

Planta domiciliaria de tratamiento cloacal

1300BIO

hasta 5 personas
residentes permanentes

: Indicaciones de Instalación :

La siguiente guía detalla paso a paso las etapas de instalación del sistema, compuesto por dos módulos de tratamiento y su correspondiente zona de infiltración del líquido resultante.

Lea y siga la descripción de cada punto para un correcto funcionamiento del equipo.



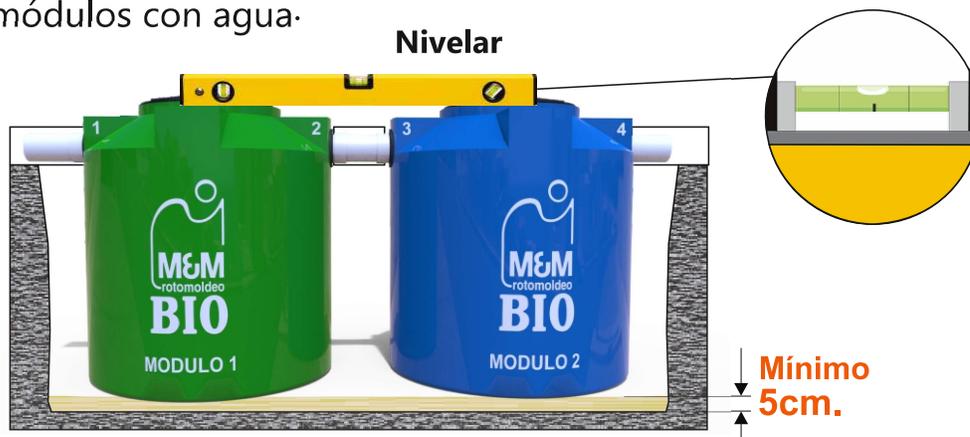
1. Cavar un pozo con espacio suficiente para ubicar las dos cámaras y sus conexiones. Se recomienda una superficie no menor a 1,20 m x 2,40 m. La profundidad debe ser suficiente para que la entrada (referencia en el gráfico) pueda conectarse con el caño que trae el agua cloacal de la casa. Hasta allí la pendiente es de 1cm/metro (imagen de la pendiente)



2. Nivelar fondo del pozo con arena en la totalidad de la superficie, de una altura no menor a 5 cm. (ver gráfica)

3. Coloque ambos módulos, verificando que se encuentren a nivel.

4. Llene los módulos con agua.



5. Rellenar el espacio comprendido entre los módulos y el terreno con hormigón liviano o suelo cemento (mezcla de tierra y cemento) hasta cubrir las conexiones entre los módulos.



∴ Indicaciones de Instalación ∴

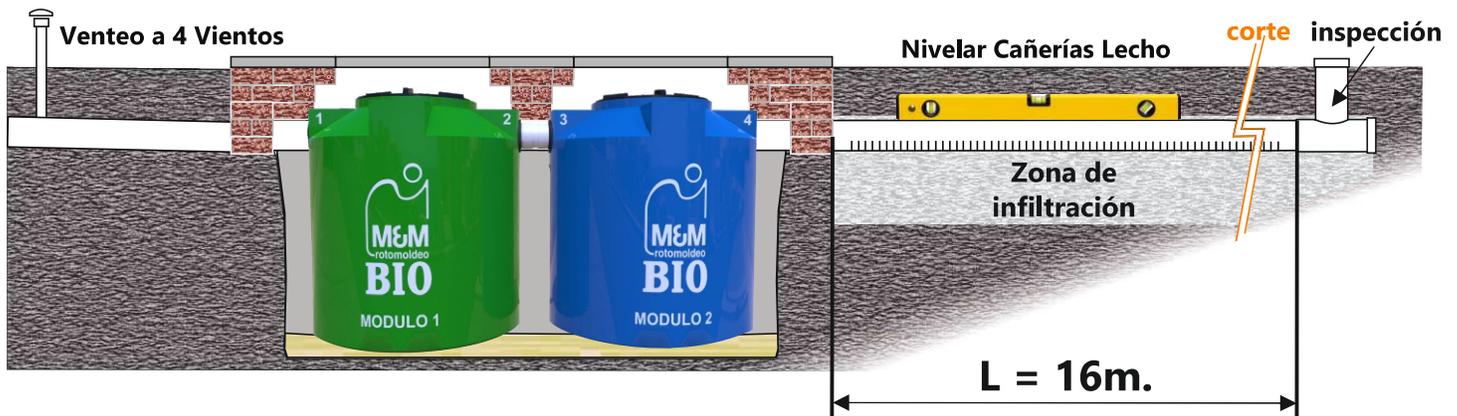
6. Complete, con un brocal, hasta la superficie del terreno (ver imagen)

7. Coloque dos tapas en la superficie del terreno, para futuras inspecciones. Se sugiere realizar las mismas cada 5 años.



8. Conecte la salida (ref. Nro. 4) al lecho nitrificante. De este modo, el agua no llegará a la napa y por lo tanto, no contaminará.

El lecho requiere de una zanja de 50 cm de ancho x 50 cm de profundidad, medido desde la base del caño ranurado (ver imagen), el cual se encuentra a nivel desde la salida (referencia) hasta el final. El largo total **L** dependerá de la absorción del suelo. El promedio analizado es de 16mts. distribuidos estos en línea o en paralelo según superficie disponible. Relación de un tramo de 4mts. de caño ranurado por habitante / usuario.



Se aconseja colocar una inspección en un extremo del lecho, colocando una pieza "T", con un tramo hasta alcanzar nivel cero con tapa y ventoeo a los 4 vientos en la cañería de desagüe hacia el equipo (esta solo deberá contemplarse si la instalación de desagüe de la vivienda no contara con ventilación).

Materiales adicionales generales necesarios a considerar en su instalación:

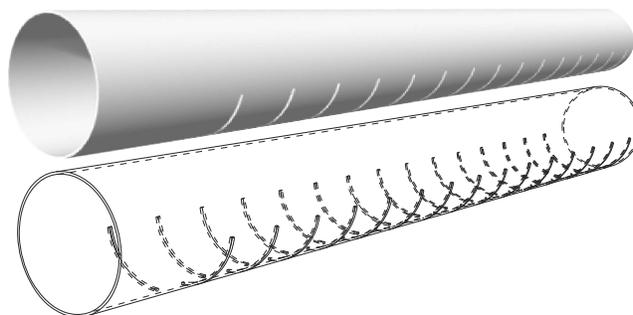
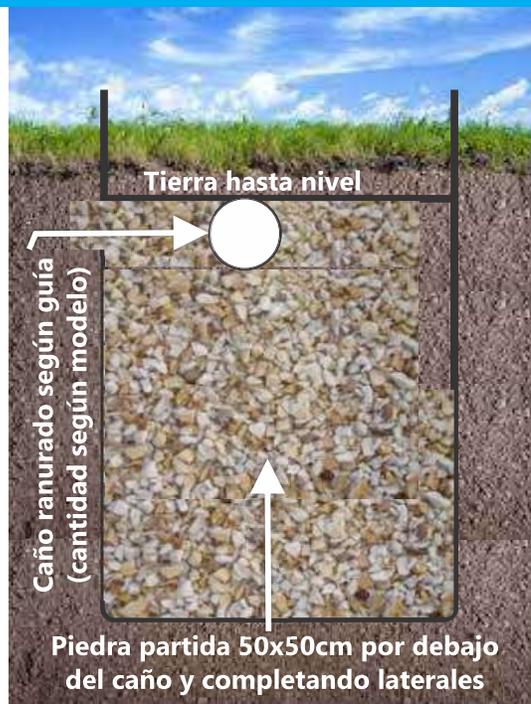
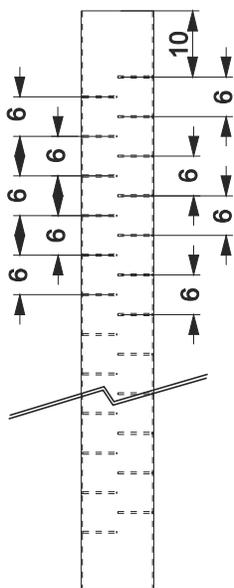
- Cemento, para endurecimiento del suelo y para el brocal, platea o contrapiso superior a los módulos.
- Tapas transitables con marco para cada módulo.
- Piedra partida para zona de infiltración, relación aprox. 1.25m³ por cada caño de 4m.
- Piezas plásticas como codos, T, cuplas y caño para desarrollo del lecho de infiltración.

9. Rellene la zanja con piedra partida (con bajo contenido de polvo), hasta cubrir el caño. Luego complete con tierra hasta cubrir el caño.

10. Se recomienda plantar una hilera de árboles o arbustos a 1,5 - 2 metros del lecho.

GUÍA DE RANURADO DE CAÑOS DE LECHOS DE INFILTRACIÓN

Caños de desagüe de 110mm PVC o PP con junta para pegar o Junta elástica. En todos los casos la forma de ranurar es la aconsejada. En el mercado se comercializa una cañería pre perforada enterrable que el cliente / instalador puede elegir (no es requisito).



*medidas expresadas en centímetros

Recomendación: Para mejorar la eficiencia del equipo colocar una cámara desgrasadora en el desagüe de la pileta de la cocina y una cámara rompe espumas en desagüe de lavarropas. Este último derivarlo directo al Lecho Nitrificante.

Consideraciones: Para comprobar la absorción del terreno es muy importante observar si posterior a lluvias las acumulaciones de agua (charcos) permanecen por tiempo superior a 24hs. o desaparecen. Ante dudas consulte a fábrica por forma de ensayo de absorción.

Importante: No arroje restos de pintura y líquidos tóxicos. Evitar uso de cloro excesivo. Utilice detergentes biodegradables.

Consulte lista de instaladores certificados a su vendedor o en nuestra web

www.rotomoldeomym.com.ar

 @rotomoldeomymbio

