

# AZUD



Jardinería y  
Paisajismo

## Catálogo



**Soluciones para el uso  
eficiente del agua**

**2024**

V.24.1

# La Cultura del Agua

Más de 40 años innovando en el uso eficiente del agua.

En una de las regiones más áridas de Europa, AZUD nació a finales de los años 70 con una misión: transformar la escasez en oportunidad. Desde entonces, nuestra Cultura del Agua ha fusionado conocimiento e innovación, convirtiendo cada gota de agua en motor de crecimiento y sostenibilidad para diferentes sectores de actividad:

 Agricultura

 Industrial

 Humanitario

 Jardinería y Paisajismo

 Municipal

 Minería

Gracias a la innovación, al conocimiento profundo de las necesidades de cada sector y a la búsqueda incansable por la excelencia, AZUD es **líder en el desarrollo de soluciones innovadoras para el uso eficiente del agua**:





## Referente internacional de calidad y fiabilidad

La **innovación** forma parte de nuestro ADN. Con 65 patentes y una inversión del 3% de nuestra facturación anual en I+D+i, nos esforzamos día a día por crear soluciones sostenibles que marquen la diferencia.

Todos los **procesos de fabricación** y desarrollo de soluciones de AZUD cumplen con los estándares más altos de calidad, basados en la normativa ISO 9001. Combinamos tecnología avanzada, controles exhaustivos de calidad y profesionales altamente cualificados para garantizar la excelencia en nuestros productos.



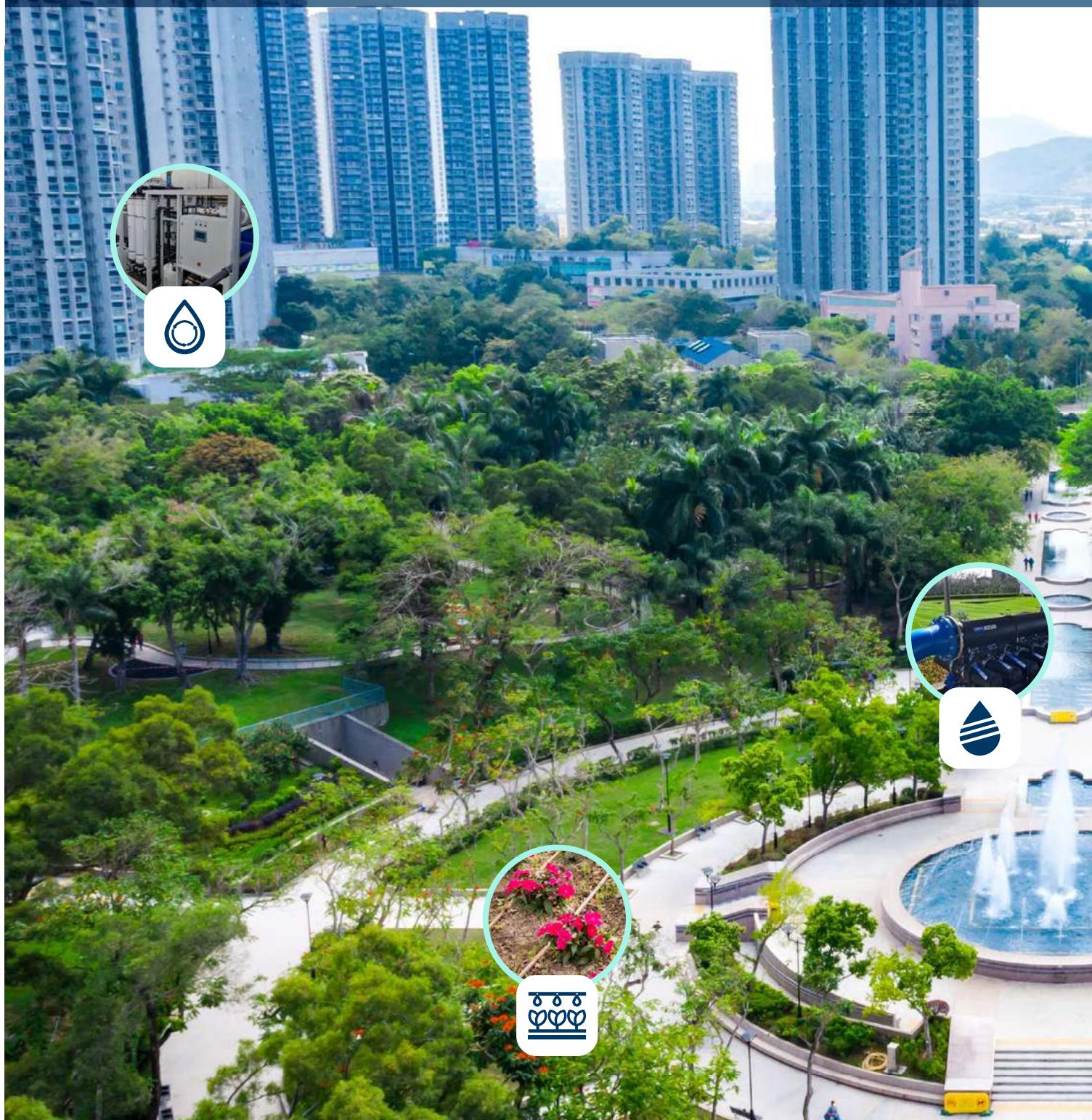
## Servicio

Contamos con un equipo de 450 empleados distribuidos por todo el mundo, que brindan una atención profesional y personalizada atendiendo a cada necesidad. Estamos presentes en más de 100 países, con **sede central en España** y filiales en México, Brasil, India, China y Singapur.

## Crecimiento sostenible

En el corazón de todo lo que hacemos existe un compromiso inquebrantable con la **sostenibilidad**. Fuimos una de las primeras empresas del sector en introducir un sistema de gestión medioambiental, certificado bajo la norma ISO 14001. Trabajamos día tras día para garantizar un uso más consciente y eficiente de nuestros recursos naturales, reafirmando nuestro propósito de convertir cada gota de agua en un vector de crecimiento y sostenibilidad.

# Soluciones integrales para jardinería y paisajismo





Riego por goteo superficial



Filtración



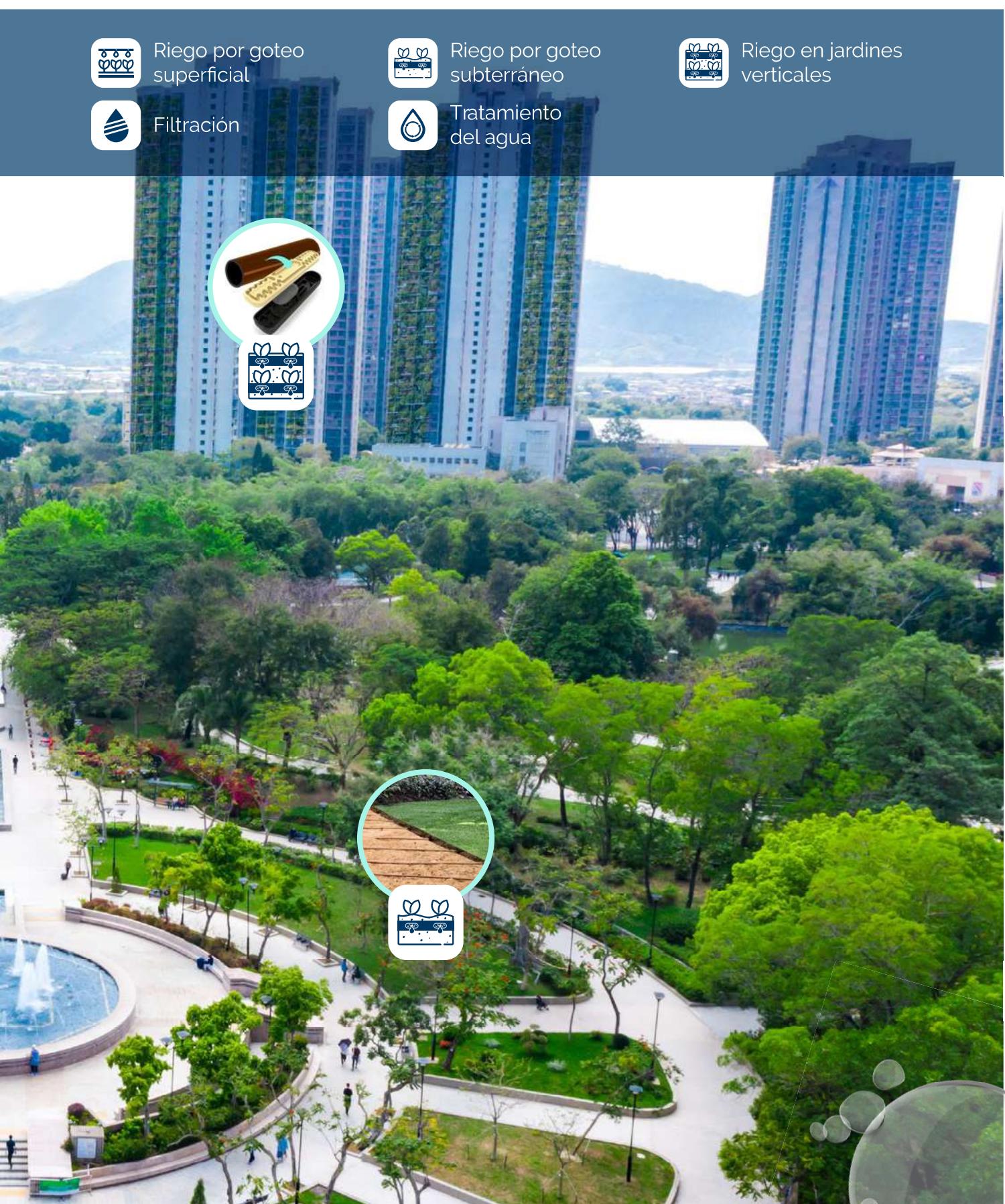
Riego por goteo subterráneo



Tratamiento del agua



Riego en jardines verticales





## Tuberías de riego

# AZUD PREMIER



- + Tubería de riego de espesor alto con gotero plano integrado autocompensante (PC), antisucción (PC AS) y/o antidrenante (CNL/HCNL), para el aporte preciso y eficiente de agua y nutrientes en jardinería y paisajismo.
- 💡 Diseñado con amplias secciones de paso para instalaciones de riego con aguas de mala calidad y/o riego mediante el uso de aguas regeneradas.
- 🕒 Solución ideal para asegurar la uniformidad del riego en terrenos irregulares, con modelos específicos para riego por goteo subterráneo (RGS) y riego en jardines verticales.

### Prestaciones:

- ✓ **Antiobturación** - Laberinto autolimpiante patentado DS TECHNOLOGY
- ✓ **Fiabilidad** - Filtración tridimensional HEX
- ✓ **Uniformidad** - Membrana autocompensante de silicona inyectada SILITEC
- ✓ **Eficiencia** - Cámara de autocompensación ELIPSIS
- ✓ **Antiraíces** - Sistema de protección PIR
- ✓ **Durabilidad** - Resistencia a impactos y animales. Protección UV

Tubería	RD	
Modelos	16	
Espesor (mm) (mil)	1,1 43	1,2 47
Distancia entre goteros (m)	0,3 • 0,33 • 0,35 • 0,5	
Colores		



### LÍNEA VIOLETA

Específico para uso con aguas regeneradas



**DS Technology**  
Eficacia antiobturante



100 m  
Jardinería



400 m  
Paisajismo

Gotero	QR	Características						Ideal para
		AUTOLIMPIANTE	AUTOCOMPENSANTE	ANTIOBTURACIÓN	ANTIRÁICES	ANTISUCCIÓN	ANTIDRENANTE	
AZUD PREMIER PC 1L • 1.6L • 2L • 2.3L • 3L • 3.5L		✓	✓	✓	✓			
AZUD PREMIER PC AS 1L • 1.6L • 2L • 2.3L • 3L • 3.5L		✓	✓	✓	✓	✓		
AZUD PREMIER CNL 1L • 1.6L • 2.4L • 3.6L		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
AZUD PREMIER HCNL 2L • 3L • 4.5L		✓	✓	✓	✓	✓	✓	



Riego  
por goteo

## Tuberías de riego



**DS Technology**  
Eficacia antiobturante

# AZUD GENIUN

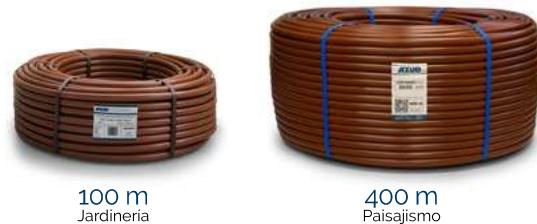


- + Tubería de riego de espesor alto (HD) con gotero plano integrado autocompensante (PC) y/o antisucción (PC ASP), para el aporte preciso y eficiente de agua y nutrientes en jardinería y paisajismo.
- ✓ Solución ideal para asegurar la uniformidad del riego en terrenos irregulares, con modelos específicos para el riego por goteo subterráneo (RGS).

### Prestaciones:

- ✓ **Antiobturación** - Laberinto autolimpiante patentado DS TECHNOLOGY
- ✓ **Fiabilidad** - Filtración tridimensional HEX
- ✓ **Uniformidad** - Membrana autocompensante de silicona inyectada SILITEC
- ✓ **Antiraíces** - Sistema de protección ARS
- ✓ **Durabilidad** - Resistencia a impactos y animales. Protección UV

Tubería	RD HD	
Modelos	16	
Espesor (mm) (mil)	1,1 43	1,2 47
Distancia entre goteros (m)	0,3 • 0,33 • 0,35 • 0,5	
Colores		



Gotero	Características					Ideal para
	AUTOLIMPIANTE	AUTOCOMPENSANTE	ANTIOMBURACIÓN	ANTIRÁICES	ANTISUCIÓN	
AZUD GENIUN PC 1L • 1.6L • 2L • 3.8L	✓	✓	✓	✓		RIEGO EN TERRENOS IRREGULARES
AZUD GENIUN PC ASP 1L • 1.6L • 2L • 3.8L	✓	✓	✓	✓	✓	RIEGO POR GOTEO SUBTERRÁNEO

## Tuberías de riego



### Tubería con gotero autocompensante

- + Tubería de riego de espesor alto con gotero cilíndrico integrado autocompensante (PC) para el aporte preciso y eficiente de agua y nutrientes en áreas verdes y jardines.
- 💡 Solución ideal para asegurar la uniformidad del riego en terrenos irregulares.

#### Prestaciones:

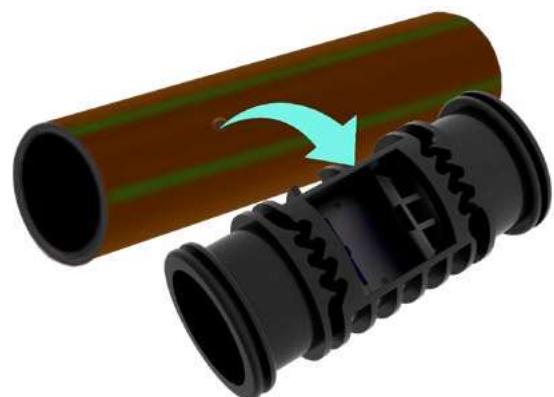
- ✓ **Fiabilidad** - Gran superficie de filtración
- ✓ **Uniformidad** - Membrana autocompensante de silicona
- ✓ **Durabilidad** - Resistencia a impactos y animales. Protección UV



50 m • 100 m • 200 m

Tubería	
Modelos	16
Espesor (mm) (mil)	1,2 47
Distancia entre goteros (m)	0,3 • 0,33 • 0,35 • 0,5
Colores	

Estándar de fabricación AZUD según norma ISO 9261



Gotero	Características
AZUD PC SYSTEM 2L	 <b>AUTOCOMPENSANTE</b>

### Tubería con gotero turbulento

- + Tubería de riego de espesor alto con gotero cilíndrico integrado turbulento para el aporte preciso y eficiente de agua y nutrientes en áreas verdes y jardines.

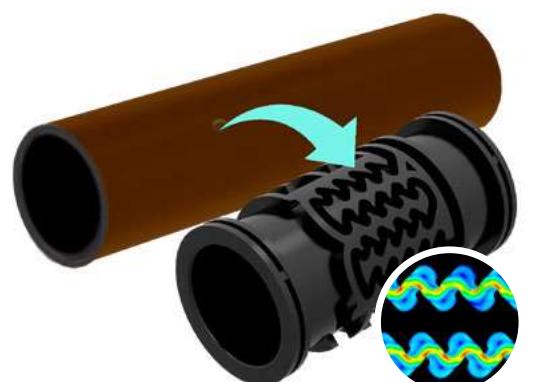
#### Prestaciones:

- ✓ **Antiobturación** - Laberinto autolimpiante patentado DS TECHNOLOGY
- ✓ **Fiabilidad** - Gran superficie de filtración
- ✓ **Durabilidad** - Resistencia a impactos y animales. Protección UV



50 m • 100 m • 200 m

Tubería	
Modelos	16
Espesor (mm) (mil)	1,2 47
Distancia entre goteros (m)	0,3 • 0,33 • 0,35 • 0,5
Colores	



**DS Technology**  
Eficacia antiobturante

Gotero	Características
AZUD DRIP 2L	 <b>AUTOLIMPIANTE</b>

Estándar de fabricación AZUD según norma ISO 9261



## Tuberías de riego

## Tubería

- + Tubería de riego de espesor alto para inserción de gotero pinchado o para conducción de agua.

### Prestaciones:

- ✓ **Estanqueidad** - Asegura la perfecta conexión de la tubería con goteros pinchados y accesorios
- ✓ **Seguridad** - Garantía frente a la desconexión por presión, tracción o temperatura
- ✓ **Durabilidad** - Resistencia a impactos y animales. Protección UV



Tubería	
Modelos	16
Espesor (mm) (mil)	1,2 47
Colores	● ●

50m - 100 m - 200 m  
Jardinería400 m  
Paisajismo

## Microtubo

- + Microtubo para riego con gotero pinchado o para comando hidráulico.

### Prestaciones:

- ✓ **Seguridad** - Garantía frente a la desconexión por presión, tracción o temperatura
- ✓ **Estanqueidad** - Asegura la perfecta conexión del microtubo con goteros pinchados y piquetas
- ✓ **Rapidez** - Fácil manipulación y conexionado
- ✓ **Durabilidad** - Resistencia a impactos y animales. Protección UV



Microtubo	FLEX		PE	
Modelos	6x4	5x3,3	8x6	8x5,6
Formato de bobina (m)	50 m	800 m Cortado: 0,4 - 0,6 m	800 m	800 m
Colores	● ●	●	●	●
Uso	Goteros	Gotero AZUD NAVIA	Mando hidráulico	Mando hidráulico

## Goteros pinchados

# AZUD NAVIA

- + Gotero pinchado autocompensante (PC) y/o antidrenante (ND/HND), para el aporte preciso y eficiente de agua y nutrientes en jardinería y paisajismo.
- 💡 Permite la inserción del gotero a distancias variables en función de las necesidades específicas de la instalación. Diseñado para la instalación en montajes con piqueta y microtubo.
- 📝 Solución ideal para asegurar la uniformidad del riego en terrenos irregulares, con modelos específicos para el riego en jardines verticales.

### Prestaciones:

- ✓ **Antiobturación** - Laberinto autolimpiante
- ✓ **Fiabilidad** - Gran superficie de filtración
- ✓ **Uniformidad** - Membrana autocompensante de silicona
- ✓ **Durabilidad** - Resistencia a impactos. Protección UV

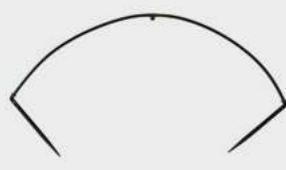


Gotero	Características				Ideal para
	AUTOLIMPIANTE	AUTOCOMPENSANTE	ANTIOBTURACIÓN	ANTIDRENANTE	
AZUD NAVIA PC	PC 2.2L PC 4L PC 8L PC 12L PC 25L	✓	✓	✓	 RIEGO EN TERRENOS IRREGULARES
AZUD NAVIA ND/HND	ND 1.1L ND 2.2L HND 3L ND 4L ND 7.8L	✓	✓	✓	 RIEGO EN JARDINES VERTICALES

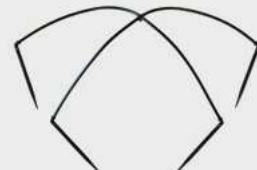
### Montajes



MONTAJE SIMPLE  
AZUD NAVIA



MONTAJE AZUD NAVIA  
DOS SALIDAS



MONTAJE AZUD NAVIA  
CUATRO SALIDAS



MONTAJE AZUD NAVIA  
PIQUETA + MICROTUBO



Download on the  
App Store

GET IT ON  
Google play



## Accesorios para tuberías de riego

# AZUD FIT PLUS



Prueba de  
seguridad a tracción

- + Accesorios de conexión para tuberías de riego.

## Prestaciones:

- ✓ **Seguridad** - Gran capacidad de fijación evitando su desconexión
- ✓ **Estanqueidad** - Perfecta conexión para evitar pérdidas de agua
- ✓ **Facilidad** - Diseñado para la fácil y rápida inserción del accesorio
- ✓ **Ahorro** - Mayor rapidez de instalación
- ✓ **Robustez** - Resistente a condiciones de trabajo extremas
- ✓ **Durabilidad** - Resistente a productos químicos. Protección UV

Accesorios	Tubería de riego de espesor alto	
	Accesos de seguridad tipo espita	
Formato	AZUD FIT PLUS	AZUD GreenTec
	Paisajismo	Jardinería
MÁS SEGURIDAD		
<b>Material:</b> Acetal <b>Modelos:</b> Ø16		

## Complementos para sistemas de riego

### Válvulas hidráulicas

- + Válvulas que permiten gestionar la práctica de riego a través de su apertura y cierre, o regular las condiciones de operación aguas arriba o aguas abajo de la válvula. Modelos fabricados en metal (HR) y polímeros (HTV) de alta calidad.

#### Prestaciones:

- ✓ **Fiabilidad** – Regulación rápida, precisa y estable
- ✓ **Eficiencia** – Funcionamiento garantizado a baja presión y pérdida de carga (kv)
- ✓ **Durabilidad** – Máxima resistencia a la corrosión
- ✓ **Versatilidad** – Gran amplitud de gama para adaptarse a las distintas necesidades de las instalaciones de riego



Válvulas	HR	HTV
	 	 
Material	Fundición dúctil con recubrimiento epoxi-poliéster anticorrosión. PN10	Poliamida reforzada con fibra de vidrio. PN10
Diámetro de conexión	$\varnothing 1''$ – $\varnothing 3''$ (rosca) $\varnothing 3''$ – $\varnothing 12''$ (brida)	$\varnothing 1 \frac{1}{2}''$ – $\varnothing 3''$ (rosca) -

Automatización	Sostenedoras	Reducadoras	Electroválvulas	Kit válvula sostenedora especial equipos de filtrado
Función	Regulación de la presión aguas arriba de la válvula	Regulación de la presión aguas abajo de la válvula	Apertura y cierre	Garantiza la presión necesaria durante el proceso de autolimpieza



## Complementos para sistemas de riego

### Ventosas

- + Válvulas de aire que permiten extraer/introducir aire durante el llenado/vaciado de una tubería (doble efecto - cinética) y purgar el aire acumulado en tuberías presurizadas (triple efecto - automática).
- 💡 Diseñado para evitar los problemas asociados a la presencia de aire en tuberías (errores de lectura en caudalímetros, cavitación en válvulas, aumento de la pérdida de carga o roturas por sobrepresión en tuberías).
- 🕒 Solución ideal para evitar condiciones de presión negativa en la tubería que originen colapsos/aplastamientos y succión de partículas que provoquen obturación de goteros.

#### Prestaciones:

- ✓ **Protección** – Incorpora una rejilla en la vía de expulsión/admisión de aire para prevenir la entrada de partículas al interior
- ✓ **Fiabilidad** – Garantía de estanqueidad incluso con muy bajas presiones
- ✓ **Seguridad** – Evita el cierre prematuro sin perturbar la admisión o la descarga de aire
- ✓ **Robustez** – Resistencia a la corrosión y durabilidad. Fácil mantenimiento



BAJA HUELLA DE CARBONO (LCF)

Ventosa	DOBLE EFECTO - CINÉTICA			TRIPLE EFECTO - AUTOMÁTICA		
Modelo	3/4" - 1"	2" LCF	2"	3/4" - 1"	2" LCF	2"

### Contadores



- + Contadores tipo Woltman para la medición y registro del volumen y caudal de agua. Dispuyen de homologación Europea MID para uso en agua potable y certificado MEÑE para usos industriales o de riego.

- 💡 Permite detectar variaciones de caudal producidas por averías o fugas en la instalación u obstrucción en los goteros.

#### Prestaciones:

- ✓ **Fiabilidad** – Medición precisa del volumen y caudal de agua
- ✓ **Durabilidad** – Máxima resistencia a la corrosión
- ✓ **Versatilidad** – Gran amplitud de gama. Modelos con y sin emisor de pulsos

Contador	HRV-W
Material	Fundición dúctil con recubrimiento epoxi-políester anticorrosión. PN16
Diámetro de conexión	Ø2" - Ø12" (brida)
Emisor de pulsos	0,1 m³ - 1 m³



## Equipos de filtración de discos autolimpiantes

AZUD HELIX AUTOMATIC



- + Equipos de filtración de discos autolimpiantes para la eliminación de partículas inorgánicas y orgánicas en suspensión, con suministro ininterrumpido de agua filtrada gracias al contralavado secuencial de cada elemento filtrante. Fabricados con polímeros de alta calidad que proporcionan resistencia a la corrosión y durabilidad.
- 💡 Diseñado para la filtración de aguas de mala calidad y/o con aguas regeneradas.



400 micron   200 micron   130 micron   100 micron

## Prestaciones:

- ✓ **Protección** - Doble efecto de filtración en superficie y profundidad gracias a los discos AZUD 3D
- ✓ **Eficiencia** - Mínima frecuencia de activación de la autolimpieza gracias al sistema AZUD HELIX patentado
- ✓ **Ahorro** - Autolimpieza DLP TECHNOLOGY con mínimo consumo de agua y baja presión de operación
- ✓ **Fiabilidad** - Equipo plug&play robusto. Mínimo mantenimiento
- ✓ **Autónomo** - Controlador AZUD FBC para una operación segura y autónoma
- ✓ **Confianza** - 5 años de garantía certificada

5 YEARS WARRANTY

## Materiales constructivos:

Filtros	
Cuerpo-tapa	Poliamida reforzada
Abrazadera	Acero inoxidable 304
Discos MG/WS	Polipropileno / Polietileno de alta densidad
Estructura soporte	Polipropileno reforzado
Muelle	Acero inoxidable 302
Depósito AA	Acero inoxidable 304

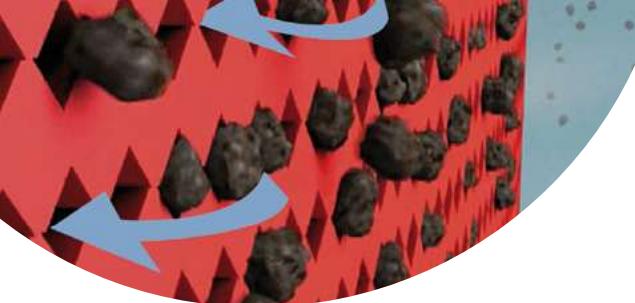
Válvulas	
Cuerpo	Poliamida reforzada
Eje-asiento-muelle	Acero inoxidable

Colectores	
Cuerpo	Polietileno de alta densidad PE-100
Conexión brida	Aluminio
Conexión ranurada	Polietileno de alta densidad PE-100



## The Original





## Equipos de filtración de discos autolimpiantes

### AZUD HELIX AUTOMATIC 200/300 DLP

Modelo	Nº filtros	Superficie filtrante (cm <sup>2</sup> )	Q máx. 130 micron m <sup>3</sup> /h (gpm)	Colector E/S*
201	1 x Ø2"	1.620	24 (106)	Ø2"
202	2 x Ø2"	3.240	48 (211)	Ø3"
203	3 x Ø2"	4.860	72 (317)	Ø4"
204	4 x Ø2"	6.480	96 (423)	Ø6"
205	5 x Ø2"	8.100	120 (528)	Ø6"
206	6 x Ø2"	9.720	144 (634)	Ø6"
207	7 x Ø2"	11.340	160 (704)	Ø6"
208	8 x Ø2"	12.960	192 (845)	Ø8"
302	2 x Ø3"	3.240	64 (281)	Ø4"
303	3 x Ø3"	4.860	72 (317)	Ø4"
304	4 x Ø3"	6.480	128 (564)	Ø6"
305	5 x Ø3"	8.100	144 (634)	Ø6"
306	6 x Ø3"	9.720	144 (634) 192 (845)	Ø6" Ø8"
307	7 x Ø3"	11.340	220 (968)	Ø8"
308	8 x Ø3"	12.960	220 (968)	Ø8"



### AZUD HELIX AUTOMATIC 4DCL DLP

Modelo	Nº filtros	Superficie filtrante (cm <sup>2</sup> )	Q máx. 130 micron m <sup>3</sup> /h (gpm)	Colector E/S*
4DCL3	3 x Ø4"	9.720	156 (687)	Ø6"
4DCL4	4 x Ø4"	12.960	208 (916)	Ø8"
4DCL5	5 x Ø4"	16.200	240 (1.057)	Ø8"
4DCL6	6 x Ø4"	19.440	312 (1.374)	Ø10"
4DCL7	7 x Ø4"	22.680	364 (1.603)	Ø10"
4DCL8	8 x Ø4"	25.920	380 (1.673)	Ø10"
4DCL9	9 x Ø4"	29.160	468 (2.060)	Ø12"
4DCL10	10 x Ø4"	32.400	520 (2.289)	Ø12"
4DCL11	11 x Ø4"	35.640	572 (2.518)	Ø12"
4DCL12	12 x Ø4"	38.880	624 (2.747)	Ø12"



### AZUD HELIX AUTOMATIC FT200 AA

NEW

Modelo	Nº filtros	Superficie filtrante (cm <sup>2</sup> )	Q máx. 130 micron m <sup>3</sup> /h (gpm)	Colector E/S*
FT201 AA	1 x Ø2"	1.620	21 (92)	Ø2"
FT202 AA	2 x Ø2"	3.240	42 (185)	Ø3"
FT203 AA	3 x Ø2"	4.860	63 (277)	Ø4"
FT204 AA	4 x Ø2"	6.480	84 (370)	Ø6"
FT205 AA	5 x Ø2"	8.100	105 (462)	Ø6"
FT206 AA	6 x Ø2"	9.720	126 (555)	Ø6"
FT207 AA	7 x Ø2"	11.340	147 (647)	Ø6"
FT208 AA	8 x Ø2"	12.960	168 (740)	Ø8"
FT209 AA	9 x Ø2"	14.580	189 (832)	Ø8"
FT210 AA	8 x Ø2"	16.200	210 (925)	Ø8"

#### LÍDER EN AHORRO DE AGUA

Autolimpieza asistida por aire de extraordinaria eficiencia.  
Diseñado para aguas de riego de mala calidad



\*Conexiones disponibles en brida DIN 2576, ANSI B16.5 CLASS 150 y ranurada PN10



## Equipos de filtración de discos autolimpiantes

# AZUD FBC

- + Unidad de control que permite la gestión del proceso de autolimpieza de los equipos AZUD HELIX AUTOMATIC, garantizando una filtración segura y autónoma.

### Prestaciones:

- ✓ **Autónomo** – Incorpora todos los elementos necesarios para gestionar la maniobra de autolimpieza
- ✓ **Sencillez** – Programación y operación intuitiva y fácil
- ✓ **Versatilidad** – Modelos adaptados para diferentes instalaciones
- ✓ **Seguridad** – Protección garantizada durante la operación



	AZUD FBC 109T	AZUD FBC 209T	AZUD FBC 103	AZUD FBC 112	AZUD FBC 101 AA	AZUD FBC 110 AA
Unidad de control						
Nº estaciones filtrado	1 - 9	1 - 9	1 - 3	4 - 12	1	2 - 10
Tensión de alimentación	220 / 110 V AC (50/60 Hz)	12 V DC Pilas 4 x 1,5 V Type D	220 / 110 V AC (50/60 Hz)	220 / 110 V AC (50/60 Hz)	220 / 110 V AC (50/60 Hz)	220 / 110 V AC (50/60 Hz)
Tensión de maniobra	Válvulas solenoides 24 V AC	Válvulas solenoides 12 V DC LATCH	Válvulas solenoides 24 V AC	Válvulas solenoides 24 V AC	Válvulas solenoides 24 V AC	Válvulas solenoides 24 V AC
Solenoides	3 vías NC. Comando hidráulico	3 vías NC. Comando hidráulico	3 vías NC. Comando hidráulico	3 vías NC. Comando hidráulico	4/2 vías. Comando neumático	4/2 vías. Comando neumático
Activación de autolimpieza	Por tiempo, diferencial de presión, manual y/o señal eléctrica externa (excepto modelos 109T/209T)					
Salida extra	Incluida para comando de válvula sostenedora especial equipos de filtrado					
Idiomas	Ingles	Ingles	Ingles/Español o Francés/Alemán	Ingles/Español o Francés/Alemán	Ingles/Español o Francés/Alemán	Ingles/Español o Francés/Alemán

NEW

# AZUD

## EXPERTOS EN FILTRACIÓN

Accede a nuevas oportunidades de negocio de la mano del fabricante de referencia



### CALIDAD

#### The Original



### CONFIANZA

#### 5 YEARS WARRANTY

Valida la ampliación de garantía escaneando el QR del colector.

#### 10 YEARS WARRANTY

Escanea el QR que llevan todos los filtros en la etiqueta para conseguir la extensión gratuita de la garantía.



### INNOVACIÓN



### APP AZUD REPUESTOS

Descubre por qué esta aplicación ha llegado para hacerte la vida más fácil



Download on the  
App Store

GET IT ON  
Google play





## Equipos de filtración de malla autolimpiantes



**AZUD LUXON**



- + Equipos de filtración de malla autolimpiantes para la eliminación de partículas inorgánicas en suspensión, garantizando el suministro ininterrumpido de agua filtrada gracias a la limpieza de la malla filtrante mediante escáner y boquillas de succión. Fabricados con acero de alta calidad que aportan resistencia mecánica y durabilidad.
- 💡 Diseñado para instalaciones que requieren gran capacidad de filtración con el mínimo espacio ocupado.

### Prestaciones:

- ✓ **Eficiencia** – Autolimpieza efectiva con el mínimo consumo de agua y energía gracias al sistema de limpieza
- ✓ **Robustez** – Múltiples innovaciones para facilitar la operación a lo largo del tiempo y el mantenimiento
- ✓ **Autónomo** – Controlador AZUD FBC para una operación segura y autónoma
- ✓ **Versatilidad** – Amplitud de gama para cualquier tipo de instalación

### Materiales constructivos:

Cuerpo	Acero al carbono con recubrimiento interior y exterior epoxy-poliester. PN10
Malla	Acero inoxidable 316L
Soporte de malla	Polipropileno inyectado
	Acero inoxidable 304
Escáner	Acero inoxidable 304 (excepto modelo LCA: PVC)
Boquillas de succión	PVC
Válvula de drenaje	Poliamida reforzada
Turbina	Polipropileno reforzado
Pistón	Polietileno de alta densidad (modelo LCA) Acero al carbono (modelo MFH)



### AZUD LUXON MFH

Cuerpo con eje horizontal y activación de la limpieza por comando hidráulico con turbina y pistón



1000, 500, 300, 200,  
125, 100, 80 micron

Modelo	2400	4800		7200		9600		12000	
Superficie filtrante (cm <sup>2</sup> )	2.400	4.800		7.200		9.600		12.000	
Q máx. 125 micron m <sup>3</sup> /h (gpm)	90 (396)	90 (396)	170 (748)	170 (748)	300 (1.321)	300 (1.321)	451 (1.986)	500 (2.201)	564 (2.483)
Conexión brida E/S*	Ø4"	Ø4"	Ø6"	Ø6"	Ø8"	Ø8"	Ø10"	Ø10"	Ø12"



### AZUD LUXON LCA

Cuerpo con eje vertical y activación de la limpieza por comando hidráulico con turbina y pistón



1000, 500, 300, 200,  
125, 100, 80 micron

Modelo	1650	2400	4800
Superficie filtrante (cm <sup>2</sup> )	1.600	2.400	4.800
Q máx. 125 micron m <sup>3</sup> /h (gpm)	30 (132)	50 (220)	90 (396)
Conexión brida E/S*	Ø2"	Ø3"	Ø4"



### AZUD LUXON LDB

Cuerpo con eje vertical y activación de la limpieza por comando eléctrico con motor



1000, 500, 300, 200,  
125, 100, 80 micron



1000, 500, 300, 200,  
125, 100, 80 micron

Modelo	1650	2400	4800	7400	9800	12300	16500	21300
Superficie filtrante (cm <sup>2</sup> )	1.600	1.600	2.400	4.800	7.350	9.800	12.250	16.500
Q máx. 125 micron m <sup>3</sup> /h (gpm)	30 (132)	50 (220)	90 (396)	170 (748)	300 (1.321)	300 (1.321)	500 (2.201)	700 (3.082)
Conexión brida E/S*	Ø2"	Ø3"	Ø4"	Ø6"	Ø8"	Ø8"	Ø10"	Ø12" Ø14" Ø14" Ø16"



### AZUD LUXON MFE

Cuerpo con eje horizontal y activación de la limpieza por comando eléctrico con motor



1000, 500, 300, 200,  
125, 100, 80 micron

Modelo	2400	4800	7200	9600	12000
Superficie filtrante (cm <sup>2</sup> )	2.400	4.800	7.200	9.600	12.000
Q máx. 125 micron m <sup>3</sup> /h (gpm)	90 (396)	90 (396)	170 (748)	170 (748)	300 (1.321)
Conexión brida E/S*	Ø4"	Ø4"	Ø6"	Ø6"	Ø8"

\*Disponible conexión brida DIN 2576 y ANSI B16.5 CLASS 150

Unidad de control incluida disponible en 12 V DC, 110-220 V AC y 380 V AC



## Filtración de limpieza manual

- + Filtros de discos y malla de limpieza manual o semiautomática, para garantizar una protección eficaz de la instalación de riego frente a obturaciones.
- 💡 Diseñado para optimizar los costes de inversión en instalaciones de riego.

### Prestaciones:

- ✓ **Fiabilidad** – Eliminación de partículas garantizada y eficiente a lo largo del tiempo
- ✓ **Robustez** – Fabricados con polímeros de alta calidad que proporcionan resistencia a la corrosión y durabilidad
- ✓ **Sencillez** – Sin necesidad de herramientas en el mantenimiento
- ✓ **Versatilidad** – Amplia gama con tecnología discos AZUD 3D o malla



### AZUD modular 100

Modelo	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2" SUPER	2"
Caudal m <sup>3</sup> /h (gpm)	5 (22)	6 (26)	10 (44)	14 (62)	20 (88)	25 (110)

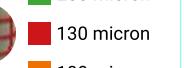
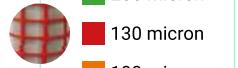
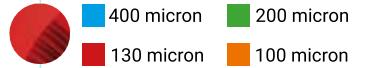
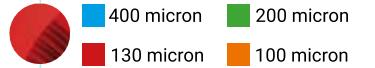
PN8



### AZUD AGL

Modelo	2"	2" SUPER	3" COMPACT	3"
Caudal m <sup>3</sup> /h (gpm)	30 (132)	30 (132)	50 (220)	50 (220)

PN8





Modelo	2"	2" SUPER	3"	4"	4" SUPER
Caudal m³/h (gpm)	30 (132)	30 (132)	50 (220)	70 (308)	100 (440)

PN10



**10 YEARS WARRANTY**

✓ Confianza  
10 años de garantía certificada



Ahora también disponible  
con abrazadera de  
poliamida reforzada

✓ Innovador

Mínima frecuencia de limpieza gracias al separador  
centrífugo patentado AZUD HELIX.



Modelo	2"	2" SUPER	3"
Caudal m³/h (gpm)	30 (132)	30 (132)	50 (220)

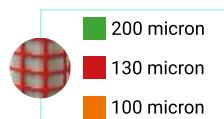
PN10

Limpieza semiautomática  
con escáner y boquillas



Modelo	2"	2" SUPER	3"	4"	4" SUPER
Caudal m³/h (gpm)	30 (132)	30 (132)	50 (220)	70 (308)	100 (440)

PN10





# AZUD WATERTECH

## Reutilización de aguas grises AZUD GW

- + Planta compacta de reutilización de aguas grises de duchas, bañeras y lavabos para su uso en riego de zonas verdes.
- 💡 Diseñada con tecnologías de membranas para garantizar la calidad del agua, sin olores, sin generación de fangos y sin ruidos molestos.
- 🕒 Solución ideal para hoteles, áreas residenciales, centros públicos y centros comerciales.

### Prestaciones:

- ✓ **Sostenible** - Diseño y selección de tecnologías para minimizar la huella hídrica y energética de nuestra solución.
- ✓ **Competitiva** - Sin obra civil ni excavaciones, diseñada para su instalación en superficie evitando incertidumbres y complejos trabajos en sitio.
- ✓ **Plug&play** - Completamente ensamblada y probada en fábrica para su inmediata instalación y puesta en marcha.
- ✓ **Autónoma** - Controlador AZUD con control remoto para garantizar una operación segura y autónoma de la planta.
- ✓ **Versátil** - Transportable para su fácil reubicación, incluso en lugares de difícil acceso. Fácil adaptación de la capacidad de tratamiento de agua según necesidades de demanda.
- ✓ **Duradera** - Equipos y componentes de primeras marcas ensamblados con los más altos estándares de calidad.



TURBIDEZ: < 200 NTU / TSS < 400 mg/l

Modelo	Tecnologías principales	Producción m <sup>3</sup> /h (gpm)
GW	DU1	1 (4,4)
	DU2,5	2,5 (11)
	DU5	5 (22)
	DU10	10 (44)

Filtración discos AZUD +  
Membranas de UF

# Casos de éxito

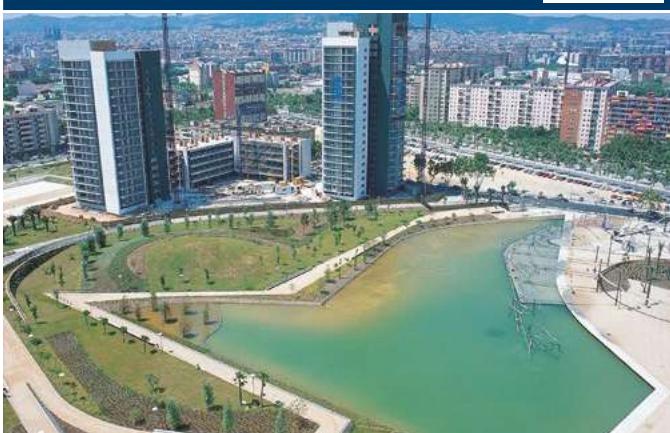
Zonas verdes del estadio Metropolitano de Madrid



Riego por goteo subterráneo y gestión digital en paisajismo



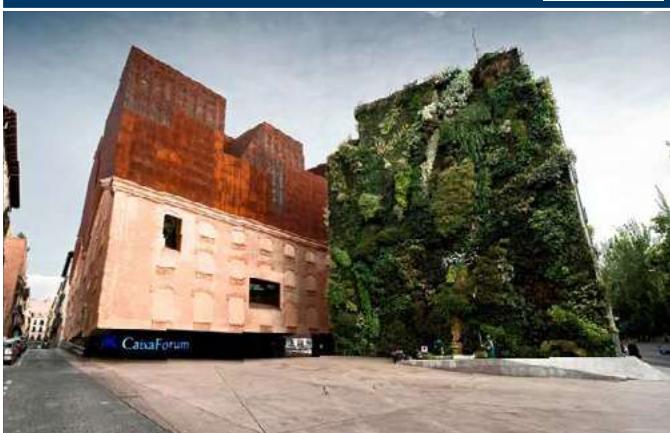
Riego por goteo y filtración en el parque Diagonal Mar de Barcelona



Paisajismo circular en Singapur: convirtiendo en jardines las cubiertas de los aparcamientos



Riego en el jardín vertical Caixaforum de Madrid



Reutilización de aguas grises para zonas verdes de hoteles



**AZUD**  
La Cultura del Agua

[azud.com](http://azud.com)