

SOLUCIONES
MÓVILES
DESALINIZADORAS



Agua Potable
Proveniente de Cualquier Fuente de Agua Hasta Cualquier Lugar,
en un Plazo de 20 Minutos



Fluence Suministra Agua Potable en una Locación Remota

Las unidades móviles de purificación de agua Fluence mantienen el suministro de agua potable después de desastres naturales y crisis humanitarias. Hemos proporcionado agua potable en emergencias a las organizaciones de socorro internacionales a raíz del tsunami del Océano Índico, después de las inundaciones en Bangladesh y para refugiados en Kosovo, Albania y Sudán.

Cuando el Desastre Golpea, un Suministro Rápido de Agua Potable Es Crítico

Las fuentes regulares de agua pueden ser interrumpidas con poco tiempo de anticipación en situaciones tales como inundaciones, incendios, terremotos, sequías y desplazamientos de población. Cuando el suministro de agua normal no está disponible temporalmente nuestras unidades móviles de purificación de agua están listas para proporcionar un suministro constante de agua potable.

Cualquier Fuente de Agua, en Cualquier Parte del Mundo

Las unidades móviles pueden producir agua potable a partir de casi cualquier fuente, incluyendo agua de mar, agua superficial y agua salobre. El agua producida cumple con los lineamientos de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en lo que respecta a calidad del agua potable.

Instalación Dentro de los 20 Minutos

Nuestras unidades móviles están diseñadas para un funcionamiento rápido y pueden ser instaladas fácilmente por personal de campo con habilidades técnicas mínimas.

Funcionamiento y Reubicación

Los generadores de energía incorporados permiten un funcionamiento independiente. Las unidades se pueden montar sobre remolques, soportes deslizadores o se pueden transportar por camión, barco o helicóptero.



Entrega Rápida: 1-5 Unidades en Inventario

La experiencia en el diseño y fabricación de unidades móviles de purificación de agua permite a Fluence responder rápidamente en tiempos de crisis. Las unidades se pueden entregar a pocos días de recibir el pedido, dependiendo del número de unidades requeridas.

Nuestro equipo trabajó contrarreloj para entregar 10 unidades móviles de desalinización de agua de mar a las Maldivas en un tiempo récord de 14 días.

Cualquier Fuente de Agua

Unidades de fuente múltiple, de mar, salobre o agua de superficie versátil, son adecuadas para purificar agua de lago, río y pozo proporcionando agua potable todo el día.

Sistemas Independientes Compactos

Una unidad móvil multi-fuente típica tiene una capacidad de 500 a 5.000 l/h (dependiendo de la salinidad del agua de alimentación). Además de las situaciones de emergencia, las unidades móviles asisten a fuerzas militares desplegadas en áreas donde no cuentan con agua potable, así como también a operaciones de minería en lugares remotos.

Una Unidad Multifuente Típica Está Formada por:

- Bomba de alimentación en un pontón flotante
- Filtración por filtros de malla semiautomáticos
- Ultrafiltración (UF)
- Ósmosis inversa (RO)
- Desinfección
- Reservorio flexible
- Tanque de agua
- Grifo de salida de agua
- Conexión rápida de tubería y cables
- Generador de energía diesel a bordo

Modelo	Caspian	Victoria	Orinoco	Nilo	
Fuente de Agua	Agua de Mar	Agua Salobre	Aguas Superficiales	Aguas Superficiales	
Capacidad Nominal de Agua potable, estándar de la OMS de (m³/d/GPD)	30/8.000	45/12.000	240/63.500	90/24.000	45/12.000
Población Asistida (por emergencia)	1.500	2.300	12.000	4.600	2.300
Tecnología:					
Pretratamiento	UF	UF	Filtro de Pantalla	Filtro de Medios	
Tratamiento Principal	SWRO	BWRO	UF	Carbón Activado	
Post-tratamiento	Cloración	Cloración	Cloración	Cloración	
Dimensiones (mm/in)	Largo (Total)	4.090/161		3.600/141	
* Adicional 240 mm Altura para Almacenamiento Inferior Opcional	Largo	2.750/108		2.250/89	
	Ancho	1.800/71		1.750/69	
	Alto	2.310/91		2.410/95	
Peso (kg/lb) (Seco incluyendo Remolque y Generador)	2.300/5.071	2.200/4.850	1.300/2.866	1.500/3.307	
Fuente de Alimentación	Generador de Energía Autónoma				
Remolque	Doble Eje, Anillo de Remolque de Trailer OTAN Estándar, Luces Traseras Estándar y Freno, Llanta de Repuesto				
Elementos Adicionales (incluidos con todos los modelos)	Bomba sumergida en el tanque plegable de agua potable del pontón. Grifo para Beber, Unidad CIP para Membranas, Kit de Repuestos y Caja de Herramientas				
Artículos Opcionales	Compartimentos de Almacenamiento Inferior, Membranas de Repuesto de UF y RO, Conexión a Red Eléctrica				

Acerca de Fluence

Fluence Corporation, fundada en el año 2017 con la consolidación de los líderes de la industria del agua Emefcy y RWL Water, fue fundada con la visión de convertirse en el principal proveedor mundial de soluciones de tratamiento de aguas y efluentes de rápida implementación, descentralizadas y paquetizadas. Fluence tiene experiencia operando en más de 70 países y emplea a más de 300 profesionales del agua altamente capacitados alrededor del mundo. Fluence proporciona tratamiento local, sostenible y soluciones de reúso mientras permite que empresas y comunidades en todo el mundo obtengan el mayor provecho de sus recursos hídricos.

Con base de operaciones centrales en Norteamérica, Sudamérica, Medio Oriente, Europa y China, Fluence ofrece un rango de servicios integrados que abarcan todo el ciclo del agua, desde la evaluación de la fuente de origen, pasando por el diseño y su posterior entrega, hasta el soporte técnico postventa permanente y la optimización de los activos relacionados con el agua.

Fluence es una empresa pública que cotiza en la Bolsa de Valores de Australia (FLC).



info.latam@fluencecorp.com • fluencecorp.com



Value from Water