

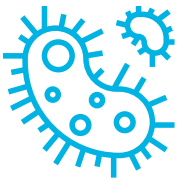


## LIFESTRAW® COMMUNITY

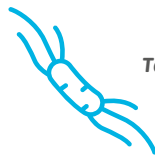
**LifeStraw® Community** es un purificador de agua de alto volumen con almacenamiento incorporado que proporciona agua segura para comunidades vulnerables, escuelas e institucionales. Previene las enfermedades transmitidas por el agua como la diarrea, la fiebre tifoidea, el cólera, los gusanos y la criptosporidiosis.



- ✓ CUMPLE CON EL ESTÁNDAR PARA LA CATEGORÍA "ALTA PROTECCIÓN" DEFINIDO POR LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD EN LA GUÍA PARA EVALUAR LAS OPCIONES DE TRATAMIENTO DOMÉSTICO DE AGUA BASADA EN LOS OBJETIVOS DE SALUD Y EN LAS OPCIONES DE RENDIMIENTO MICROBIOLÓGICO, Y LAS DIRECTRICES DE LA US EPA (AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL DE ESTADOS UNIDOS) PARA PURIFICADORES DE AGUA MICROBIOLÓGICOS.
- ✓ SU TECNOLOGÍA DE FILTRACIÓN POR FIBRA HUECA CONVIERTE EL AGUA CONTAMINADA EN AGUA SEGURA.
- ✓ ELIMINA UN MÍNIMO DE 99,9999% DE BACTERIAS, 99,999% DE VIRUS Y 99,99% DE PARÁSITOS PROTOZOARIOS.
- ✓ REDUCE LA TURBIDEZ MEDIANTE EL FILTRADO DE PARTÍCULAS MAYORES A 0,02 MICRAS.
- ✓ PUEDE PURIFICAR ENTRE 70.000 Y 100.000 LITROS DE AGUA, LO SUFICIENTE PARA BRINDA HASTA 3 AÑOS DE AGUA SEGURA PARA 100 CHICOS EN UNA ESCUELA.
- ✓ LIBRE DE QUÍMICOS.
- ✓ HECHO DE PLÁSTICO DURABLE.
- ✓ NO REQUIERE ENERGÍA ELÉCTRICA O BATERÍAS.



**Tamaño de parásitos**  
5-10 micras



**Tamaño de bacterias**  
0,5-1 micras



**Tamaño de virus**  
0,03-0,07 micras



**Tamaño del poro**  
0,02 micras

### CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

#### CAPACIDAD

- Depósito de agua sucia de 25 litros y tanque de almacenamiento seguro de 25 litros: capacidad total de 50 lts.
- Tasa de filtración: 12 litros / hora

#### VIDA ÚTIL

- Puede purificar entre 70.000 y 100.000 litros de agua, lo suficiente para brindar hasta 3 años de agua segura para 100 chicos en una escuela.

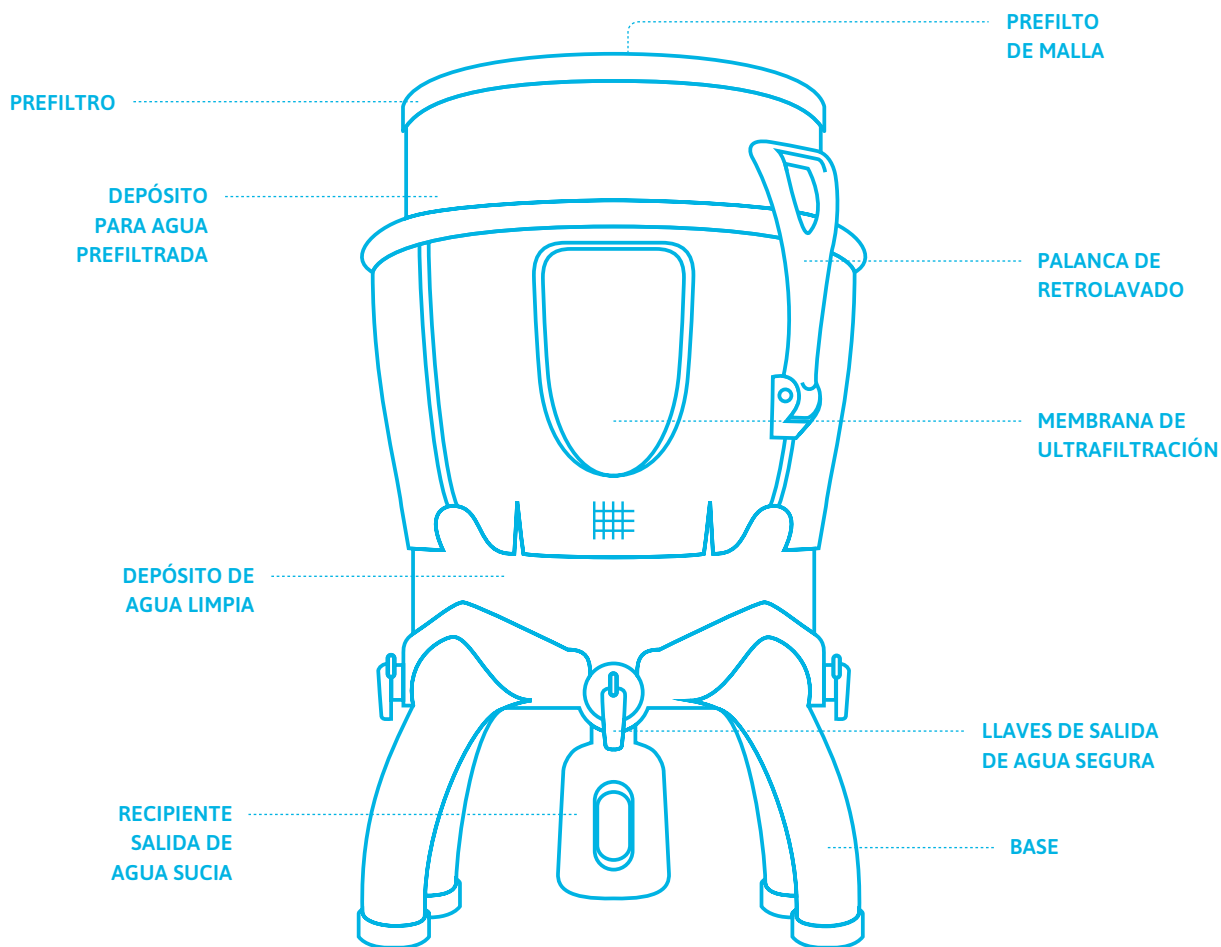
#### CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Libre de químicos.
- Hecho de plástico durable.
- No requiere energía eléctrica o baterías.

#### PROTECCIÓN

- Su tecnología de filtración por fibra hueca convierte el agua contaminada en agua segura.
- Elimina un mínimo de 99,9999% de bacterias, 99,999% de virus y 99,99% de parásitos.
- Cumple con el estándar para la categoría "Alta Protección" definido por la Organización Mundial de la Salud en la Guía para Evaluar las Opciones de Tratamiento Doméstico de Agua Basada en los Objetivos de Salud y en las opciones de Rendimiento Microbiológico, y las directrices de la US EPA (Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos) para purificadores de agua microbiológicos.

## ¿CÓMO FUNCIONA?



1 SE VIERTEN 25 LITROS DE AGUA NO TRATADA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA UNIDAD.

2 EL PRE-FILTRO ELIMINA PARTÍCULAS GRUESAS MAYORES A 80 MICRAS.

3 EL CARTUCHO DE MEMBRANA DE FIBRA HUECA DE ULTRAFILTRACIÓN, UBICADO DENTRO DEL CUERPO PRINCIPAL DEL FILTRO DETIENE TODAS LAS PARTÍCULAS DE TURBIDEZ Y PATÓGENOS DE MÁS DE 20 NANÓMETROS (INCLUYENDO TODAS LAS BACTERIAS, VIRUS Y PARÁSITOS). PARTÍCULAS Y MICROBIOS MAYORES DE 20 NANÓMETROS PERMANECEN EN EL LADO SUCIO DE LA MEMBRANA Y EL AGUA SEGURA PASA A TRAVÉS DE LA MISMA.

4 EL AGUA SEGURA SE PUEDE RECOGER DE CUALQUIERA DE LAS CUATRO LLAVES DE SALIDA.

5 LA PALANCA DE RETROLAVADO PERMITE UN LAVADO A CONTRACORRIENTE SEMIAUTOMÁTICO. CUANDO SE TIRA HACIA ABAJO Y SE LIBERA, LOS AGENTES PATÓGENOS Y LAS PARTÍCULAS DE POLVO EN EL LADO SUCIO DE LA MEMBRANA SE LEVANTAN POR CONTRAPRESIÓN PARA LUEGO VACIARSE EN EL CONTENEDOR ROJO.

**NOTA:** EL AGUA DEL RECIPIENTE ROJO NUNCA DEBE SER CONSUMIDA.

