

SOLUCIONES DE AGUAS EN EMERGENCIAS Y DESASTRES – CATÁLOGO TÉCNICO



TODO EN UNO



**Equipos de purificación y
tratamiento de agua de alta
Tecnología**

**Tanques plegables de
almacenamiento de agua**

**Soluciones de transporte y
repartición de agua**

**Soluciones bajo normas
internacionales**

**Equipos y Soluciones desde
nivel personal
hasta ciudades enteras**



- ✓ Cubrimos todo tipo de crisis en agua
- ✓ Sistema totalmente integrado
- ✓ Fácil transporte y bodegaje
- ✓ Todo incluido – equipos y accesorios
- ✓ Operación inmediata
- ✓ Capacidad flexible

Aguas & Soluciones S.A.S es una empresa dedicada a ofrecer Soluciones integrales de agua desde nivel personal hasta el nivel de ciudades y municipios.

Las soluciones incluyen tratamiento, transporte y almacenamiento como una solución integral.

Aguas & Soluciones S.A.S ofrece soluciones que cumplen con las normas internacionales.

Las soluciones son portátiles, no requieren obra civil, no requieren estudios.

Aguas & Soluciones, ofrece sus soluciones bajo el principio de:

**"TRAER AGUA A LA GENTE Y NO LA GENTE
AL AGUA"**

Tecnología, Calidad, Innovación

PLANTAS PURIFICADORAS



Planta Purificadora móvil con opción de operación por Gravedad, Corriente normal, Generador, Solar; purifica agua de las Tres (3) principales fuentes: agua superficial, agua soluble, agua del mar

1. Plantas de alta Tecnología que garantizan producción continua de agua potable según las normas internacionales
2. Sistemas compactos y robustos.
3. Flexibilidad máxima en transporte y operación.
4. Solución inmediata, económica y segura.
5. Energía autónoma
6. El sistema solar incluye dos baterías que suministran energía hasta 16 horas si la fuente solar (sol) no es accesible

- Opciones convencionales: Generador, corriente natural 230/400 V.

7. Sistema hidráulico– autónomo

- Proceso automático por medio de un controlador robusto.
- Sistema de limpieza muy eficiente que no requiere intervención humana.

8. Mayor proceso de filtración y desinfección que no requiere uso de químicos.

- La Tecnología permite tratar el agua sin importar su fuente.
- Filtración física independiente, que permite tratar agua de diferentes calidades, cuando cambian frecuentemente.

OPCIONES DISPONIBLES

Configuración	Fuente	Modelo	Producción diaria en l/d	Emergencia 5 l/persona/día	Basic 15 l/persona/día
1 M100 disc filter + 1 UF memb. + 1 AC cartridge + 1 UV lamp	Agua Dulce	A&S FW1500 SOLAR	34,500	6,900	2,300
1 M100 disc filter + 4 UF memb. + 2 AC cartridges + 2 UV lamps		A&S FW7000 SOLAR	161,000	32,200	10,733
1 M100 disc filter + 1 UF memb. + 1 AC cartridge + 1 UV lamp	S.F	A&S FW2000	46,000	9,200	3,067
1 M100 disc filter + 2 UF memb. + 2 AC cartridges + 1 UV lamp		A&S FW4000	92,000	18,400	6,133
1 M100 disc filter + 4 UF memb. + 4 AC cartridges + 2 UV lamps		A&S FW8000	184,000	36,800	12,267
1 M100 disc filter + 1 UF memb. + Brackish Water RO system	Agua Salobre	A&S BW350 SOLAR	8,050	1,610	537
		A&S BW1000 SOLAR	23,000	4,600	1,533
		A&S BW1000	23,000	4,600	1,533
		A&S BW1500	34,500	6,900	2,300
1 M100 disc filter + 1 UF memb. + Sea Water RO system	Agua del mar	SW100 SOLAR	2,300	460	153
		SW550 SOLAR	12,650	2,530	843
		S&S SW500	11,500	2,300	767
		A&S SW1100	25,300	5,060	1,687

Planta solar incluye: Páneles solares + Bomba solar + Baterías.

Producción diaria: Aprox 23 horas al día y una hora de limpieza automática.



DIMENSIONES, CONSUMO ELÉCTRICO, PESO

Fuente	Modelo	Dimensiones (m)		Consumo de energía (KW)	Peso (aprox.) (Kg)
		Longitud – anchura - altura			
Agua Dulce	A&S FW1500 SOLAR	1.70 – 1.20 -1.50		0.4	710
	A&S FW7000 SOLAR	2.60 – 1.70 – 1.50		1.7	780
S.F	A&S FW2000	1.70 – 1.20 -1.50		0.6	700
	A&S FW4000	1.70 – 1.20 -1.50		0.7	750
	A&S FW8000	2.60 – 1.70 – 1.50		0.9	800
Agua Salobre	A&S BW350 SOLAR	1.70 – 1.20 -1.50		1.0	710
	A&S BW1000 SOLAR	2.60 – 1.70 – 1.50		3.8	780
	A&S BW1000	1.70 – 1.20 -1.50		3.6	700
	A&S BW1500	2.60 – 1.70 – 1.50		6.6	740
Agua del mar	SW100 SOLAR	1.70 – 1.20 -1.50		1.0	710
	SW550 SOLAR	2.60 – 1.70 – 1.50		3.8	760
	S&S SW500	1.70 – 1.20 -1.50		3.6	700
	A&S SW1100	2.60 – 1.70 – 1.50		6.6	720

TANQUES PLEGABLES PARA ALMACENAR AGUA CRUDA Y POTABLE



- Tanques baffle (equalización y almacenamiento de rápido montaje)
- Montaje fácil en minutos, no requiere capacitación técnica – solo 1 persona.
- Muy robustos y duraderos para múltiples eventos.
- Muy livianos y de fácil transporte
- Mayor relación costo – beneficio
- Cumplen con normas internacionales de agua potable.

Componentes de la unidad	Componentes	Especificaciones técnicas		
	Marco de malla	Un rodillo, por inmersión en calor. Acero galvanizado de 3 mmØ, recubierto de PVC, la malla es de 2 "X 2"		
Membrana	Termoplástico reforzado; Peso 610-1100gr/m2.			
Cobija de suelo	Cualquier lámina de revestimiento de protección que se interpone entre el revestimiento y el suelo			
Cubierta (opcional)	Malla de sombra 90% de sombra pesada, resistente a UV, lámina de PVC con un poste central			
Salida roscada	En la pared lateral-25-75, en la planta -25-160			
Modelos	Modelo	Volumen (Liters)	Diámetro (m)	Altura (m)
	1203000PC	3,000	1.78	1.22
	1205000PC	5,000	2.30	1.22
	12010000PC	10,000	3.26	1.22
	12015000PC	15,000	4.00	1.22
	12020000PC	20,000	4.60	1.22
	12025000PC	25,000	5.16	1.22
	12030000PC	30,000	5.64	1.22
	12040000PC	40,000	6.52	1.22
	12050000PC	50,000	7.29	1.22
	12060000PC	60,000	7.98	1.22
	12070000PC	70,000	8.62	1.22
	12080000PC	80,000	9.22	1.22

DIMENSIONES Y PESO – PARA TRANSPORTE – TANQUES PLEGABLES INCLUYE CUBIERTA

Volumen (Litros)	Altura (cm)	Diámetro (cm)	Peso (kg)
3,000	122	20	30
5,000	122	23	40
10,000	122	55	59
15,000	122	60	78
20,000	122	65	89
25,000	122	70	103
30,000	122	75	100
40,000	122	85	121
50,000	122	95	139
60,000	122	100	156
70,000	122	110	174
80,000	122	120	191



TRANSPORTACIÓN – TANQUES INFLABLES



Tanques de almohada con bolsas asépticas para mover el agua en camiones desde el lugar de purificación, para que el agua sea distribuida a los Sobrevivientes y afectados – 4.300li, 5,100li y 7,650li

Componente	Especificaciones técnicas generales
Bolsa externa	Alas PVC armado, termoplástico, conectados por conectores rápidos. Tamaño 580 x 200cm, cambiar el tamaño: acortar las tiras
Bolsa interna	Sanitized y desechable, 2 aberturas (agua y presión). Aprobado por la FDA: Título 21, Partes 121 y 175 partes por 178.
Tiras – ajustes	Tiras de sujeción del tanque para camiones



ESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA – 1,900 y 5,100 LITROS

Plataforma



Bolsa interna



Tanque lleno



fuelle de beber



Bolsas personales



Componente	Especificaciones técnicas generales
Bolsaexterna	4 alas, PVC armado, termoplástico, conectados por conectores rápidos. Tamaño200x200cm, tamaño variable acortando las tiras.
Bolsainterna	Sanitized y desechable, tamaño214X600cm, 2 aberturas(agua y presión). Aprobado por la FDA: Título 21, Partes121 y175 partes por 178.
Plataforma del tanque	Una plataforma de servicio, fácil e intuitivo, montaje en cuestión de minutos, sin necesidad de herramientas especiales. Tamaño: 200x200cm, altura 100cm.
Fuente de Beber	Se adjunta a la plataforma o independiente
Bolsaspersonales	Contenedores plegables en una serie de volúmenes: 2-6 litros

Detalles del sistema de repartición empacado

Item	Longitud (cm)	Ancho (cm)	Altura (cm)	Peso (kg)
Tanques y grifos	115	43	32	27
Bolsa de Plataforma 1	110	110	15	30
Bolsa de Plataforma 2	110	110	15	27



BOLSAS PERSONALES DE AGUA

Bolsas personales anticépticas de 2, 4, 5 y 6 litros, equipados con manila para cargarlos y tapón. Las bolsas sirven para múltiples eventos y son aprobados por las normas internacionales para contener agua potable.

- Pedido mínimo – 10,000 bolsas.



BOTELLA PURIFICADORA PERSONAL

- Incluye Ultra filtración y Carbon activado
- Trata todo tipo de agua de fuente dulce
- No se requiere de desinfección
- Capacidad de filtrar hasta 1,500 litros
- Pesa solo 190g
- Contiene – 400ml de agua

