

SED CELL

+

BIO CELL

+

FIL CELL

Selecciona el nº de módulos necesarios de cada etapa hasta completar la capacidad requerida

MÓDULOS

AGUA DE POZO (Arsénico/Flúor/Hierro/Manganeso)

BIO CELL + FIL CELL

MÓDULO	REFERENCIA	Q (m3/d)	LARGO (m)	SUPERFICIE (m ²)	QUÍMICOS	TECNOLOGÍA	RENDIMIENTO (As/Fe/Mn)
BIO	DM-BD3	500	3	7	-	UFBAF	Entrada: ≤35/800/200 ug/l Salida: ≤10/200/50 ug/l
	DM-BD6	1000	6	15	-	UFBAF	
	DM-BD12	2000	12	30	-	UFBAF	
FIL	DM-F3	500	3	7	-	UFBAF	
	DM-F6	1000	6	15	-	UFBAF	
	DM-F12	2000	12	30	-	UFBAF	

AGUA DE POZO (Nitratos)

MÓDULO	REFERENCIA	Q (m3/d)	LARGO (m)	SUPERFICIE (m ²)	QUÍMICOS	TECNOLOGÍA	RENDIMIENTO (NO3)
BIO	DN-BN3	125	3	7	ACETICO	UFBAF	Entrada: ≤90 mg/l Salida: ≤50 mg/l
	DN-BN6	250	6	15	ACETICO	UFBAF	
	DN-BN12	500	12	30	ACETICO	UFBAF	
FIL	DN-F3	500	3	7	-	UFBAF	
	DN-F6	1000	6	15	-	UFBAF	
	DN-F12	2000	12	30	-	UFBAF	

AGUA RESIDUAL - REGENERACIÓN

SED CELL + BIO CELL + FIL CELL

MÓDULO	REFERENCIA	Q (m3/d)	LARGO (m)	SUPERFICIE (m ²)	QUÍMICOS	TECNOLOGÍA	RENDIMIENTO (DQO/DBO/SS)	
SED	STP-S3	50	3	7	-	LAMELAR	Entrada: ≤600/300/450 mg/l Salida: ≤450/250/150 mg/l	
	STP-S6	100	6	15	-	LAMELAR		
	STP-S12	200	12	30	-	LAMELAR		
BIO	STP-BS3	25	3	7	-	MBBR		Entrada: ≤450/250/150 mg/l Salida: ≤125/25/35 mg/l
	STP-BS6	50	6	15	-	MBBR		
	STP-BS12	100	12	30	-	MBBR		
FIL	STP-F3	200	3	7	-	UFBAF	Entrada: ≤125/25/35 mg/l Salida: ≤60/10/10 mg/l	
	STP-F6	400	6	15	-	UFBAF		
	STP-F12	800	12	30	-	UFBAF		

TODO EN UNO Total portabilidad (plug and use)

AGUA DE POZO (Arsénico/Flúor/Hierro/Manganeso)

BIO CELL + FIL CELL

MÓDULO	REFERENCIA	Q (m3/d)	LARGO (m)	SUPERFICIE (m ²)	QUÍMICOS	TECNOLOGÍA	RENDIMIENTO (As/Fe/Mn)
BIO+FIL	DM-CD3	200	3	7	-	UFBAF	Entrada: ≤35/800/200 ug/l Salida: ≤10/200/50 ug/l
	DM-CD6	400	6	15	-	UFBAF	
	DM-CD12	800	12	30	-	UFBAF	

AGUA DE POZO (Nitratos)

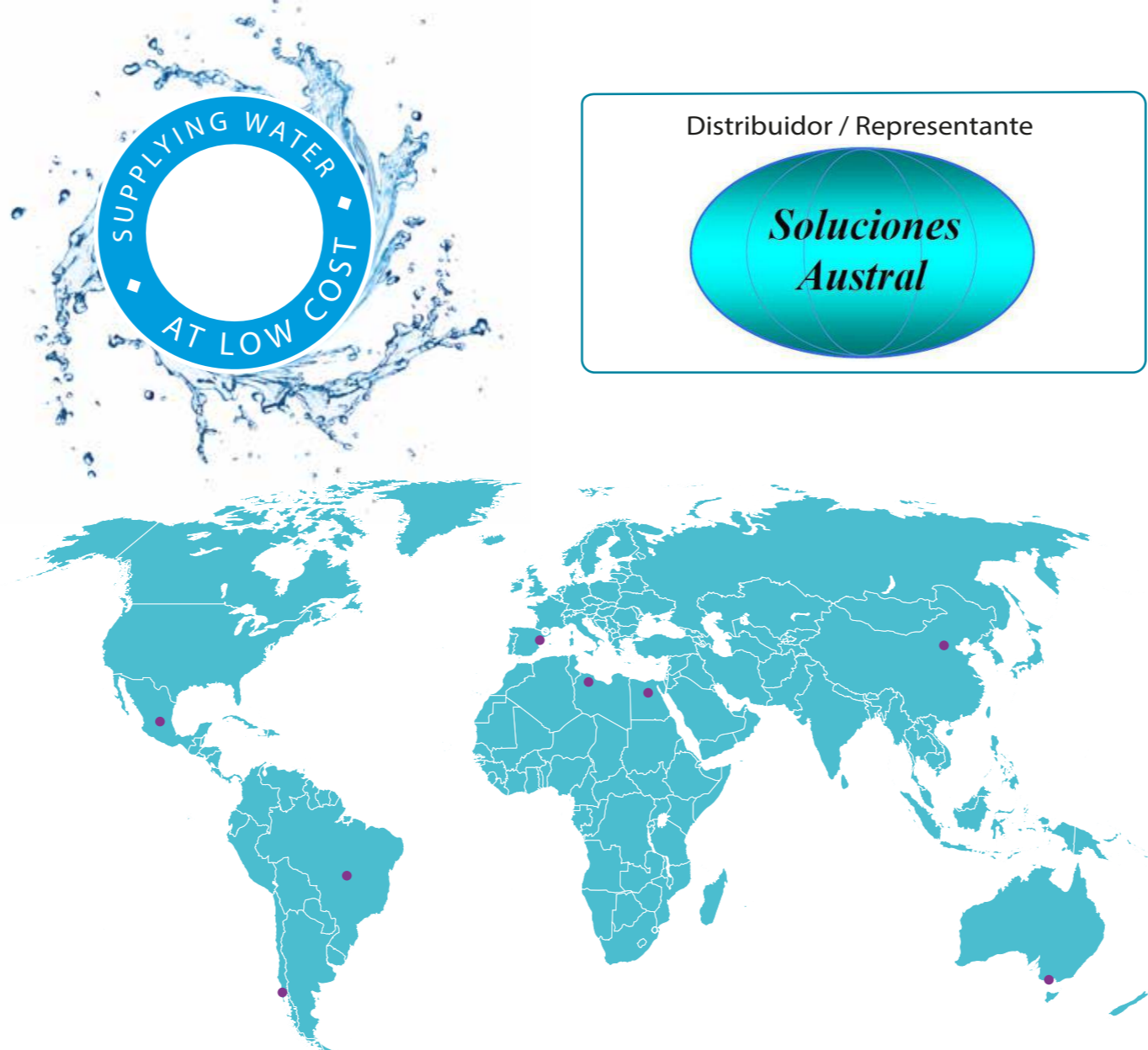
BIO CELL + FIL CELL

MÓDULO	REFERENCIA	Q (m3/d)	LARGO (m)	SUPERFICIE (m ²)	QUÍMICOS	TECNOLOGÍA	RENDIMIENTO (NO3)
BIO+FIL	DN-CN3	35	3	7	ACETICO	UFBAF	Entrada: ≤90 mg/l Salida: ≤50 mg/l
	DN-CN6	70	6	15	ACETICO	UFBAF	
	DN-CN12	150	12	30	ACETICO	UFBAF	

La empresa ofrece soluciones modulares, fijas y/o transportables para la producción de agua potable y la regeneración de aguas residuales, utilizando para ello la tecnología globalmente reconocida UFBAF (Proceso Ecológico de Filtración), que tiene como principal ventaja el suministro de agua a bajos costes de producción y cumpliendo en todo momento con las Normas de Calidad de Agua Potable de la Organización Mundial de la Salud (OMS-WHO).

Con plantas en funcionamiento a nivel nacional e internacional, la solución ha sido reconocida como una de las 50 soluciones más tecnológicas e innovadoras a nivel mundial por la entidad "Artemis Project" en EEUU.

El suministro de agua tratada a bajo coste de producción es uno de los retos más importantes del presente actual. Únicamente la tecnología adecuada en las manos adecuadas puede liderar el cambio a un mundo más sostenible.



Soluciones modulares para el suministro de agua

AGUA POTABLE

AGUA RESIDUAL

REGENERACIÓN

AGUA DE POZO Arsénico / Flúor / Hierro / Manganeso

- **Alto rendimiento** - Reducción metales del agua superior al 90%
- **Micro coste de producción** - En comparación con el uso de los óxidos de hierro, el ahorro económico puede llegar a ser superior al 90%

AGUA DE POZO Nitratos

- **Las aguas de lavado pueden ser vertidos a colector** (Los concentrados generados de las membranas de ósmosis no pueden ser vertidos sin tratamiento)
- **Elevada tasa de producción de agua** (Superior al 98%) en comparación con las membranas de ósmosis inversa que rechazan a vertido el 35% del agua de entrada

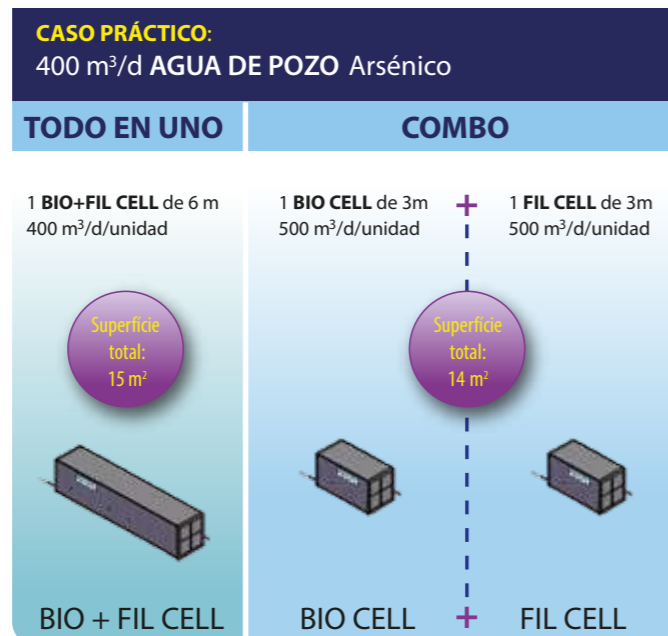
AGUA RESIDUAL URBANA

- **Micro Ocupación** - Hasta un 70% menor (En comparación con sistema SBR y de aireación prolongada).

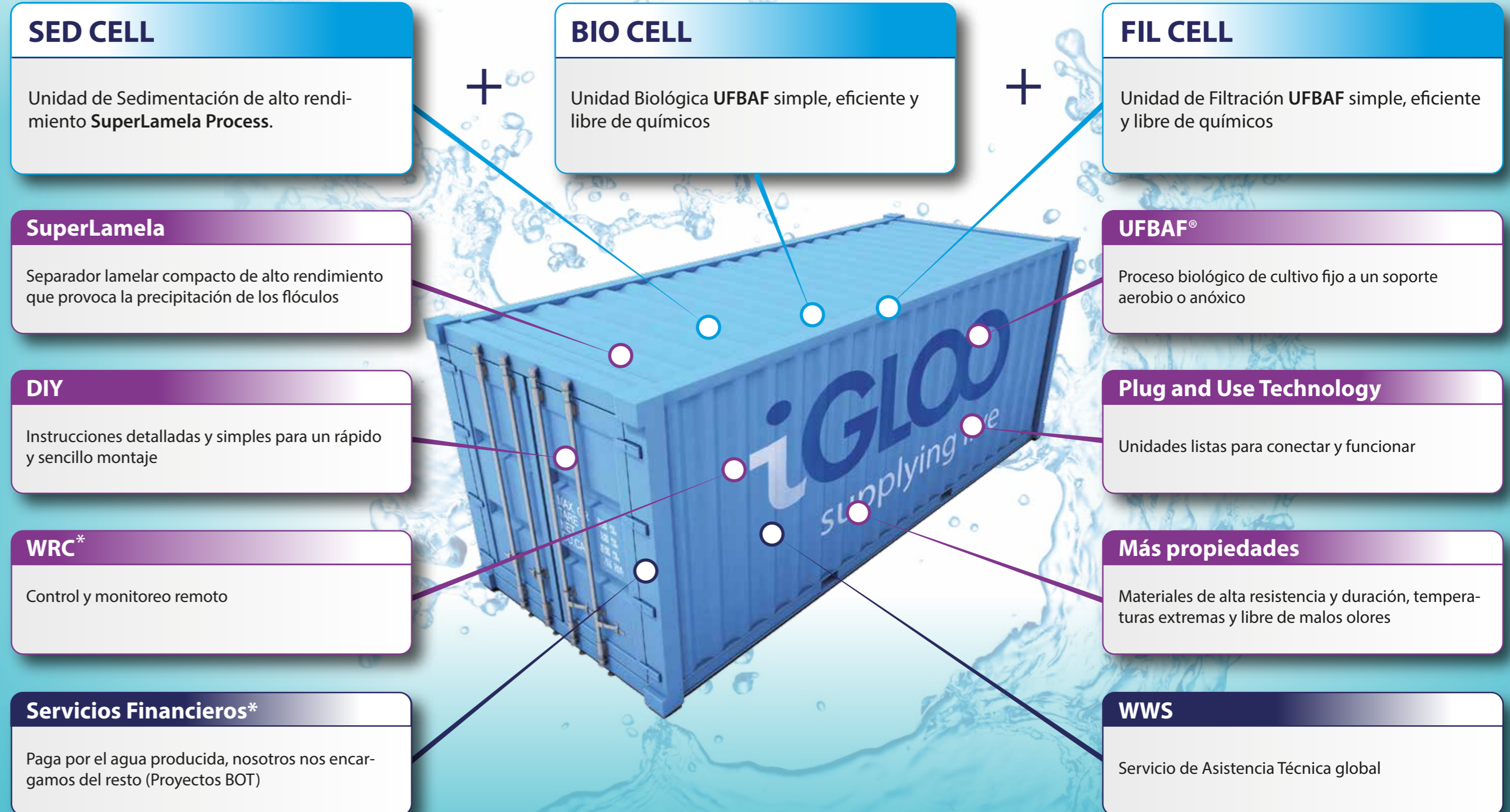
REGENERACIÓN

- **Libre de químicos**
- **Menor consumo de agua y energía**

Ejemplos:



Solución MODULAR, ESCALABLE y TRANSPORTABLE en contenedores **TODO EN UNO** o **MÓDULOS**



* Opcional

Solución modular y eficiente que cumple con las Normas de Calidad de Agua de la OMS - WHO