

Cómo Usar y Cuidar el Filtro Bioarena

Cómo Usarlo:

1. Use el filtro diariamente - Esto va a mantener el nivel del agua a 5 centímetros sobre la arena (medida durante el período de descanso) y que va a mantener viva la capa biológica.
2. Asegúrese que la calidad del agua es de la mejor fuente posible. Siempre use la misma fuente si es posible. Si el agua es muy sucia déjela reposar por 24 horas y después eche el agua clara a través de una tela fina (doblada varias veces).
3. Asegúrese que el recipiente que va a recibir el agua este limpio.
4. Agregue 1 a 5 gotas de cloro para cada litro (o 1/2 cucharita por galón) al recipiente de agua limpia. (Por ejemplo, si el recipiente es de 20 litros agregue por lo menos 10 gotas).
5. Quite la tapa del filtro.
6. Lentamente deje caer el agua en el filtro, sin dejar los sedimentos, y después ponga la tapa encima.
7. Cuando la filtración es completa, tape el recipiente de agua limpia.
8. Repita el proceso por lo menos una vez al día.
9. Limpie el chorro (tubería donde pasa el agua) diariamente.
10. No guarde comida en la placa del difusor.
11. Mantenga a los animales alejados del chorro y del agua filtrada.

Como Cuidarlo:

- ◆ **Localización** - Protegerlo del tiempo (polvo y viento), pájaros, animales, mosquitos e insectos. Es preferible colocar el filtro adentro de la casa.
- ◆ **Nivel** - Ponga el filtro en lugar nivelado - no inclinado - no topetones.
- ◆ **Escapes o Grietas** - Gotas de agua o manchas mojadas debajo del filtro indican una fuga en la caja de concreto.
- ◆ **Tapa**- Límpiela por fuera y dentro; ninguna parte de la madera debe estar podrida; la tapa tiene que caber bien pero asegúrese que no este sellado.
- ◆ **Difusor** - Limpiarlo regularmente; la arena debajo del difusor debe ser nivelada y lisa; la madera podrida debe ser substituida; el difusor debe reclinarsse con seguridad sobre el borde. Éste debe ser aproximadamente 5 centímetros (2 pulgadas) sobre el nivel del agua.
- ◆ **Nivel de Arena** - La superficie de la arena debe ser 5 centímetros (2 pulgadas) debajo del nivel del agua. Llame a su técnico para agregar (o quitar) arena si esta dimensión no está correcta; la arena debe ser nivelada y lisa.
- ◆ **Chorro** - Limpiarlo diariamente; no permita que los animales o personas tengan contacto directo con el chorro.
- ◆ **Recipiente de Agua Limpia** - 5-10 centímetro (2 – 4 pulgadas) - una abertura pequeña evitará que los contaminantes entren en el recipiente que contiene el agua limpia. Esterilice frecuentemente el recipiente (cada dos días) con agua y jabón o con una solución de cloro. Asegure que el recipiente tenga una tapa. Cuando se esta sirviendo agua, no se debe recoger agua adentro del recipiente. Es mejor verter el agua en el vaso.
- ◆ **Velocidad de Flujo** - Inmediatamente después que vierta el agua en el filtro, mida la cantidad de agua que sale del chorro en un minuto. La velocidad de diseño del filtro es de 60 – 90 segundos/litro de agua; Si la velocidad de flujo es menos de 0.3 litro/minuto, limpia la arena en el filtro usando la técnica de “revolver y botar”.

Revolver y Botar

- ◆ Quite la tapa del filtro, quite el difusor
- ◆ Revuelva la arena, por los menos 5 veces, con sus dedos, o con un utensilio apropiado, (acerca 5 cm de profundidad). Usted va a revolver la superficie de la arena pero no mezcle la capa a mas de 5 a 10 centímetro de profundidad. El agua sobre la arena se pondrá sucia.
- ◆ Saque el agua sucia con un contenido pequeño (como una taza o botella plástica cortada). Evite sacar la arena.
- ◆ Bote el agua sucia afuera de su casa en un lugar apropiado
- ◆ Continúe sacando toda el agua sucia encima de la arena.
- ◆ Ponga el difusor en su lugar
- ◆ Agregue 20 litros o 5 galones de agua y ponga la tapa. repítalo por tres beses consecutivas
- ◆ Verifique la velocidad del flujo
- ◆ Repita si la velocidad del flujo es lenta.

Filtro Bioarena

- Asegure la limpieza rutinaria del filtro (tapa, difusor, chorro, superficies exteriores)
- Con una mejor agua cruda, obtendrá una mejor agua filtrada.

