

**Existe una simple y fácil manera de mantener su jardín verde durante todo el año.**

**¡Utiliza el agua dos veces!**

**El 60% del agua residual doméstica está disponible para su reutilización como agua gris tratada.**



**El agua residual doméstica no debe ser considerada como un desperdicio, al contrario, debe ser canalizada como fuente accesible y sustentable de agua, energía y nutrientes.**



El consumo per-cápita diario de agua potable en Bolivia llega hasta 300 litros, cantidad que sobrepasa a los 80 litros diarios recomendada por la Organización Mundial de la Salud (OMS).



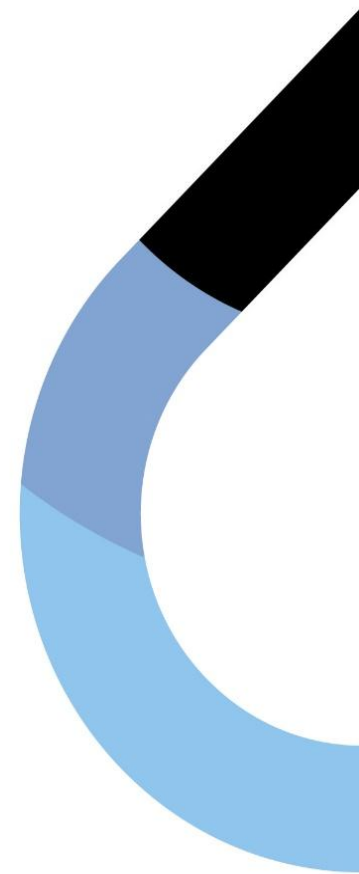
De esta cantidad de agua solo el 5% esta destinada al consumo humano.

[www.aquakitbolivia.com](http://www.aquakitbolivia.com)

[info@aquakitbolivia.com](mailto:info@aquakitbolivia.com)



## Sistema de Filtración de Aguas Grises (SFAG)



Tecnología en Ozono

**aquakit**  
Manejo Responsable del Agua

## ¿Qué es el agua gris?

Es el agua residual doméstica que proviene de las lavadoras, duchas, bañeras y lavabos.

**AQUAKIT** provee soluciones para el reúso de agua gris.

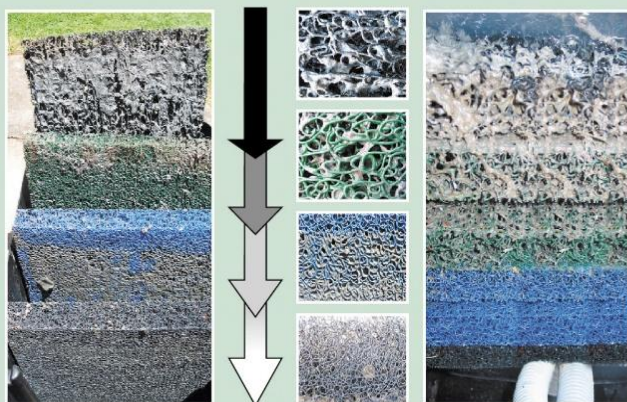
SFAG AQUAKIT consiste en un dispositivo que desvía y filtra el agua gris no tratada utilizando la tecnología de filtración progresiva **Matala**® y el diseño innovador de **Aqua2use**®, que proporciona un sistema de irrigación a través de una bomba o por gravedad.



Matala Water Technology Co., Ltd.

Los filtros Matala® de densidad progresiva remueven polvo, pelos, pelusas, arena, residuos de jabón y sedimento del agua gris, así como contaminantes no solubles.

Eliminación de sólidos entre 75% y 90%.



Unidad probada en un parque de caravanas, Australia, después de filtrar 40,000 litros de aguas grises de duchas públicas y lavanderías.

## ¿Cómo funciona?

**Paso 1:** Cuando la flecha de la válvula desviadora apunta hacia afuera del filtro Matala®, el agua gris fluye directamente hacia la salida conectada al alcantarillado.

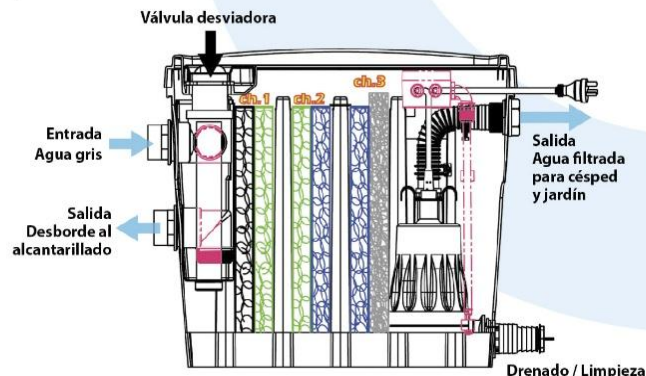
**Paso 2:** Cuando la flecha de la válvula desviadora apunta hacia el filtro de Matala®, el agua gris se desvía hacia la entrada del filtro.

**Paso 3:** El agua gris fluye a través de la primera cámara de filtración progresiva, donde se retienen partículas grandes y medianas (como pelos, pelusas, papel, detergente y otras impurezas). Se utiliza el filtro negro (densidad baja) y el filtro verde (densidad media).

**Paso 4:** El agua gris fluye hacia la segunda cámara de filtración progresiva, donde se retienen partículas medianas y pequeñas. Se utiliza el filtro verde (densidad media) y el filtro azul (densidad alta).

**Paso 5:** El agua gris fluye hacia la tercera cámara de filtración progresiva, donde se retienen partículas pequeñas y mínimas. Se utiliza el filtro azul (densidad alta) y el filtro gris (densidad super alta).

**Paso 6:** El agua gris filtrada es bombeada hacia el sistema de irrigación o almacenada en un tanque para su posterior tratamiento.



**Recolectar**  
SFAG desvía el agua de lavanderías y duchas.

**Filtrar**  
SFAG utiliza la mejor filtración disponible para agua gris del mercado.

**Disponer**  
El agua filtrada se utiliza en riego o se almacena para un posterior tratamiento.

*Consulte a un especialista en sistema de riego por goteo disponible en el mercado.*

Innovated and manufactured by Matala Water Technology Co., Ltd.

## Características y Beneficios

- Tecnología de avanzada en filtración progresiva.
- Elevado volumen de filtración multimedia.
- Filtros Matala® duraderos.
- Concepto de flujo multi-cámaras.
- Funcionamiento automatizado.
- Bajo consumo de energía.
- Sin desinfectantes, ni químicos añadidos.
- Sistema de rebalse incluido.
- La bomba está protegida del funcionamiento en seco, obstrucciones y otros.
- Instalación flexible.
- Bajo mantenimiento y fácil de limpiar.
- Dispositivo compacto 59Lx37Ax51H cm.
- Sistema aprobado por "WaterMark" Australia.