



Regeneración de membranas de ósmosis inversa

www.ecomemb.com

¿TE GUSTARÍA PREDECIR EL FUTURO?



ECOMEMB TE AYUDA A HACERLO!

Probablemente ya lo sepas; en Ecomemb nos dedicamos a la recuperación de membranas de ósmosis inversa mediante tecnología propia patentada y sostenible.

Tenemos una disponibilidad casi inmediata de Ecomembranas ya recuperadas, siempre con un rango de precios muy inferior al de membranas nuevas, pero manteniendo muy similares prestaciones de las originales.

Dicho de otra manera... Alargamos la vida útil de las membranas y predecimos con exactitud la calidad de agua que obtendrás antes de instalarlas. **¡Sabrás qué se producirá en tu planta y en qué condiciones.**



Disponiendo de información detallada de cada una de las membranas que se instalará en una planta de ósmosis inversa, podemos realizar proyecciones muy ajustadas, en otras palabras, **¡Sabrás lo que sucederá antes de que suceda!**

¿QUIERES PRUEBAS?

¡ALLÁ VAMOS!

Disponemos de stock de varias Ecomembranas recuperadas de agua salobre y de agua de mar. Antes de su instalación proponemos una configuración y un régimen operativo para cada instalación y realizamos una validación de parámetros en la puesta en marcha.

Estos son algunos ejemplos de instalaciones recientes de Ecomembranas de agua salobre:

DATOS DE LA PLANTA				CARACTERIZACIÓN VALORES MEDIOS MEMBRANAS	PROYECCIÓN INSTALACIÓN COMPLETA		DATOS REALES PUESTA EN MARCHA		DESVIACIÓN RECHAZO (%)
CONFIGURACIÓN SISTEMA RO	MEMBRANAS POR TUBO	CAUDAL APOORTE (m³/h)	CONDUCTIVIDAD APOORTE (uS/cm²)	RECHAZO MEDIO (%)	CONDUCTIVIDAD PERMEADO (uS/cm²)	RECHAZO CONDUCTIVIDAD (%)	CONDUCTIVIDAD PERMEADO (uS/cm²)	RECHAZO CONDUCTIVIDAD (%)	
7+4	6	68	1.385	98,5	50	96,4	39	97,2	0,8
3+2	5	30	1.000	96,3	54	94,6	95	90,5	-4,1
2+1+1	3	13,3	1.200	99	35	97,1	18	98,5	1,4
6+3	6	57,3	1.200	(98,1 1a y 97,1 2a)	69	94,3	67	94,4	0,2
6+3	6	42,8	2.000	(97,5 1a y 99,5 2a)	113	94,4	70	96,5	2,2
5+4	5	53	1.700	95	200	88,2	138	91,9	3,6
2+2	4	14,9	4.500	98	365	91,9	260	94,2	2,3
5+4	4	51	3.335	98	225	93,3	160	95,2	1,9
10	6	68	7.500	98,9	250	96,7	177	97,6	1,0
20+12+4	6	180	4.500	99,2	94	97,9	110	97,6	-0,4
2+1+1	3	13,3	1.200	98,5	51	95,8	18	98,5	2,8
12+6	6	82	1.580	97,5	157	90,1	95	94,0	3,9

¡Voilà! Desviaciones en conductividad de permeado previstas menores al 5%.

Y no sólo la calidad, **también tendrás las condiciones operativas de tu planta de antemano.** Disponemos de la permeabilidad de cada Ecomembrana, lo que te permitirá conocer qué presión tendrá la bomba de impulsión antes de instalar.

Y no sólo para agua salobre, también con Ecomembranas de agua de mar.



**¡NO NECESITAS
UNA BOLA
DE CRISTAL!**

	ÁREA ACTIVA	CAUDAL DE PERMEADO	RECHAZO DE SAL	ESPESOR ESPACIADOR ALIMENTACIÓN
ECOMEMBRANA RECUPERADA DE BW30XFR- 400/34i	ft ² (m ²)	GPD (m ³ /d)	%	mil
	400 (37)	>10.500 (>40)	>98%	34

	ÁREA ACTIVA	CAUDAL DE PERMEADO	RECHAZO DE SAL	ESPESOR ESPACIADOR ALIMENTACIÓN
ECOMEMBRANA RECUPERADA DE SWC4/SWC5	ft ² (m ²)	GPD (m ³ /d)	%	mil
	400 (37)	>6.600 (>25)	>99,4%	28



**¡PIDE
ECOMEMBRANAS
¡LAS TENEMOS
EN STOCK!**