

Planta Potabilizadora

para pequeñas poblaciones y emergencias climáticas



Tecnología
HOLANDESA
utilizada en
20 países
Ahora en
México



PROBADO
por el Instituto Mexicano de
Tecnología del Agua (IMTA)
Cumpliendo las Normas
NOM-127 y NOM-201

Innovación

en Purificación y Sanidad

Cerca de 700 millones de personas en el Mundo carecen acceso al Agua Limpia; se espera que el número crezca debido al cambio climático, inestabilidad política y contaminación.

El agua limpia debe considerarse como uno de los mayores retos en las próximas décadas.

Grupo Bargo de México presenta una solución para el tratamiento y potabilización del Agua:

La Planta Potabilizadora P5 Modelo 500 es un sistema de potabilización de agua; compacto (80 kg) y de fácil instalación, ideal para aquellos lugares que cuenten con agua superficial.

Puede operar también con embalses, depósitos de agua (p.e. agua de lluvia) y pozos.

El agua que es potabilizada sale directamente de la Planta Potabilizadora P5 Modelo 500 y es posible llenar recipientes en minutos.

Tecnología

Confiable

Cuenta con un Sistema de Retrolavado; está construido con tecnología confiable y sin sistemas electrónicos vulnerables.

La Planta Potabilizadora P5 Modelo 500 cuenta con tres modelos adaptados a su necesidad:

- P5 MODELO 500 MANUAL
- P5 MODELO 500 ELÉCTRICO
- P5 MODELO 500 SOLAR

HASTA
500 litros
de agua potable
CADA HORA

Filtrado

Inteligente

1. Un filtro de succión con sistema de purga inherente remueve partículas como la arena.
2. Ultra filtración de 50 nanómetros: Se basa en una membrana que elimina bacterias, virus, protozoarios y quistes; sin embargo permite el paso de minerales vitales.
3. Filtro de carbón activado que remueve colores, olores, sabores y contaminaciones menores originadas por químicos presentes en la fuente de agua.



Cuenta con pruebas de:

Normas Oficiales Mexicanas:

- NOM-127-SSA1-1994 (Modificación del año 2000).

-NOM-201-SSA1-2015

-WHO

Analizado por Laboratorio certificado ante EMA



Casos de Éxito

Instalación de Plantas Potabilizadoras



Tuxtla Cuevillas, Teloloapan, Guerrero, México.

En México existen más de 150,000 localidades rurales con menos de 250 habitantes. En asentamientos dispersos con estas características, es muy común que los habitantes tengan escaso o nulo acceso al agua limpia para consumo humano y para satisfacer sus necesidades esenciales.

Nuestro objetivo es llegar a estas comunidades y resolver esta problemática con nuestra Planta Potabilizadora P5 Modelo 500.

Actualmente se ha logrado con éxito la instalación de más de 10 Plantas Potabilizadoras P5 Modelo 500 en diferentes Estados como Guerrero y Tabasco.

Las Plantas Potabilizadoras benefician y abastecen de agua potable a más de 3,000 habitantes.

Nº	ESTADO	MUNICIPIO	LOCALIDAD	HABITANTES
1	Tabasco	Centla	Ranchería Chilapa, 2da Sección, Cañaveralito	126
2	Guerrero	Zitlala	Coacoyul	244
3	Guerrero	Juan R. Escudero	Papagayo	189
4	Guerrero	Mochitlán	Tlacotepec	177
5	Guerrero	Mochitlán	Tlapacholapa	206
6	Guerrero	Mochitlán	Lagunillas	342
7	Guerrero	Mochitlán	Chacotla	400
8	Guerrero	Leonardo Bravo	La Felicidad de García Suazo	176
9	Guerrero	Leonardo Bravo	Tierra Colorada	700
10	Guerrero	Leonardo Bravo	Joyitas	235
11	Guerrero	Teloloapan	Tuxtla Cuevillas	211



Ranchería Chilapa, 2da. Sección, Cañaveralito, Centla, Tabasco, México.



Tlapacholapa, Mochitlán, Guerrero, México.



Chacotla, Mochitlán, Guerrero, México.



Lagunillas, Mochitlán, Guerrero, México.



Coacoyul, Zitlala, Guerrero México.



La felicidad de García Suazo, Leonardo Bravo, Guerrero, México.



Tierra Colorada, Leonardo Bravo, Guerrero, México.



Papagayo, Juan R. Escudero, Guerrero, México.

Estándar Manual

FICHA TÉCNICA

DIMENSIONES: 1,73 m x 0,50 m x 0,62 m (h x w x d)

RENDIMIENTO MÁXIMO: 500 l/h **PESO:** 80 Kg

CONEXIONES DE INSTALACIÓN: Conector de 3/4" de entrada.

Tecnología de filtro:

1. Membranas de ultrafiltración capilar (con Retrolavado).
2. Malla de 50 nanómetros.
3. Cartucho de carbón activado (opcional).
4. Limpieza de lavado a contracorriente automático de alta presión.

Retención biológica y turbidez Resultados después del tratamiento con P5 Modelo 500:

Coliforme total / E Coli / F Coli: <1 CFU / 100ml.

Recuento total de placas a 22 ° C: <100 UFC / ml.

Turbidez: <5 NTU (con un máximo de 100 NTU en agua cruda) Mejora del sabor y el color (opcional) Cartucho de carbón activado Bloque de carbono de 20 "(2,5 x 20").

Ultrafiltración con membrana aprobada NSF 61.

Condiciones de funcionamiento:

1. Temperatura ambiente min + 1 ° C, max + 45 ° C.
2. Temperatura del agua de alimentación mín. + 3 ° C, máx. + 35 ° C.
3. En lugares con temperaturas menores a 0°C se recomienda un lugar con recubrimiento térmico para su correcto funcionamiento.

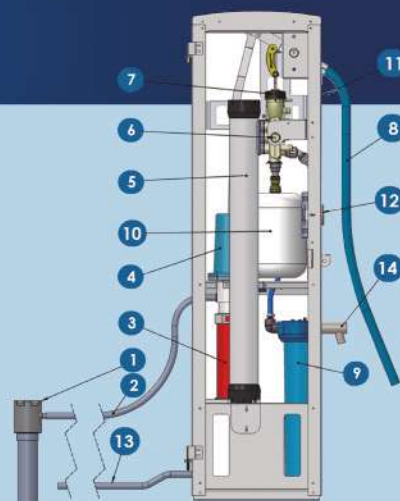
Garantía de 3 años.

Vida útil estimada de más de 10 años.



Estructura P5 Modelo 500

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Filtro de Malla (0.05 mm). | 8. Manija para Bombear. |
| 2. Manguera de Entrada. | 9. Filtro de Carbón Activado. |
| 3. Bomba de Alimentación. | 10. Unidad de Retrolavado. |
| 4. Equalizador. | 11. Manómetro de Presión para Retrolavado. |
| 5. Membrana de Ultrafiltración. | 12. Medidor de Agua. |
| 6. Válvula. | 13. Drenaje (Salida). |
| 7. Dispensador Desinfectante. | 14. Llave de Salida. |



Visita nuestra nueva página: gbargo.com

Grupo Bargo de México S.A. de C.V
Palma Sola 1107 Col. Zona Industrial C.P. 44940
Guadalajara, Jalisco

☎ 33 1078 6800
✉ contacto@gbargo.com

Síguenos:
Facebook, LinkedIn, YouTube, Twitter /Grupo Bargo