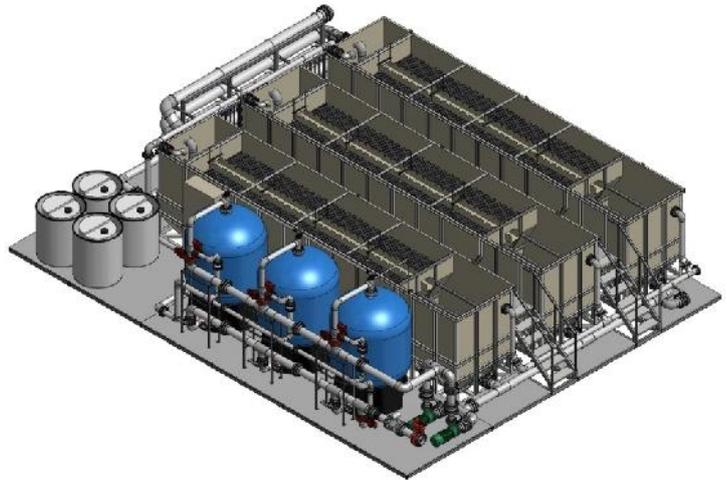


POTABILIZADORAS PCAS

POTABILIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE AGUAS SUPERFICIALES

La falta de recursos hídricos y la contaminación de las aguas hace necesario proveer a la población de agua de calidad con las garantías sanitarias adecuadas con tratamientos eficaces, sencillos de operar y a un coste económico.

Las **plantas PCAS** están especialmente indicadas para la potabilización de aguas superficiales (lagos, ríos, embalses, etc.) que suelen ser aguas con un alto contenido de materias en suspensión, turbidez, y con posibilidad de bacterias (algunas de ellas patógenas), virus y plancton.



Las PCAS totalmente prefabricadas en nuestros almacenes, están diseñadas para su transporte en contenedor marítimo, no requieren prácticamente obra civil y son fáciles de instalar, operar, controlar y conservar, disponiendo en pocos días de agua potable con total garantía.

CARACTERÍSTICAS

El tratamiento estándar de la planta PCAS consta de:

- Desbaste y captación por bomba
- Sistema de dosificación mediante reactor tubular:
 - Preoxidación
 - Corrección de pH
 - Coagulación
- Decantador lamelar
- Acumulación de agua tratada
- Bombeo al sistema de filtración
- Filtración
- Desinfección
- Sistemas de control y medida (RX, pH, Caudal, Presión, etc.)

Otros tratamientos y sistemas de control pueden ser necesarios dependiendo de los resultados Jar-Test y analíticas del agua de entrada.



POTABILIZADORAS PCAS

CARÁCTERÍSTICAS

MODELO	CAUDAL	HAB EQUI	POTENCIA	CONSUMO	FLOCULADOR	DECANTADOR	FILTRACION
	m3/h	150l/p/día	INSTALADA Kw	Kw/día			
PCAS 10	10	1468	4,31	51,00	FLO-0001	DLG-0201	FDTX-624
PCAS 15	15	2200	5,59	81,84	FLO-0002	DLG-0201	FDTX-779
PCAS 20	20	2934	6,32	99,36	FLO-0003	DLG-0203	FDTX-931
PCAS 30	30	4400	7,19	117,90	FLO-0004	DLG-0205	FDTX-1089
PCAS 40	40	5868	8,28	143,10	FLO-0005	DLG-0205	FDTX-1233
PCAS 50	50	7334	9,78	179,10	FLO-0006	DLG-0207	FDTX-1625
PCAS 80	80	11734	11,28	215,10	FLO-0007	DLG-0215	FDTX-1625
PCAS 100	100	14668	12,74	250,14	FLO-0008	2X DLG-0207	FTTX-1625
PCAS 120	120	17600	16,08	323,34	FLO-0008	2X DLG-0213	FTTX-1625
PCAS160	160	23468	20,06	419,28	FLO-0008	2X DLG-0215	2XFDTX-1625
PCAS200	200	29334	23,99	507,60	FLO-0009	3X DLG-0213	4X1800mm
PCAS250	250	36668	33,18	728,16	FLO-0009	3X DLG-0215	4X2000mm

* Consumo para 24 horas/día funcionando.

FOTOGRAFÍAS



DIMENSIONES Y TRANSPORTE MARÍTIMO

MODELO	DIMENSIONES PLANTA (mm.)			CONTENEDORES
	LARGO	ANCHO	ALTO	TRANSPORTE
PCAS 10	5500	2300	2800,00	1 x 40" HC
PCAS 15	5500	2300	2800,00	1 x 40" HC
PCAS 20	7400	2300	2800,00	1 x 40" HC
PCAS 30	10000	2300	3050,00	1 x 40" HC
PCAS 40	10900	2300	3090,00	1 x 40" HC
PCAS 50	13000	2300	3100,00	1 x 40HC + 1 x 20"
PCAS 80	14100	2300	3100,00	1 x 40HC + 1 x 20"
PCAS 100	9500	7500	3100,00	3 x 40" HC
PCAS 120	10800	7500	3100,00	3 x 40" HC + 1 20"
PCAS160	11900	7500	3100,00	4 x 40" HC
PCAS200	12100	10000	3400,00	5 x 40" HC
PCAS250	13200	10000	3400,00	5 x 40" HC

** Las características y dimensiones antes descritas pueden variar técnicamente sin previo aviso. Confirmar con departamento técnico. Plano definitivo bajo pedido.

*** La planta está diseñada para ser protegida mediante cubierta frente a las inclemencias meteorológicas.