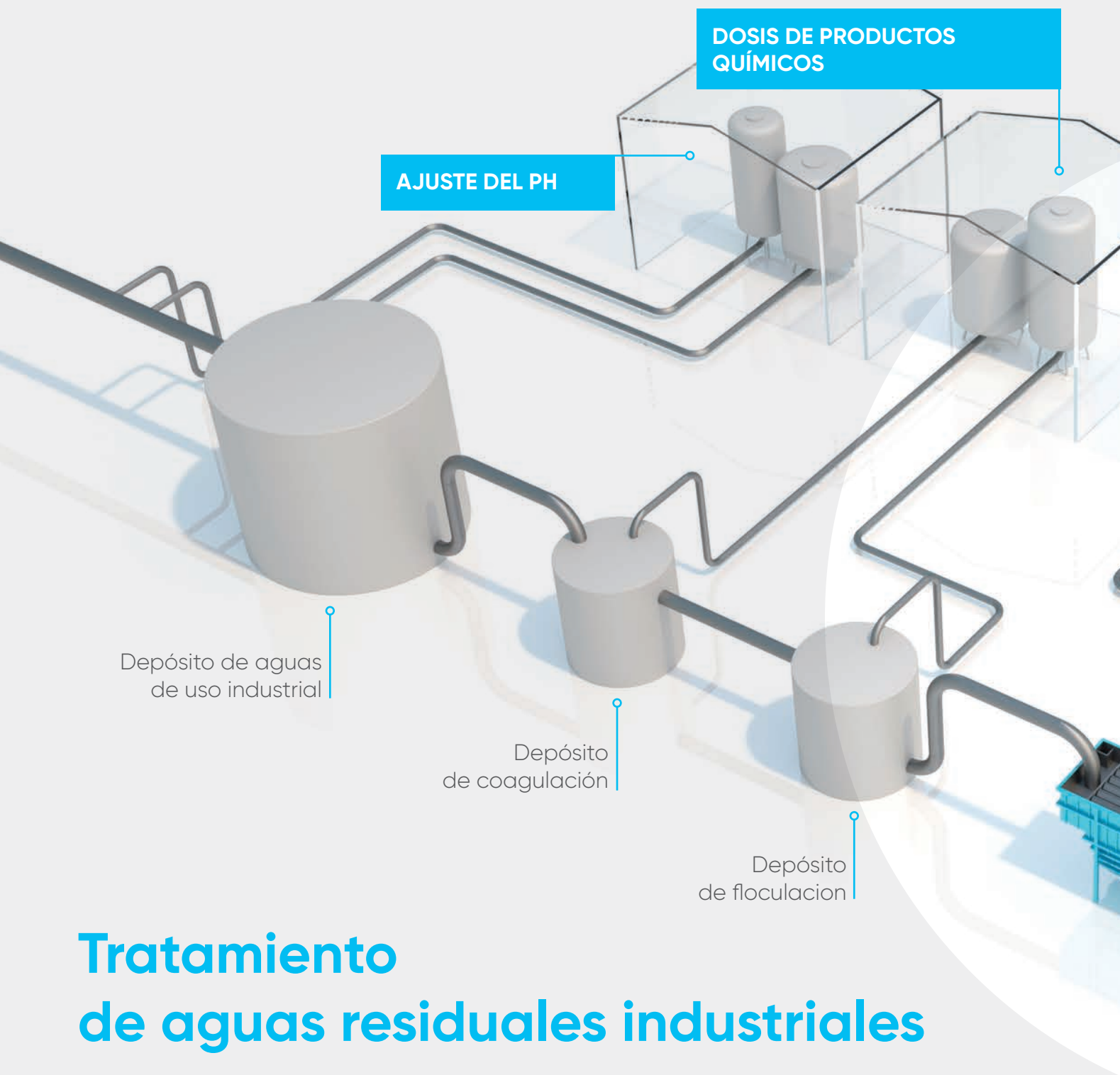
Gracias a la versatilidad de las resinas termoplásticas, Aliaxis ha desarrollado sistemas adaptados a diferentes necesidades y diseñados para aplicaciones específicas.

**DESINFECCIÓN Y
CONTROL DEL PH**

**FILTRACIÓN POR MEMBRANA
(ÓSMOSIS)**

INTERCAMBIADOR DE IONES





Todos los procesos industriales producen aguas residuales que deben ser tratadas antes de ser reutilizadas o devueltas al ciclo del agua. Para preservar el medio ambiente y proteger a las personas y los recursos naturales, la creación de un entorno sostenible requiere un enfoque responsable.

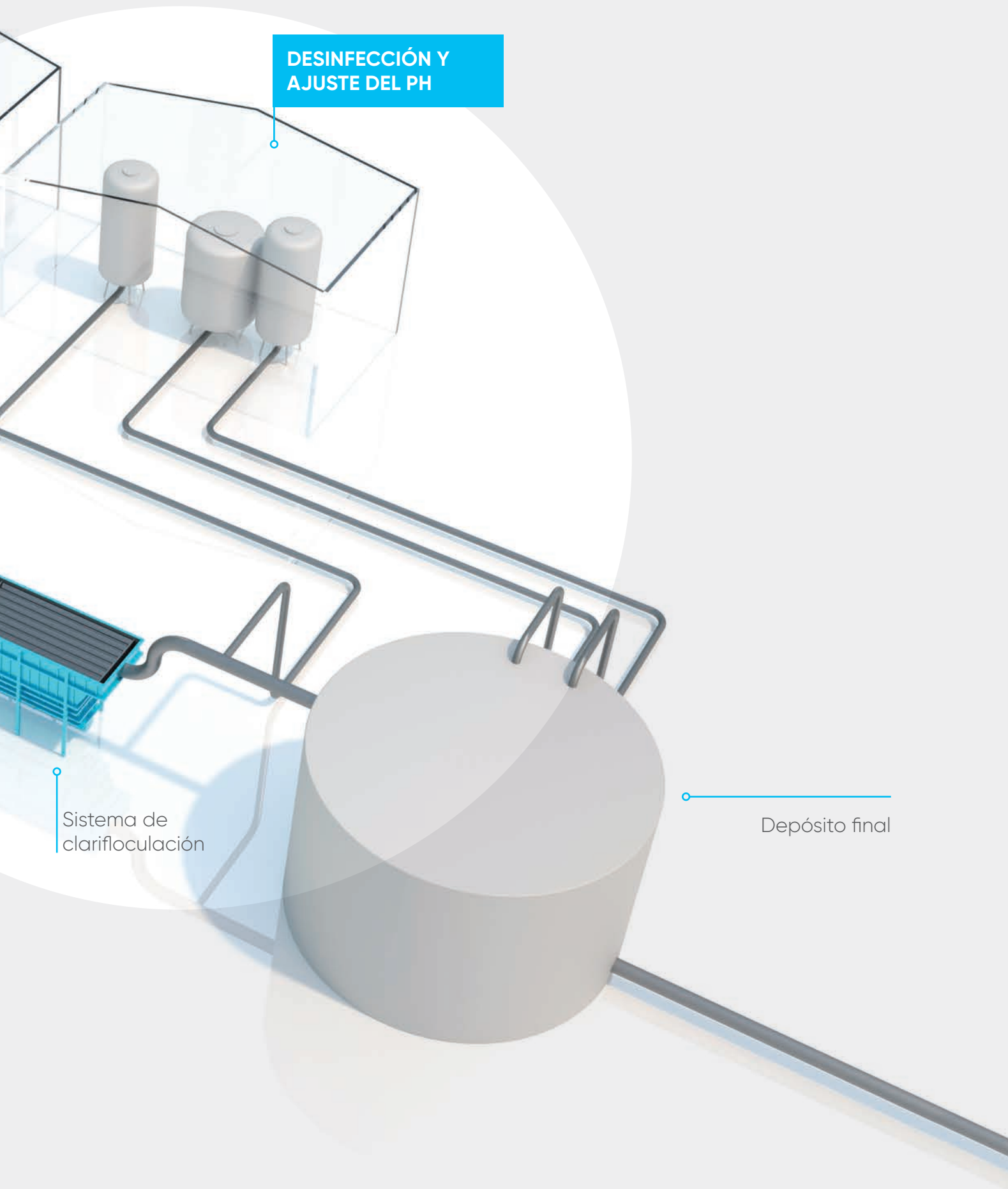
La normativa vinculante debe fijar nuevos límites de vertido de aguas residuales y las plantas industriales deben adoptar medidas contundentes para cumplir estos nuevos requisitos.

Para ayudar a sus clientes en esta difícil tarea, Aliaxis trabaja constantemente para cumplir con normas de calidad cada vez más estrictas, ofrecer productos fiables con soluciones globales y sostenibles, reintegrar el agua tratada en el ciclo del agua.

DESINFECCIÓN Y
AJUSTE DEL PH

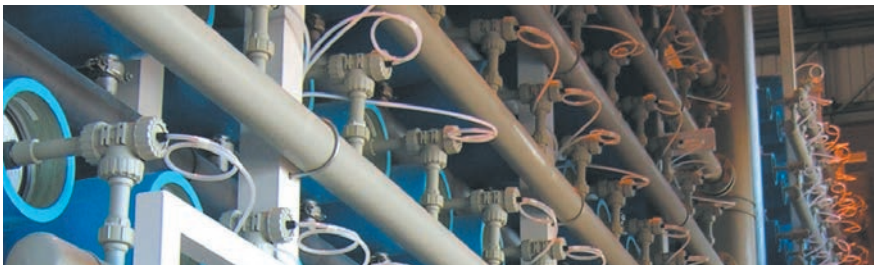
Sistema de
clarifloculación

Depósito final



Presentación de soluciones por tipo de material

Nuestros sistemas termoplásticos para fluidos industriales



Sistemas para encolar

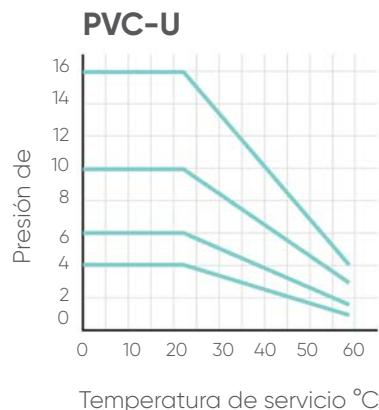
PVC



El PVC es el termoplástico industrial más utilizado. Junto con el PE, tiene la gama más amplia y ofrece una gran variedad de conexiones. Se utiliza en todas las aplicaciones con temperaturas y concentraciones químicas moderadas.



Condiciones de servicio



Características físicas

- Coeficiente de dilatación térmica: 0,08 mm/m/°C.
- Densidad a 23 °C : 1,4 kg/dm³.
- Color: RAL 7011 (gris oscuro).
- Módulo de elasticidad: 3200 MPa.
- Resistencia eléctrica específica: $> 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$.

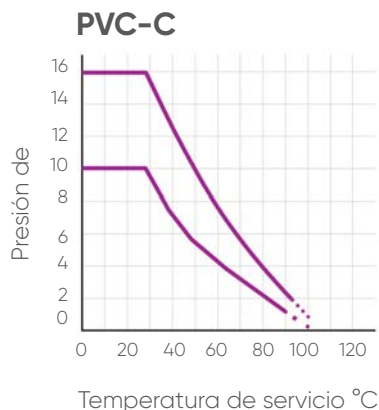
PVC-C



El PVC-C, una versión mejorada del PVC del que se deriva, permite la manipulación de los productos químicos más agresivos y el transporte de líquidos en los entornos más exigentes ofreciendo una alternativa fiable y duradera a las redes metálicas industriales.



Condiciones de servicio



Características físicas

- Coeficiente de dilatación térmica: 0,065 mm/m/°C.
- Densidad a 23 °C : 1,5 kg/dm³.
- Color: RAL 215 (gris claro).
- Módulo de elasticidad: 2600 MPa.
- Resistencia eléctrica específica: $> 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$.

Ventajas de los termoplásticos

- Resistencia química
- Sin corrosión
- Facilidad para la puesta en marcha
- Inercia biológica y alimentaria
- Ligereza
- Rendimiento hidráulico
- Reciclaje
- Aislamiento térmico (sin condensación)

La variedad de materiales garantiza la elección correcta para su aplicación.

Soldadura por termofusión

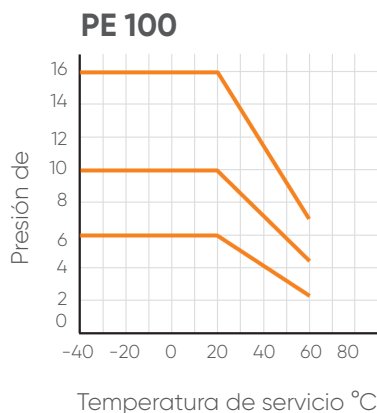
POLIETILENO PE-100



El PE-100 es ideal para la construcción de redes de distribución, enterradas o incrustadas en la estructura, garantiza una vida útil extensa y fiable debido a sus características físicas y químicas. También es perfectamente resistente a los rayos UV.



Condiciones de servicio



Características físicas

- Coeficiente de dilatación térmica: 0,18 mm/m/°C.
- Densidad a 23 °C: 0,96 kg/dm³.
- Color: negro.
- Módulo de elasticidad: 900 MPa.
- Resistencia eléctrica específica: > 10¹⁵ Ω.cm.

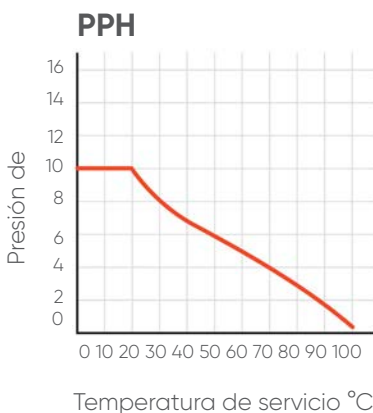
POLIPROPILENO



En comparación con el PE, la estructura molecular del PP le confiere una mayor resistencia química y permite temperaturas de servicio más altas.



Condiciones de servicio



Características físicas

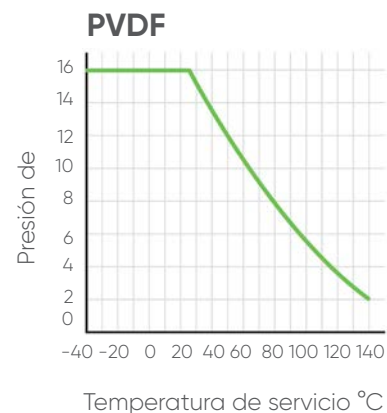
- Coeficiente de dilatación térmica: 0,16 mm/m/°C.
- Densidad a 23 °C: 0,91 kg/dm³.
- Color: RAL 7032 (gris-beige).
- Módulo de elasticidad: 1300 MPa.
- Resistencia eléctrica específica: > 10¹⁵ Ω.cm.

PVDF



El fluoruro de polivinilideno es nuestro producto más técnico. Su resistencia química es excepcional y permite alcanzar temperaturas de servicio de hasta 140 °C, lo que lo convierte en una alternativa de alto rendimiento a las costosas aleaciones metálicas o a los aceros recubierto. Una resina de pureza para aplicaciones especiales.

Condiciones de servicio



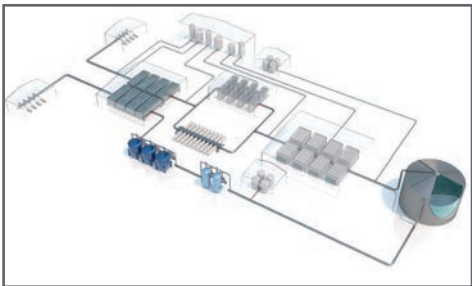
Características físicas

- Coeficiente de dilatación térmica: 0,12 mm/m/°C.
- Densidad a 23 °C: 1,78 kg/dm³.
- Color: RAL 9010 (blanco).
- Módulo de elasticidad: 2100 MPa.
- Resistencia eléctrica específica: > 5 x 10¹⁴ Ω.cm.

Dosificación y limpieza de productos químicos

La dosificación de productos químicos desempeña un papel fundamental en el proceso de tratamiento de las aguas residuales industriales y municipales.

La dosificación de productos químicos es esencial para desinfectar el agua e impedir el crecimiento biológico (cloración), para desestabilizar y aglomerar la materia coloidal (coagulación/floculación), para impedir la sedimentación de las sales en la superficie (antiincrustante CIP) y para eliminar el cloro, que protege la membrana. Aliaxis desarrolla y ofrece soluciones para todos los sistemas de dosificación de productos químicos gracias a la versatilidad de las resinas termoplásticas y con una amplia gama de instrumentos de medición.



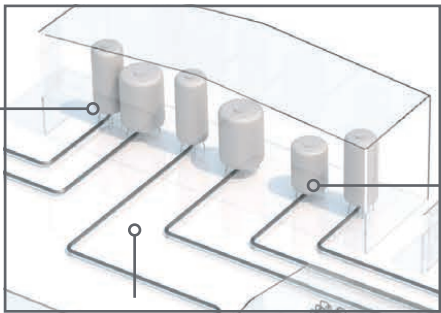
Productos estrella de Aliaxis



Válvula de membrana de 2 vías DIALOCK®

Características principales

- Nuevo diseño interno del cuerpo de la válvula para aumentar el coeficiente de flujo Volante ergonómico y tapón de PP-GR con cubierta de PVC (muy buena resistencia química)
- Sistema DIALOCK®: innovador volante dotado de un mecanismo de bloqueo patentado que permite ajustar y bloquear la válvula en más de 300 posiciones
- Versión DKL con limitador de carrera integrado y tope de acabado Placa de personalización y etiqueta lista para su uso



M9.08

Controlador de pH / REDOX de doble parámetro y control de flujo

Características principales

- Gran pantalla gráfica
- Retroiluminación multicolor
- Asistencia integrada
- Medición simultánea de pH / REDOX y caudal
- Relé mecánico para el control de dispositivos externos
- Relés de estado sólido para alarmas programables
- Menú multilingüe



VKD/CE

Válvula de membrana de 2 vías DIALOCK®

Características principales

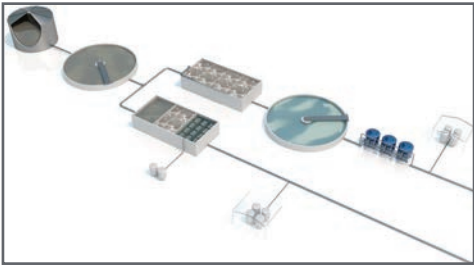
- Control eléctrico seleccionado por su calidad y fiabilidad
- Funciones ON/OFF o de modulación
- Carcasa de termoplástico para evitar la corrosión; clase de protección IP66
- Accionamiento manual de serie; amplia gama de accesorios disponibles
- Sistema patentado de bloqueo de tuercas de unión DUAL BLOCK®.
- Válvula de bola de paso integral de tipo flotante de alta definición de superficie
- Soporte integrado para la fijación de la válvula

Sistemas Aliaxis para la dosificación y limpieza de productos químicos

Válvulas de bola	Válvulas de membrana	Válvulas antirretorno	Válvulas de control depresión	Tuberías y accesorios	Control de pH/ temperatura	Control de flujo	Caudalímetro de ludión
VKD	DK	SXE	VCP	PVC-U	PH 660	F6.60	FS-FC
VXE	DK/CP	SSE	VSF	PVC-C	PH 870	F6.30	
VKR	DKM/CP			PP-H	M9.06	ULF	
VKR/CE				PE		F3.80	
VKD/CE-CP						F3.00	
						M9.02	
						M9.08	

Filtración por arena y carbón activado

La filtración con arena y carbón se utiliza generalmente para eliminar con mayor eficacia los sólidos en suspensión y los agentes patógenos que no se destruyen en el proceso de clarificación. La filtración de arena y carbón está equipada con un sistema de retrolavado automático más eficiente. Todas las válvulas Aliaxis cumplen los requisitos del sistema de automatización y control de flujo.



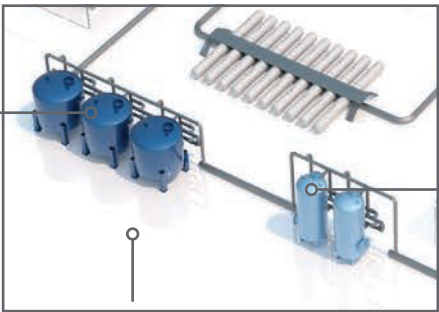
Productos estrella de Aliaxis



DK/CP
Válvula de membrana de 2 vías de accionamiento neumático

Características principales

- Nuevo diseño del cuerpo para aumentar el coeficiente de caudal
- Indicador óptico de posición de alta visibilidad. Actuador de pistón ligero y compacto fabricado en PP-GR
- El diseño del actuador con su conexión mediante clavija flotante entre la membrana y el vástago garantiza una extensa



F6.60
Sensor de flujo electromagnético

Características principales

- Medición precisa de líquidos cargados
- Tamaño de la tubería: desde DN15 (1/2") hasta DN600 (24")
- Baja caída de presión
- Salida de 4-20 mA, frecuencia o pulso volumétrico ajustable mediante un software de fácil manejo a través de una conexión USB
- Posibilidad de seleccionar la medición de flujo bidireccional
- Modelos especiales para el tratamiento del agua de mar y las altas temperaturas.



FK/CP
Válvula de mariposa de accionamiento neumático

Características principales

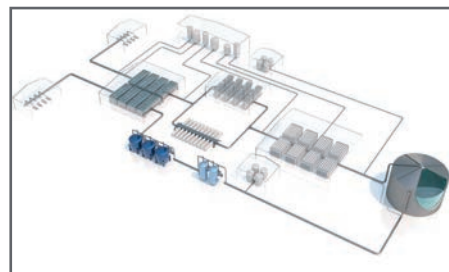
- Control neumático seleccionado por Aliaxis por su calidad y fiabilidad
- Funciones normalmente cerradas, normalmente abiertas o de doble efecto
- Cuerpo de la válvula en PP-GR resistente a los rayos UV, totalmente aislado del líquido
- Mariposa en PVCU, CPVC, PPH o PVDF
- Vástago de acero inoxidable completamente aislado del líquido
- Amplia gama de accesorios

Sistemas Aliaxis de filtración de arena y carbón activado

Válvulas de bola	Válvula de mariposa	Válvulas de membrana	Válvulas antirretorno	Tuberías y accesorios	Control de pH/temperatura	Control de flujo	Caudalímetro de ludi3n
VKD	FK	DK	SSE	PVC-U	PH 660	F6.60	FS-FC
VXE	FK/CE-CP	DK/CP	SXE	PVC-C	PH 870	F6.30	
TKD		DKM/CP	VR	PP-H	PH 222	F3.00	
VKD/CE-CP		VM		PE	M9.06	M9.02	
TKD/CE-CP		VM/CP			M9.08		

Filtración con membrana

La filtración por membrana se utiliza cada vez más para eliminar bacterias, microorganismos, partículas y materia orgánica natural. La microfiltración, la ultrafiltración, la nanofiltración y la ósmosis inversa son las técnicas de filtración por membrana más utilizadas por las plantas de tratamiento de aguas residuales municipales e industriales con diferentes tamaños de poro y presiones. La ósmosis inversa, conocida por la desalinización del agua de mar, puede eliminar eficazmente todos los contaminantes no orgánicos bajo alta presión. Aliaxis diseña y desarrolla válvulas e instrumentos dedicados al tratamiento del agua potable.



Productos estrella de Aliaxis

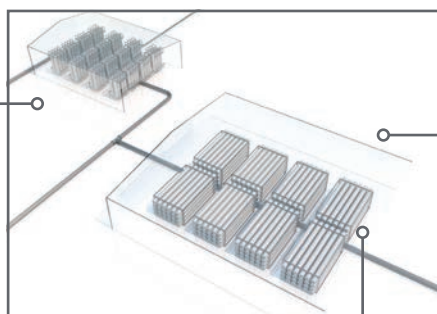


VXE

Válvulas de bola 2 vías Easyfit

Características principales

- Mango ergonómico multifunción con control de ajuste Easyfit de tuercas de unión
- Sistema de etiquetado personalizable en el mango para identificar la válvula de paso en la instalación de acuerdo con los requisitos específicos
- Asiento y vástago de PTFE bloqueado con dos juntas tóricas

TKD
Desalinización

Válvula de bola de 3
vías DUAL BLOCK®

Características principales

- Toma de muestras de agua para el control de la conductividad (a través de una conexión reducida 1/4") evitando el cierre de la salida con el limitador de maniobra LTKD (sin riesgo de sobrepresión y daño de las membranas)
- Sistema de bloqueo de tuercas de unión DUAL BLOCK® patentado
- Sistema de sellado de PTFE de 4 asientos, fácil de usar y de larga duración



ROTÁMETROS

Desalinización

La gama Easyflow está disponible en función del fluido de referencia (agua, sosa, ácido clorhídrico o aire) con escalas de medición en l/h o Nm³/h

Características principales

- 8 diámetros y 5 longitudes diferentes
- Rangos de medición 1,5 l/h – 50 000 l/h
- 3 materiales posibles del cuerpo
- PP o ludos de acero inoxidable
- Amplia gama de conexiones

Opción

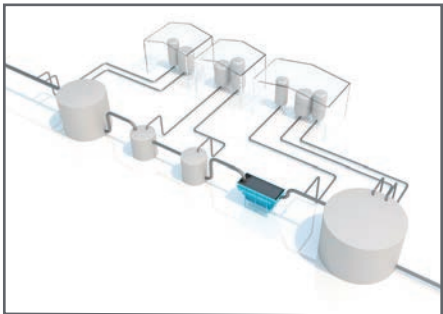
Microinterruptor que se fija en el tubo transparente y que se asocia a los lóbulos magnéticos para la implementación de mini o maxi alarmas

Sistemas Aliaxis de filtración por membrana

Válvulas de bola	Válvula de mariposa	Válvulas de membrana	Válvulas antirretorno	Tuberías y accesorios	Control de pH/ temperatura	Control de flujo	Control de la conductividad/ temperatura	Caudalímetro de ludión
VKD	FK	DK	SSE	PVC-U	PH 660	F6.60	C6.30	C6.30
VXE	FK/CE-CP	DK/CP	SXE	PVC-C	PH 870	F6.30	C150-200	C150-200
TKD des.		DKM/CP	VR	PP-H	PH 222	F3.00	C100-300	C100-300
VKD/CE-CP				PE	M9.06	M9.02	M9.05	M9.05
TKD/CE-CP					M9.08			
						M9.07		

Desinfección y control del pH

Los sistemas de desinfección son esenciales en las plantas de producción de agua potable para proteger a los consumidores de las enfermedades relacionadas con la contaminación y evitar la formación de incrustaciones. Por otro lado, el control del pH juega un papel muy importante en la mayoría de los procesos industriales en los que las aguas residuales debe cumplir con la normativa y las especificaciones medioambientales antes de su reutilización o devolución al ciclo del agua. Si la acidez del agua es inferior a 7, se añade cal, carbonato de sodio o hidróxido de sodio para aumentar el pH. Pero si el pH es demasiado alto, hay que añadir soluciones diluidas de ácido clorhídrico o sulfúrico para bajarlo. Aliaxis cuenta con una gama de soluciones muy específicas, así como una amplia gama de productos adecuados para los sistemas de desinfección y control del pH para satisfacer sus necesidades.



Productos estrella de Aliaxis

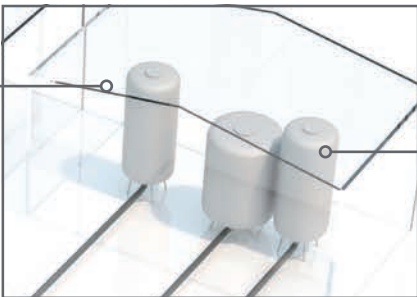


VKR

Válvula de control de bola DUAL BLOCK®

Características principales

- El perfil de bola patentado asegura un control lineal flux en todo el rango de control, incluso cuando la válvula solo está abierta unos pocos grados
- Sistema patentado de bloqueo de tuercas de unión DUAL BLOCK®
- Placa indicadora del sentido del flujo y del ángulo de apertura con escala de 5° para garantizar la claridad y la precisión de la lectura



SXE

Válvula de retención de bola con conexiones de unión Easyfit

Características principales

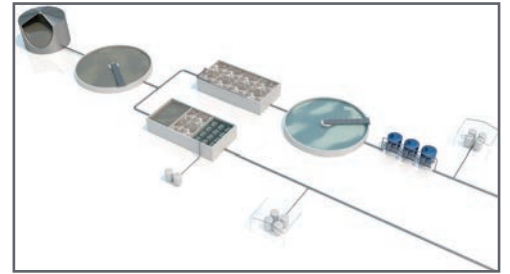
- Instalación vertical u horizontal
- Válvula de retención de bola con mecanizado superficial de alta calidad para garantizar un mantenimiento reducido
- Ideal para el transporte de fluidos cargados, incluidos los sólidos en suspensión, gracias a un diseño especial que garantiza la autolimpieza interna de la válvula
- Sistema de etiquetado personalizable para identificar la válvula de paso según requisitos específicos

Sistemas Aliaxis de filtración por membrana

Válvulas de bola	Válvulas de membrana	Válvulas antirretorno	Válvulas de control de presión	Tuberías y accesorios	Control de pH/temperatura	Control de flujo	Caudalímetro de lúdion
VKD	DK	SXE	VCP	PVC-U	PH 870	F6.60	C6.30
VXE	DK/CP	SSE	VSF	PVC-C	PH 650	F6.30	C150-200
VKR	DK/CP	DKM/CP		PP-H	PH 655	ULF	C100-300
VKR/CE				PE	M9.06	F3.80	M9.05
VKD/CE-CP						F3.00	
						M9.02	
						M9.08	

Servicios públicos e infraestructura de plantas

Aliaxis también es un actor clave en las redes subterráneas y las tuberías de gran diámetro. Ofrecemos un sistema PEHD completo compuesto por tubos, piezas de fundición, juntas a tope y accesorios de electrofusión para un montaje fiable, rápido y económico. Así mismo, nuestra gama de accesorios de unión Straub permite la conexión de todo tipo de tuberías con una fiabilidad inigualable. Nuestras décadas de experiencia garantizan a nuestros clientes la solución óptima para cada situación.



Productos estrella de Aliaxis



Pasamuros

En PHD, PVC-U y PPh

Características principales

- Garantiza la continuidad del sistema de tuberías de plástico
- Fácil instalación en el encofrado de hormigón durante la fase estructural
- Protección contra el desgarro y torsión mediante perno de anclaje
- Conexiones de brida según DIN
- Diseños especiales por encargo

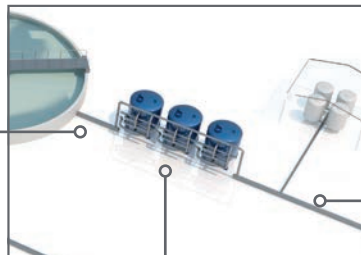


Adaptadores de bridas

Válvula de bola de 2 vías DUAL BLOCK®

Características principales

- Revestimiento anticorrosivo Rilsan
- Pernos de acero con revestimiento Sheraplex
- Perfiles de unión específicos
- 50 años de vida útil

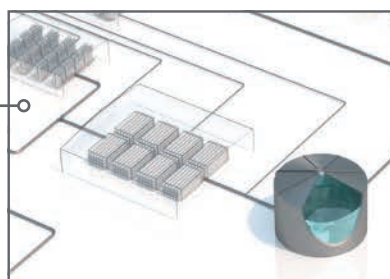


Accesorios de conexión Straub

Flexibles o resistentes a las tensiones longitudinales

Características principales

- Montaje fácil y rápido
- Adecuado para casi todos los materiales de tuberías
- Numerosas versiones para todas las aplicaciones
- Décadas de experiencia en la industria del tratamiento del agua



Redes subterráneas

En PE 100

Características principales

- Tubos y piezas moldeadas por inyección mediante soldadura a tope o por encastre
- Todo tipo de accesorios finales, diseños especiales por encargo
- Amplia gama de accesorios de electrofusión y piezas de fundición



Solución global



	Dimensiones	Motorización		Materiales y PN			
		neumático	eléctrico	PVC-U	PVC-C	PPh	PVDF
Válvulas de bola 2 vías	d 16 a 110 (DN 10-100)	●	●	PN 16	PN 16	PN 10	PN 16
Válvulas 3 vías	d 16 a 63 (DN 10-50)	●	●	PN 16	PN 16	PN 10	
Válvulas de control	d 16 a 63 (DN 10-50)	●	●	PN 16		PN 10	PN 16
Válvulas de mariposa	d 50 a 400 (DN 40-400)	●	●	Hasta PN 16	Hasta PN 16	Hasta PN 10	Hasta PN 16
Válvulas de membrana	d 20 a 110 (DN 15-100)	●		PN 10	PN 10	PN 10	PN 10
Obturadores	d 20 a 315 (DN 15-300)			Hasta PN 16	Hasta PN 16	Hasta PN 10	Hasta PN 16
Filtros	d 16 a 110 (DN 10-100)			Hasta PN 16	Hasta PN 16	Hasta PN 10	

	Tubos y accesorios para soldar			
1 PVC-U	Hasta PN 16 - d 16 a 400 mm	1	2	3
2 PVC-C	Hasta PN 16 - d 16 a 225 mm			
3 PEHD	Hasta PN 16 - d 20 a 1200 mm			
4 PPh	Hasta PN 10 - d 20 a 500 mm			
5 PVDF	Hasta PN 16 - d 20 a 110 mm	4	5	

Accesorios mecánicos



Accesorios de unión universales Straub

Características principales

- Diámetro de 26,9 a 4064 mm. (tubo interior)
- Cuerpo y pernos de acero inoxidable 316 L
- Presión de trabajo de hasta 67 bar, dependiendo de las especificaciones y los diámetros
- Temperatura de - 30 °C a + 180 °C
- Opción de protección contra incendios disponible



Adaptadores de brida y juntas de desmontaje

Características principales

- DN 40 a DN 2400 mm.
- Cuerpo de acero revestido de RISLAN o de fundición, pernos revestidos de Sheraplex
- TM o de acero inoxidable Presión de trabajo hasta PN40 Presión de trabajo hasta PN40

Pasamuros PVCU, PEHD, PPh



Características principales

- Garantiza la continuidad del sistema de tuberías de plástico
- Fácil instalación en el encofrado de hormigón durante la fase estructural
- Protección contra el desgarro y la torsión mediante pernos de anclaje
- Conexiones de brida según DIN
- Diseños especiales por encargo

Medición e instrumentación



Caudalímetro EASYFLOW

Características principales

- 8 diámetros (serie corta o serie estándar)
- Rangos de medición 1,5 l/h - 50 000 l/h
- 3 materiales posibles del cuerpo
- Lóbulos de PP o de acero inoxidable
- Amplia gama de conexiones
- Sensores opcionales de límite alto y/o bajo



Instrumentación FLOW X3 / CHEM X3

Sistemas completos de medición por inserción o inmersión

Características principales

- Indicadores y controladores
- Sensores de flujo de inserción
- Electrodo de pH, RedOx y conductividad
- Sensores de presión y nivel

Planta potabilizadora en Arabia Saudí

El proyecto

La fase IV de Jubail es una planta de producción de agua potable con una capacidad de 100.000 m³/d con tratamiento de agua de mar por ósmosis inversa.

Solución técnica

ALIAxis suministró a Acciona y PCMC diferentes tipos de válvulas manuales y automáticas de PVC-C, sobre todo para sistemas de dosificación de productos químicos como cloruro férrico, hidróxido de sodio, bisulfito de sodio y antiincrustante.

El consorcio instaló válvulas de bola manuales y eléctricas (series VKD y VKD/CE) que, gracias al sistema de bloqueo patentado DUAL BLOCK®, garantizan el ajuste de las tuercas de unión en todas las condiciones, incluso las más críticas, como las vibraciones o la dilatación térmica.

Las válvulas de retención de bola (serie SXE), las válvulas de membrana (serie VM), las tuberías y los accesorios completan el paquete de termoplásticos para esta parte clave del proceso.

Para el manejo de la salmuera del sistema de clariflocación, el consorcio decidió utilizar válvulas de mariposa industriales de PVC-C (serie FK - DN 150), que son fáciles de instalar y resistentes a la corrosión.



Yacimiento petrolífero terrestre en Italia

El proyecto

Tempa Rossa es un proyecto petrolífero en la región de Basilicata, en el sur de Italia en el que el tratamiento de aguas industriales por intercambio iónico requiere la regeneración frecuente de las resinas.

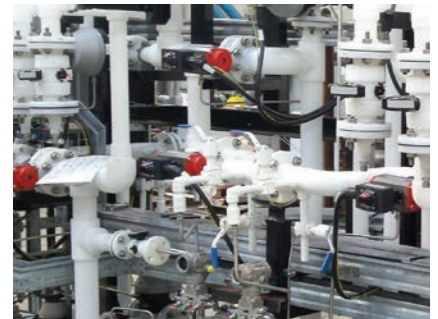
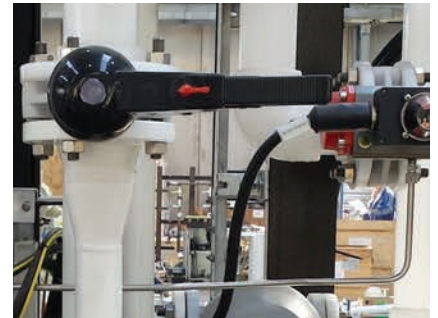
Solución técnica

Se trata de una planta de tratamiento de aguas industriales para la que Aliaxis suministró productos termoplásticos de PVDF en las plataformas de regeneración de las resinas de intercambio iónico.

En concreto, se instalaron válvulas de bola de accionamiento manual y neumático (series VKD y VKD/CP), válvulas de mariposa (series FK y FK/CP) y válvulas de membrana (series VM y VM/CP). Las plataformas también estaban equipadas con tubos y accesorios de PVDF.

Además, Aliaxis diseñó y desarrolló productos personalizados (por ejemplo, válvulas de bola y bridas especiales) para satisfacer las necesidades de los clientes.

De este modo, tanto el contratista como el usuario final han aprovechado la versatilidad de las resinas termoplásticas, pero también la facilidad de instalación y una mayor vida útil con un mantenimiento mínimo.



Nuestros servicios

Te apoyamos en las diferentes etapas de tu proyecto con servicios adaptados.



Soporte técnico

Un equipo técnico dedicado a las aplicaciones industriales te acompañará en las fases de diseño e implementación:

- Elección y validación de los materiales según las aplicaciones
- Elección de las soluciones
- Estudio de viabilidad
- Expedientes técnicos
- Organización logística
- Asesoramiento en la instalación (servicio postventa)



Herramientas de soporte para el diseño a tu disposición

- Guía de compatibilidad química
- Biblioteca 3D



Asistencia para la puesta en marcha

Para garantizar que los sistemas se instalan de acuerdo con la normativa, Aliaxis ofrece apoyo a los instaladores durante la puesta en marcha de la obra.



Aliaxis Academy

Impartimos formación sobre la instalación de sistemas de conducción de fluidos a presión para proyectos de infraestructura e industria en nuestros 2 centros formativos situados en Okondo y Alicante (España).





Jimten, S.A.U.

C/ del Yen, s/n – Pol. Las Atalayas
03114 Alicante, España
+34 965 109 044

Aliaxis Iberia, S.A.U.

P.I. Zudibiarte s/n
01409 Okondo-Álava, España
T +34 945 898 200
F +34 945 898 126



aliaxis.es

Empresa registrada según normas

