

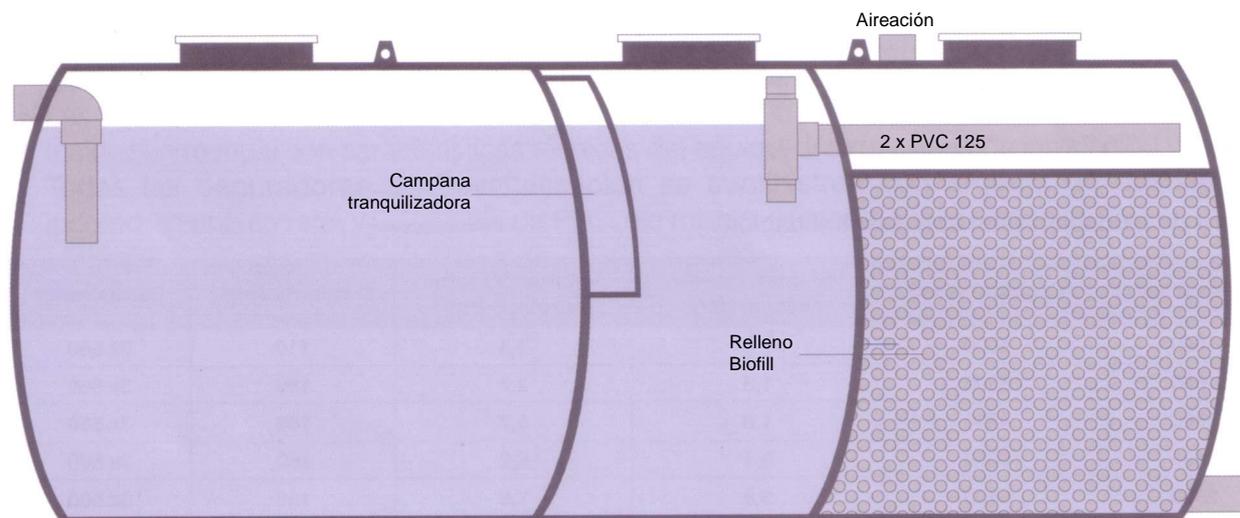
# CONJUNTO COMPACTO FOSA SEPTICA + FILTRO BIOLÓGICO BIOPROVI

**Funcionamiento:** se trata de una fosa con tres compartimentos. En el primero se produce una decantación de los sólidos sedimentables y una digestión anaerobia. Por gravedad el agua pasa al segundo tanque, donde sigue la digestión y se evita el paso de espumas. Finalmente el agua libre de sólidos entra en el tercer compartimento, el filtro biológico, compuesto por un material con una superficie específica muy elevada, donde los microorganismos aeróbicos se adhieren. El agua atraviesa todo el filtro por gravedad, mientras la flora adherida al relleno del filtro va degradando la materia orgánica disuelta.

**Aplicaciones:** tratamiento de aguas residuales domésticas.

**Consideraciones:**

- Es necesario instalar un tubo de aireación a la salida para una correcta ventilación por tiro natural.
- Muy importante separar las aguas pluviales de las fecales.



FILTRO BIOLÓGICO COMPACTO

Habitantes	Volumen (l)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Bocas hombre (mm)	Ø Tubería (mm)
4	1400	1000	1930	3 x 315	110
7	2000	1000	2800	3 x 315	125
10	3000	1600	1900	3 x 400	160
20	6000	1600	3800	3 x 560	160
30	9000	2000	3200	3 x 560	160
40	12000	2000	4300	3 x 560	160
50	15000	2000	5300	3 x 560	160
60	18000	2000	6200	3 x 560	200
80	24000	2500	5300	3 x 560	200
100	30000	2500	6300	3 x 560	200
125	38000	2500	8000	3 x 560	200
150	45000	2500	9300	3 x 560	250
200	60000	3000	9500	3 x 560	250



Detalle filtro Biofill