



ARPA^A CHANGE
TRANSITION TO **SUSTAINABILITY**



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

ESPECIALISTAS EN AGUAS COMPLEJAS

ARPA Change es una empresa de referencia en ingeniería y fabricación de soluciones de tratamiento de aguas complejas.

Focalizada en el tratamiento de aguas residuales urbanas.

MISIÓN

Ofrecer equipos
tecnológicamente avanzados
para el tratamiento integral de
aguas complejas

VISIÓN

Ser el proveedor de referencia
de equipos de tratamiento
sostenible de agua

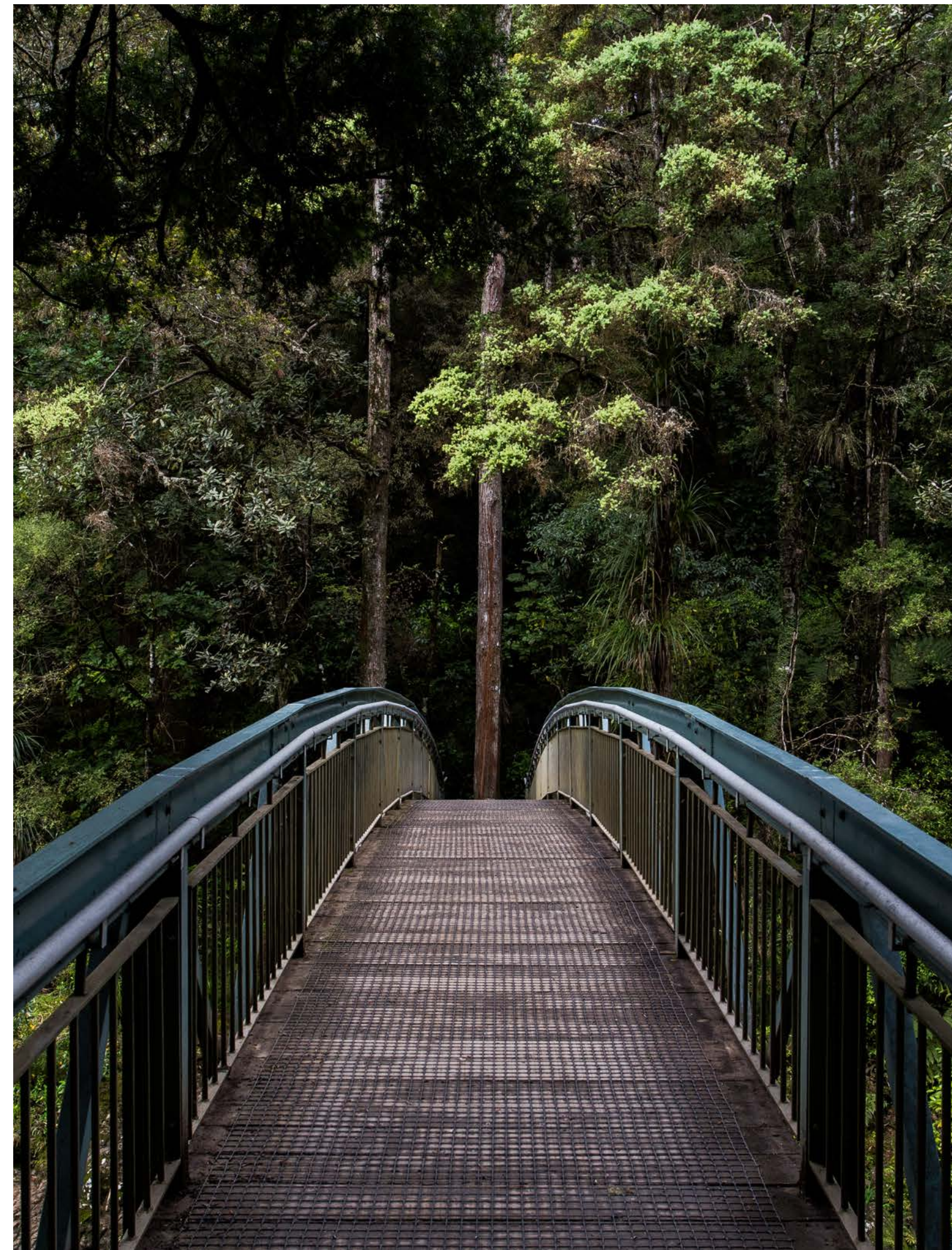


Acerca de la compañía

ARPA CHANGE es la marca comercial de ARPA EQUIPOS MÓVILES DE CAMPAÑA SAU. focalizada en el diseño y fabricación de equipos para el tratamiento de Aguas Complejas

ARPA, Empresa fundada en 1968 es un referente mundial en infraestructura para los escenarios operativos más complejos

Su amplia experiencia en el desarrollo de todo tipo de infraestructuras relacionadas con el agua, así como la intensa labor de su departamento de IDi, ha permitido a ARPA dar respuestas a problemas complejos con un alto impacto medioambiental





**una empresa especial para
necesidades especiales de
tratamiento de agua**

EDAR

Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales para municipios de hasta 2000 heq.

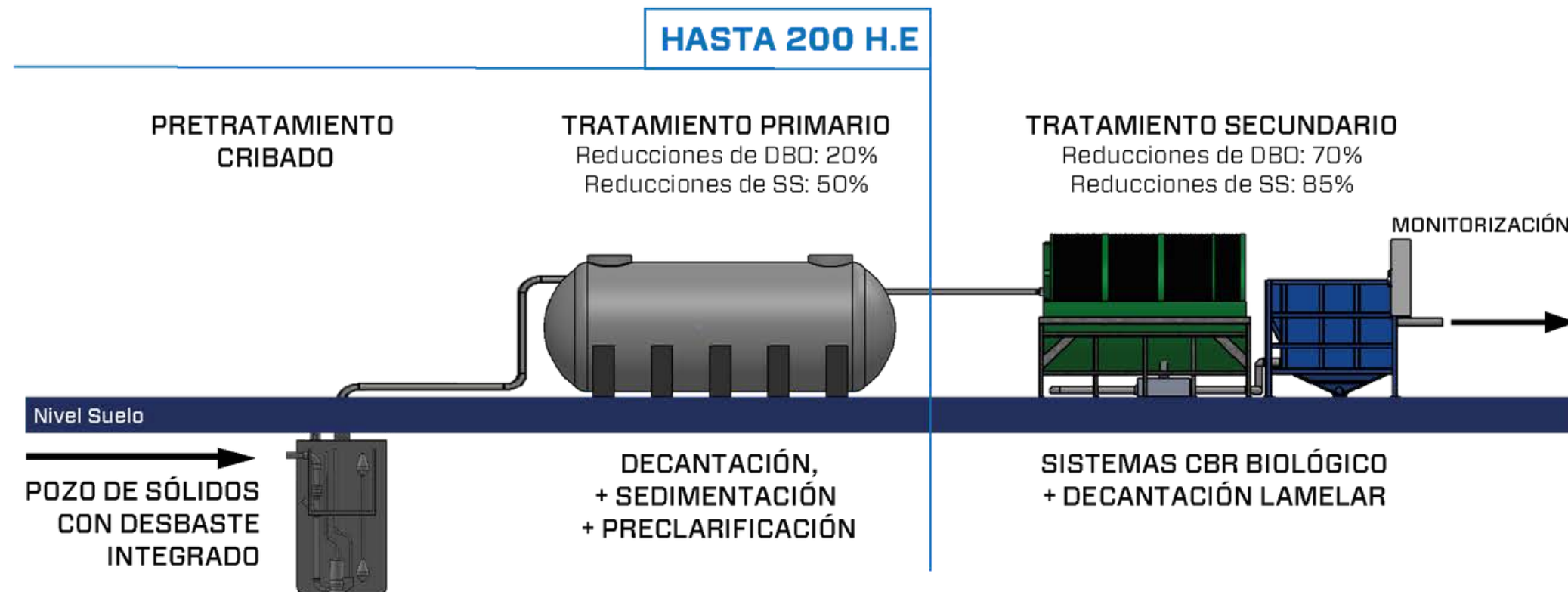
SISTEMAS PLUG&PLAY MODULARES - ESCALABLES Y AUTÓNOMOS

Plantas de depuración de aguas residuales de ciclo continuo con bajos tiempos de residencia hidráulica.

Proceso secuencial

- Desbaste integrado
- Tratamiento Primario Pasivo (TPP)
- Tratamiento Secundario Activo (TSA) Sistema CBR Modelo RBA
- Tratamiento biológico con decantación lamelar "Ultra Clean", con reducción de BDO hasta el 70% y de S.S del 85%

PARA POBLACIONES DE MAS DE 200 H.E



ARPA CHANGE

Somos diferentes. ¿Lo sabes?

Nuestro sistema Plug & Play nos hace únicos

- Más Eficaces
- Más Económicos
- Más Rápidos
- Más Simples
- Más Seguros
- Más Sostenibles
- Más Escalables
- Más Bonitos
- Más Longevos



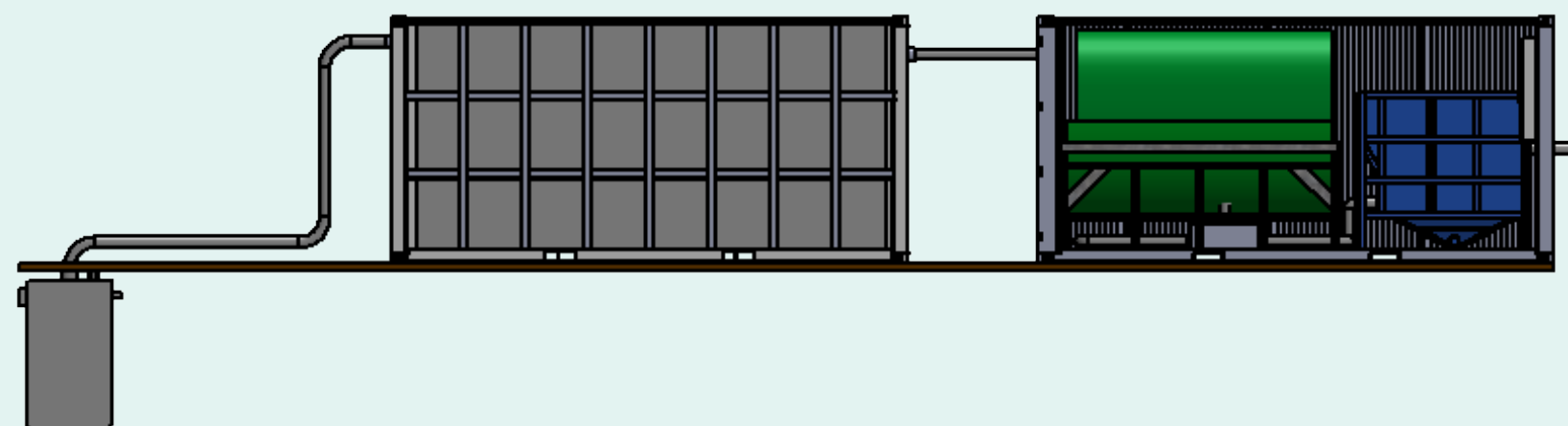
EDAR

en Plataforma



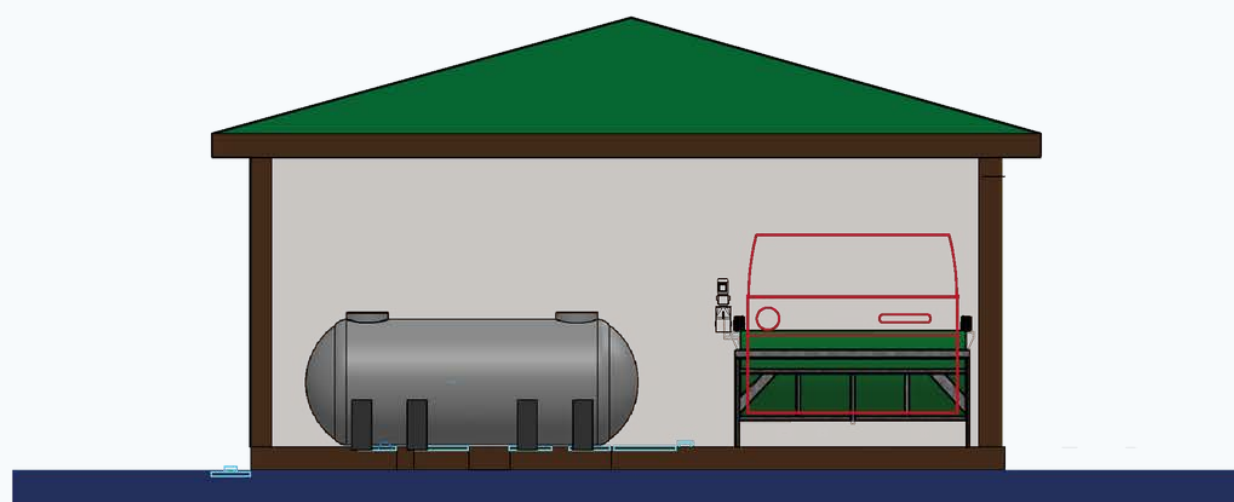
EDAR

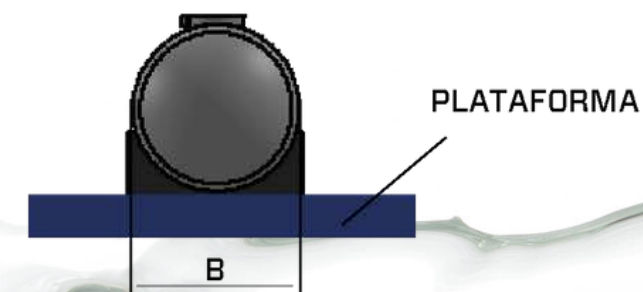
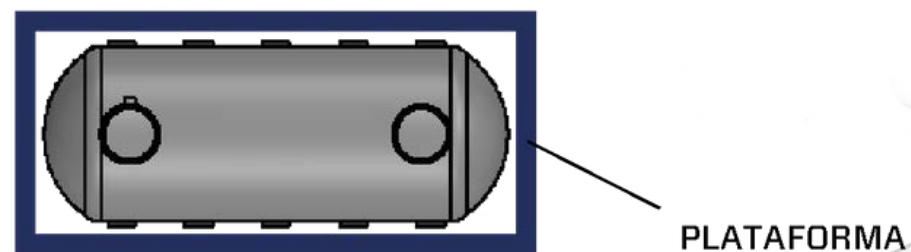
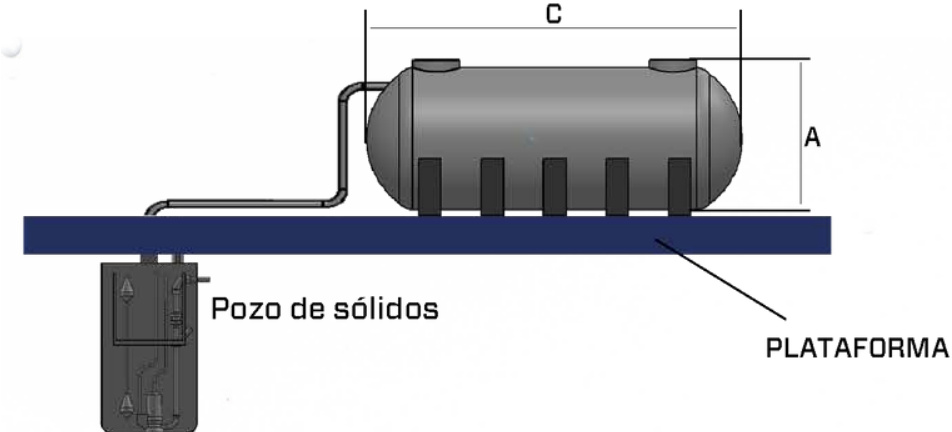
en Skid / Box



EDAR

en Const. Modular





EDAR

en Plataforma

H.E	A mm	B mm	C mm	Ø mm	%DBO	%SS	Capacidad LITROS	PRINCIPIO	Desbaste Automático	MODELO
30	1640	1620	3400	1500	30%	60%	6000	FS	NO	AEPM30
	1640	1620	3400	1500	30%	60%	6000		SI	AEPA30
50	2140	2120	3200	2000	30%	60%	10000	FS	NO	AEPM50
	2140	2120	3200	2000	30%	60%	10000		SI	AEPA50
75	2140	2120	4780	2000	30%	60%	14500	FS	NO	AEPM75
	2140	2120	4780	2000	30%	60%	14500		SI	AEPA75
100	2140	2120	5190	2000	30%	60%	16000	FS	NO	AEPM100
	2140	2120	5190	2000	30%	60%	16000		SI	AEPA100
150	2640	2620	5090	2500	30%	60%	22500	FS	NO	AEPM150
	2640	2620	5090	2500	30%	60%	22500		SI	AEPA150
200	2640	2620	6620	2500	30%	60%	30000	FS	NO	AEPM200
	2640	2620	6620	2500	30%	60%	30000		SI	AEPA200

Configuración óptima
hasta 200 Heq.

Solución exclusiva de
Primario

TABLA DE SECCIÓN

ARPA CHANGE | 2021

EDAR

en Skid



H.E	A mm	B* mm	C mm	P Anchura Parcela mm	%DBO	%SS	Principio	Desbaste Automatizado	Variantes Modelos	Skid/Box
100	9000	16000	2800	6500	70%	85%	FS	NO	AEPSBDM100C	2X20´
	9000	16000	2800	6500	70%	85%	CBR	SI	AEPSBDA100C	2X20´
150	9000	16000	2800	6500	70%	85%	FS	NO	AEPSBDM150C	2X20´
	9000	16000	2800	6500	70%	85%	CBR	SI	AEPSBDA150C	2X20´
200	9000	16000	2800	6500	70%	85%	FS	NO	AEPSBDM200C	2X20´
	9000	16000	2800	6500	70%	85%	CBR	SI	AEPSBDA200C	2X20´
250	9000	16000	2800	6500	70%	85%	FS	NO	AEPSBDM250C	2X20´
	9000	16000	2800	6500	70%	85%	CBR	SI	AEPSBDA250C	2X20´
300	9000	16000	2800	6500	70%	85%	FS	NO	AEPSBDM300C	2X20´
	9000	16000	2800	6500	70%	85%	CBR	SI	AEPSBDA300C	2X20´
350	15000	21000	2800	6500	70%	85%	FS	NO	AEPSBDM350C	2X40´
	15000	21000	2800	6500	70%	85%	CBR	SI	AEPSBDA350C	2X40´
400	15000	21000	2800	6500	70%	85%	FS	NO	AEPSBDM400C	2X40´
	15000	21000	2800	6500	70%	85%	CBR	SI	AEPSBDA400C	2X40´
450	15000	21000	2800	6500	70%	85%	FS	NO	AEPSBDM450C	2X40´
	15000	21000	2800	6500	70%	85%	CBR	SI	AEPSBDA450C	2X40´
500	15000	21000	2800	6500	70%	85%	FS	NO	AEPSBDM500C	2X40´
	15000	21000	2800	6500	70%	85%	CBR	SI	AEPSBDA500C	2X40´
*B, CASO MAS DESFAVORABLE, EN CASO DE PARCELA CUADRADA , DISPOSICION EN PARALELO CUMPLIENDO QUE B=A Y SE DUPLICA P										

Configuración óptima hasta 500 Heq.

Solución de Primario + Secundario

TABLA DE SECCIÓN
ARPA CHANGE | 2021

H.E	A mm	B* mm	C mm	P Profundidad Parcela mm	%DBO	%SS	Principio	Desbaste Automatizado	VARIANTES MODELOS
100	9000	16000	2800	6500	70%	85%	FS	NO	AEPSBDM100C
	9000	16000	2800	6500	70%	85%	CBR	SI	AEPSBDA100C
150	9000	16000	2800	6500	70%	85%	FS	NO	AEPSBDM150C
	9000	16000	2800	6500	70%	85%	CBR	SI	AEPSBDA150C
200	9000	16000	2800	6500	70%	85%	FS	NO	AEPSBDM200C
	9000	16000	2800	6500	70%	85%	CBR	SI	AEPSBDA200C
250	9000	16000	2800	6500	70%	85%	FS	NO	AEPSBDM250C
	9000	16000	2800	6500	70%	85%	CBR	SI	AEPSBDA250C
300	9000	16000	2800	6500	70%	85%	FS	NO	AEPSBDM300C
	9000	16000	2800	6500	70%	85%	CBR	SI	AEPSBDA300C
350	15000	21000	2800	6500	70%	85%	FS	NO	AEPSBDM350C
	15000	21000	2800	6500	70%	85%	CBR	SI	AEPSBDA350C
400	15000	21000	2800	6500	70%	85%	FS	NO	AEPSBDM400C
	15000	21000	2800	6500	70%	85%	CBR	SI	AEPSBDA400C
450	15000	21000	2800	6500	70%	85%	FS	NO	AEPSBDM450C
	15000	21000	2800	6500	70%	85%	CBR	SI	AEPSBDA450C
500	15000	21000	2800	6500	70%	85%	FS	NO	AEPSBDM500C
	15000	21000	2800	6500	70%	85%	CBR	SI	AEPSBDA500C
*CBR: Contactor Biológico Rotativo Tipo RBA *FS: Fosa Séptica.									

Configuración
óptima hasta
2000 Heq.

EDAR

en Const. Modular



Solución
de
Primario +
Secundario

TABLA DE
SECCIÓN

ARPA CHANGE | 2021

Directiva 91/271/CEE sobre el tratamiento de aguas residuales en la UE

Directiva 2000/60/CEE marco del agua y su tratamiento en la U.E

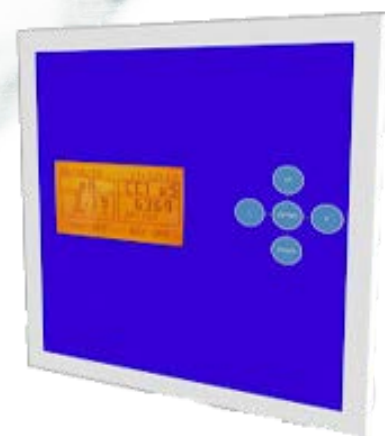
NORMATIVA
de diseño

Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales 2019 (PASD19).

Tratamiento	Habitantes Equivalencias						
	0-50 (1)	50-200	200-500	500-1.000	1.000-2.000	2.000-5.000	>5.000
Fosa Séptica.	SI		NO				
Tanque Imhoff.	SI				NO		
Filtros percolares.	NO		SI (2)				
Contactadores biológicos rotativos (CBR)	NO		SI				NO
Fangos activos convencional.	NO						SI (4)
Aireación prolongada.	NO		SI (6)	SI			
Canales de oxidación.	NO				SI		
Reactor biológico secuencial (SBR).	NO			SI			
Reactor biológico de membrana (MBR).	NO			SI			
Filtros biológicos aireados.	NO					SI (2)	
Humedades artificiales.	SI (2)					NO	
Lagunaje.	SI (2)					NO	
Filtro Intermitente de arena.	SI					NO	
Infiltración - percolación.	SI					NO	
Filtro verde.	SI (3)					NO	
Macrofitas en flotación.	SI (2)				NO		
Físico - Químico.	NO				SI		
Contacto - Estabilización.	NO				SI	SI (5)	
Doble Etapa.	NO				SI		
Anaeroblo.	NO	SI					

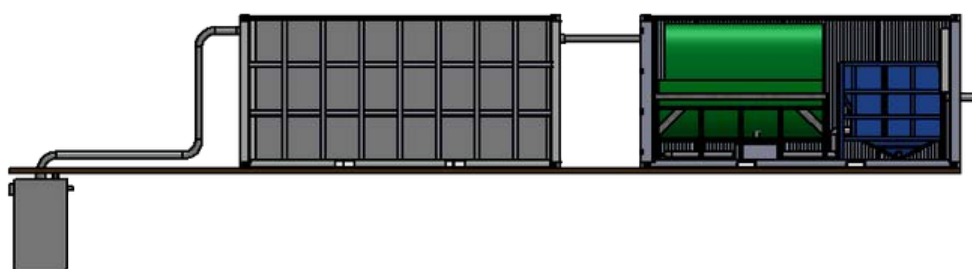
NOTAS:

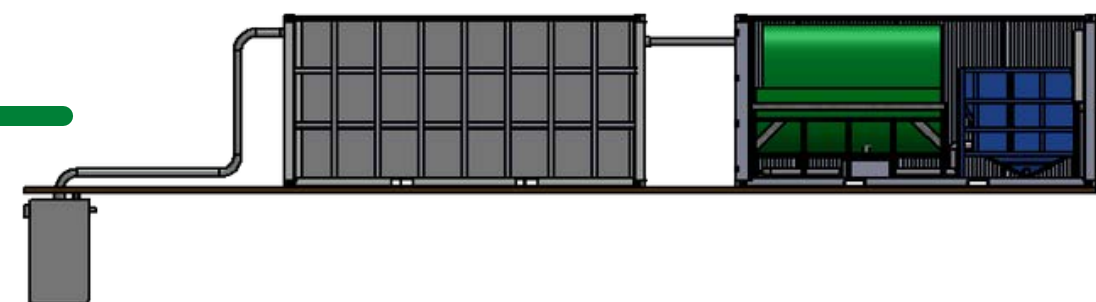
- (1) Salvo que existan condiciones especiales en el medio receptor, las depuradoras de núcleos con menos de 20 habitantes reales sólo dispondrán de pretratamiento consistente en desbaste
- (2) Debe ir precedido de un primario
- (3) Sólo como tratamiento de regeneración de aguas ya tratadas.
- (4) No recomendable para menos de 15.000 Heq.
- (5) Ha dado problemas en depuradoras de gran tamaño
- (6) En este rango se utilizarán generalmente plantas compactas



**MONITOREO EN
CONTÍNUO:
DBO , DQO Y PH**

**KIT
MONITORIZACIÓN**
ARPA CHANGE | 2021





Siempre
deben existir 2 sistemas de
generación de energía



**KIT DE
ENERGÍA**
ARPA CHANGE | 2021

CONTACTO

www.arpachange.com

Dirección

Polígono Centrovía
Calle la Habana N°25
La Muela (Zgza) 50.198

Correo electrónico

comercial@arpachange.com

Teléfono

976 144 770

