

# ESTACION DEPURADORA DE OXIDACIÓN TOTAL CON DECANTADOR BIOPROVI

**FUNCIONAMIENTO:** sistema de depuración biológica aeróbica. La estación depuradora consta, básicamente, de dos procesos diferenciados pero integrados dentro de la misma cisterna. El primero es la oxigenación del medio para favorecer el crecimiento de microorganismos que actúan sobre la materia orgánica formando flóculos, degradándola y alimentándose de ella. En el segundo proceso se produce la separación y sedimentación de los fangos activos (flóculos), que son recirculados al reactor para mantener una concentración adecuada.

**APLICACIONES:** tratamiento de las aguas residuales asimilables a domésticas (todo tipo de comunidades, campings, hoteles, restaurantes, etc).

**CONSIDERACIONES:**

- La estación depuradora se puede suministrar con la parrilla de difusores extraíbles. Así conseguimos, por un lado, facilitar y disminuir los costes de mantenimiento, y por el otro, mejoramos la eficiencia de la depuradora, ya que, al no tener que vaciarla, mantenemos activos los microorganismos responsables de la depuración.
- Las aguas pluviales no pueden ir a la depuradora, ni se pueden bombear las aguas de entrada.
- Incluye un manual con características técnicas del equipo, instrucciones de instalación y mantenimiento.
- **Es importante la instalación de una arqueta de desbaste previa a las depuradoras de Oxidación Total.** Estas incorporan una entrada y una salida de PVC, del mismo diámetro que la oxidación.
- La depuradora con difusores extraíbles llevan una boca de entrada más grande para permitir el paso de la parrilla de difusores.

Estación depuradora de oxidación total con decantador

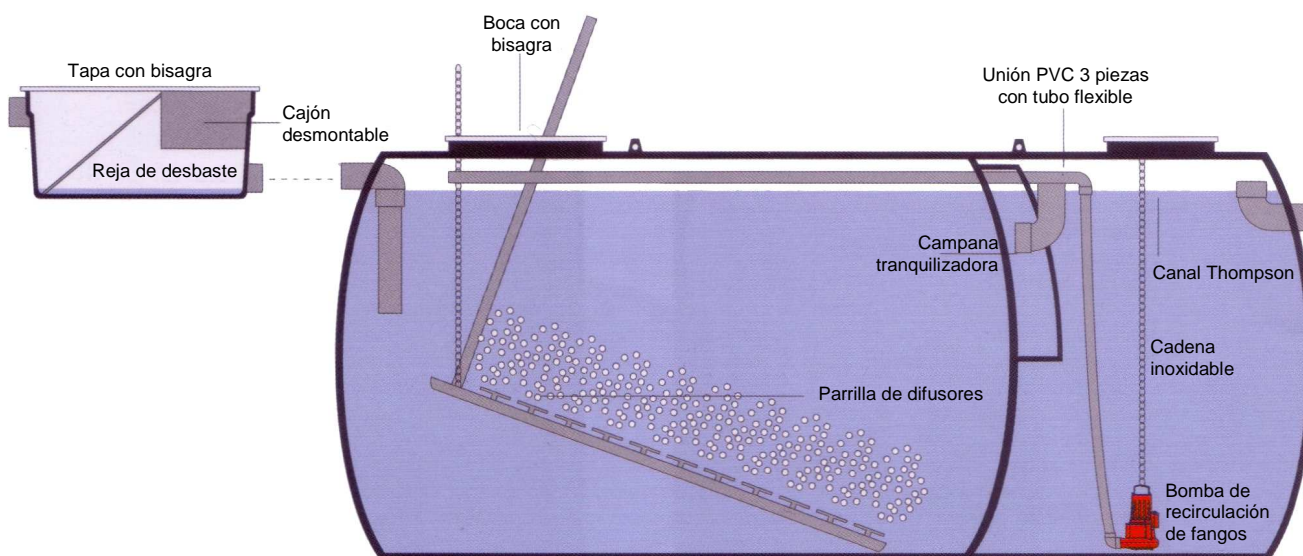
Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Volumen reactor (m <sup>2</sup> )	Volumen decantador (m <sup>2</sup> )	Ø Tubería (mm)	Sin difusores extraíbles	Con difusores extraíbles
					Bocas (mm)	Bocas (mm)
1000	2010	0,8	0,45	110	2x560	2x560
1600	2420	2,3	0,9	160	2x560	2x560
1600	2800	2,8	1,1	160	2x560	2x560
1600	3400	3,8	1,2	160	2x560	2x560
1600	4200	4,7	1,4	160	2x560	2x560
2000	3580	5,7	2,5	160	2x560	2x700
2000	4250	7,5	2,5	200	2x560	2x700
2000	5100	9,4	2,9	200	2x560	2x700
2000	6300	12	3,5	200	2x700	2x700
2500	5200	15	5,8	200	2x700	1x700 y 1x1100
2500	6200	18,7	6,5	200	2x700	1x700 y 1x1100
2500	7500	23,4	7,5	200	2x700	1x700 y 1x1100
2500	8950	28,1	9,2	200	1x1100 y 1x700	1x700 y 1x1100
2500	10400	32,8	11	200	1x1100 y 1x700	-
2500	11600	36,2	12,7	200	1x1100 y 1x700	-
3000	10300	46	17,2	250	1x1100 y 1x700	-
3000	12400	55	22	250	1x1100 y 1x700	-



Difusores extraíbles



Estación depuradora de oxidación total con decantador



Estación depuradora de oxidación total con decantador y difusores extraíbles

SISTEMAS DE DEPURACION > ESTACION DEPURADORA DE OXIDACIÓN TOTAL CON DECANTADOR BIOPROVI

Bio-Depur · Blas de Otero, 25 Trasera · 48014 BILBAO · email: biodepur@biodepur.es · Web: www.biodepur.es · Tel. 944754425 · Fax. 944758396

La presente información se considera válida, salvo error u omisión, durante un periodo de 12 meses. Tenga en cuenta que los diversos fabricantes varían frecuentemente sus modelos adaptándolos a las nuevas normativas, o mejorando las especificaciones originales para dotarlas de mayor funcionalidad. Por ello, le recomendamos confirme previamente con nosotros la vigencia de esta información, especialmente si ha transcurrido más de 12 meses desde su publicación. En caso de aparecer planos en la documentación, se considerará sólo como descripción del proceso, no estando sujetos a escala alguna.