



- Económico
- Confiable y eficiente
- Bajo mantenimiento
- Silencioso y no contamina

# Alivio para desastres en el Caribe Sistemas de agua potable con energía solar y electricidad

*Alivio inmediato con la llegada de sistemas de agua portátiles*



- Sistema solar completamente independiente para proveer agua potable y electricidad.
- **Menos de \$.01/litro** (más económico que el de agua embotellada)
- **Instalado inmediatamente**, una vez se llega al lugar.
- No se requiere gasolina, diésel o fuente de alimentación externa.
- Apoyo de agua limpia y energía para instalaciones de ayuda crítica, emergencias médicas y asuntos civiles.
- **Resistencia militar** - Resiste los vientos más duros y las inundaciones.
- Infraestructura inmediata que reemplaza o ayuda a la infraestructura que ha sido dañada o inoperable.
- Reduce la demanda de recursos limitados de recuperación local y estatal.
- Infraestructura para despliegue rápido y operación inmediata para proveer agua y energía en áreas predispuestas a desastres.
- Funcionamiento respetuoso con el medio ambiente, silencioso y libre de contaminación.
- Tecnología propietaria y patentizada.
- Capacidad de almacenar para eventos futuros.
- Si la unidad de purificación de agua es puenteada, la unidad es capaz de bombear 70,000-100,000 gpd para la deshidratación o riego de inundación



**SHEPS**



**Mobile MaxPure® (MMP)**



- Económico
- Confiable y eficiente
- Bajo mantenimiento
- Silencioso y no contamina

## Producto

## Presupuesto

## Visión de conjunto



**Mobile MaxPure®**

- Osmosis inversa (RO) Purificación del agua
- 3.000 galones / día (11.350 litros)
- Inversor de 3 kW AC
- Batería de gel de ciclo profundo de 31 kWh
- Centro de carga eléctrica AC / DC
- Paquete de soporte de nivel de campo
- Robusto militar resistente
- Configuración sencilla
- Un año de consumibles

Solución totalmente empaquetada y fácilmente transportable. Estándar con ósmosis inversa (RO) Purificación de agua, tratamiento de agua de mar y agua contaminada. Disponible con sistema de ultrafiltración de agua dulce que puede purificar hasta 30.000 galones (113.500 litros) por día. Preparar y producir agua limpia en 30 minutos. Electricidad auxiliar AC / DC para proporcionar energía crítica a la electrónica y pequeños electrodomésticos. Generador de enchufe o energía de red para procesamiento adicional.



**SHEPS™**

- Purificación de agua por ósmosis inversa (RO)
- 180 galones / día (680 litros)
- 400 galones / día (1.500 litros) con batería opcion.
- Panel solar de 480 vatios de panel flexible con capacidades adicionales de entrada de energía para ampliar la salida
- 2 a 3 maletas de tamaño maletín; un contenedor de purificación de agua, un contenedor de accesorios; el caso opcional incluye el almacenamiento de la batería del ion de litio de 3 kWh y la energía de AC / DC
- Robusto militar resistente
- El sistema de RO trata el agua de mar hasta 45.000 PPM TDS

Híbrido Solar híbrido, autónomo y fácil de usar. Purificación de agua por ósmosis inversa (RO); tratar el agua de mar y el agua contaminada. Construido robusto para uso en el campo, transporte fácil. Instalación y funcionamiento en 30 minutos después de llegar al lugar. Tamaño del caso adecuado para el equipaje de mano (producción estimada basada en horas pico de sol de 6 horas).



**MiDAS™**

- Purificación de agua por ósmosis inversa (RO)
- 180 galones / día (680 litros)
- 400 galones / día (1.500 litros) con la caja de batería opcional
- Cuatro (4) 120 vatios y un (1) 30 vatios robustos, flexibles módulos solares cristalinos de alta eficiencia
- Generador auxiliar de 2 kW
- Plataforma de comunicaciones WorldWater, ayuda en operaciones de socorro y operaciones militares
- El sistema de RO trata el agua de mar hasta 45.000 PPM TDS

Sistema modular de energía híbrida de bajo costo, autónomo, para purificación de agua portátil, comunicaciones y conocimiento de la situación. Utiliza el contenedor intermodal Conjunto Modular (JMIC), aprobado para logística militar y transporte.

\*Patentes

- US #6,275,403
- US #6,583,522
- US #7,145,265
- US #7,148,650

(Nota: producción estimada basada en 6 horas pico de sol)