

Linea/ Marca	Capacidad	Servicio de duchas	Garantía extendida
Premium / Emprosol	110-390 litros	1 a 10 personas	10 años por escrito
Master / Suntime	130-342 litros	2 a 8 personas	5 años por escrito
Hipoteca Verde / Green Solar	95-342 litros	2 a 8 personas	5 años por escrito

\*\* Nuestros precios incluyen instalacion.

**¡¡Acerquese a nuestros ejecutivos de ventas!!**

**¡Y compare precios, calidad y servicio!**

**Marcas afiliadas al grupo:**



## ¿Quienes somos?

### Información sobre nosotros

**BIOENG Energías Renovables** es un grupo de empresas conformado por un equipo joven y dinámico de profesionales con experiencia internacional en la optimización de recursos renovables altamente comprometidos con la ecología y el medio ambiente. Orientamos nuestras fuerzas en la calidad de nuestros productos y ofrecemos un servicio de excelencia en busca de satisfacer los requerimientos de nuestros clientes en todo el país, comercializando sistemas de energías renovables fabricados con las tecnologías más modernas, avanzados diseños y alta eficiencia.

### Contacto

*I.Q. Oswaldo Bastida Yañez*  
*Ingeniero de Ventas y Proyectos*

Teléfono: 55-37-43-76-43

Correo electrónico:

[bioeng.mexico@gmail.com](mailto:bioeng.mexico@gmail.com)

Web: <http://www.bioeng.mex.tl/>

Ejecutivo de ventas:

Celular:



**CALENTADOR SOLAR  
TUBOS DE VACIO (A  
GRAVEDAD)**

Calzada de los Gallos s/n.  
Tequisistlan, Tezoyuca,



**CALENTADOR  
SOLAR DE  
TUBOS DE  
VACIO (A  
GRAVEDAD)**

FINANCIAMIENTO  
A PAGOS  
SEMANALES

*BIOENG S. de R.L.*

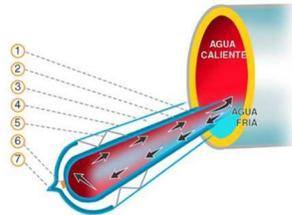


## ¿Cómo funciona?

Los calentadores solares funcionan por efecto termosifónico, es decir el agua fría es más densa que el agua caliente esto crea una recirculación natural dentro del tubo.

Funcionamiento:

1. TUBO INTERIOR DE CRISTAL
2. RECUBRIMIENTO (NITRIDO DE ALUMINIO)
3. ESPESOR DE VACIO
4. TUBO EXTERIOR DE CRISTAL
5. SOPORTE
6. ASPERSOR DE GASES (BARIO)
7. CAPA DE ABSORCION

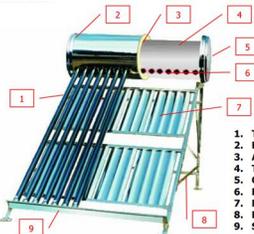


## ¿Funciona en días nublados?

Los calentadores solares si funcionan aun en días nublados, el equipo está diseñado para funcionar con luz directa, difusa y reflejada.

## Elementos que lo componen

Estructura:



1. TUBOS DE CRISTAL AL ALTO VACÍO
2. EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE
3. AISLAMIENTO TÉRMICO
4. TANQUE INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE
5. CUBIERTAS LATERALES DE ACERO INOXIDABLE
6. ENTRADAS PARA TUBOS AL VACÍO
7. PÁNELES REFLECTORES DE ACERO INOXIDABLE
8. ESTRUCTURAS DE ACERO INOXIDABLE
9. SOPORTE PARA TUBOS DE ACERO INOXIDABLE

## Criterios de Selección y Garantía

Los calentadores solares de tubos de vacío por gravedad se aplican cuando:

- Contamos con un tinaco elevado, el requerimiento de este es que se encuentre a 90 cms y 1,5 metros, y no se cuente con un elemento que genere presión en la línea de agua potable como un hidroneumático.
- La selección se basa en la demanda y esta se referencia en la cantidad de personas que vivan en la vivienda y en el número de servicios conectados (baños, lavadoras, cocinas, etc.).
- La gama o línea a seleccionar; premium, master e hipoteca verde (línea económica), usted solo tomara como criterio la inversión que se tiene ó que se quiere gastar para la adquisición de este bien, ya que de ello dependera la recuperación de la inversión.

Los calentadores solares de tubos de vacío a gravedad están garantizados completamente por 10 años (por escrito) para el caso de la línea premium y 5 años para las líneas master e hipoteca verde, sin embargo su duración se extiende hasta por más de 10 años en condiciones de mantenimiento adecuado.

## ¿Al comprar el sistema en que tiempo recupero mi inversión?

Tomando en consideración el ahorro por el no consumo de combustible tradicional, y la gamma del equipo seleccionado, se recuperará su inversión en un lapso de entre uno y dos años.



**Por todas estas razones, a usted le conviene instalar un sistema solar de agua BIOENG®; ahorrará combustible y, por ende, dinero. Además, contribuirá a mejorar el aire que todos respiramos.**