



calentadores solares de agua

AHORRO SIN CONTAMINAR

¿Sabías que puedes ahorrar más de \$ 200 mensuales si usas un sistema de calentamiento solar de agua, que te reduce 75% tu consumo de gas?*

¡Compra tu calentador solar ahora, cuida al medio ambiente y genera ahorros para tu familia!



* Son valores aproximados. Los valores reales dependerán del número de personas que habiten la vivienda, de sus hábitos de limpieza y de su ubicación geográfica, entre otros.



¿Qué es un Calentador Solar de Agua?

Es un sistema que calienta el agua con la energía del sol, por lo cual te ayuda a reducir tu consumo de gas o electricidad. El colector solar tiene una superficie especial que capta el calor de los rayos solares y lo transfiere al agua que circula por su interior hasta al termotanque, donde se mantiene caliente para su uso final.

Termotanque

almacena el agua caliente y evita pérdidas de calor

Tuberías

transportan el agua caliente del termotanque hasta el lugar de consumo

Colector solar

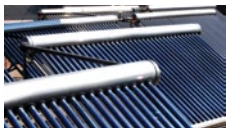
capta la radiación solar y calienta el agua



Existen dos tecnologías diferentes en el mercado para el uso residencial:



Colector solar plano: Está formado por una superficie metálica plana a la cual se le instalan una serie de tubos, típicamente de cobre. Todo el conjunto es revestido con pintura negra absorbente selectiva.



Colector solar de tubos evacuados: Se caracteriza por su superficie captadora aislada del exterior por un doble tubo de vidrio al vacío. El tubo interior está cubierto con un material especial que absorbe la radiación solar.

¿Cómo se instala?

El sistema se instala normalmente en el techo de la casa y orientado hacia el sur, de tal manera que quede expuesto a la radiación solar todo el día, evitando la incidencia de sombras. ¡Para asegurar el buen funcionamiento del sistema, la instalación debe ser realizada por un experto!

¿Es difícil su mantenimiento?

No, es prácticamente nulo. Solamente es necesario limpiar periódicamente la cubierta del colector solar, para eliminar la suciedad que disminuye la eficiencia del equipo.



¿Qué pasa si el día está nublado?

¡No pasa nada! Para esos momentos cuentas con el agua almacenada en el termotanque. Además, el calentador solar se instala en serie con un calentador convencional (boiler o de paso), es decir, uno después del otro, por lo que de esa manera siempre habrá agua caliente, aun en días nublados. Con ello se asegura el suministro de agua caliente durante todos los días y noches del año.

¿Por qué comprar un calentador solar?

Un sistema de calentamiento solar de agua tiene varias ventajas en comparación con un sistema de calentamiento convencional (a gas o electricidad). Entre estas ventajas destacan:

- Genera ahorros económicos inmediatos por reducir el gasto en gas o electricidad
- Es una tecnología silenciosa, probada y sumamente rentable (en 4 años* recuperas tu inversión y de ahí en adelante todo es ganancia)
- Tiene una vida útil más larga que un calentador convencional (más de 15 años*)

Y además de todo... ¡Dejas de contaminar el medio ambiente!

¿Qué esperas? Ya no tienes pretexto, ve y compra tu calentador solar ahora.

¿Dónde puedo comprar un calentador solar?

En la página web del Programa para la Promoción de Calentadores Solares en México www.procalsol.gob.mx (<http://tinyurl.com/proveedores>) puedes encontrar una lista de fabricantes, distribuidores e instaladores en tu región. ¡Contáctalos para pedir tu cotización!

Hipoteca Verde

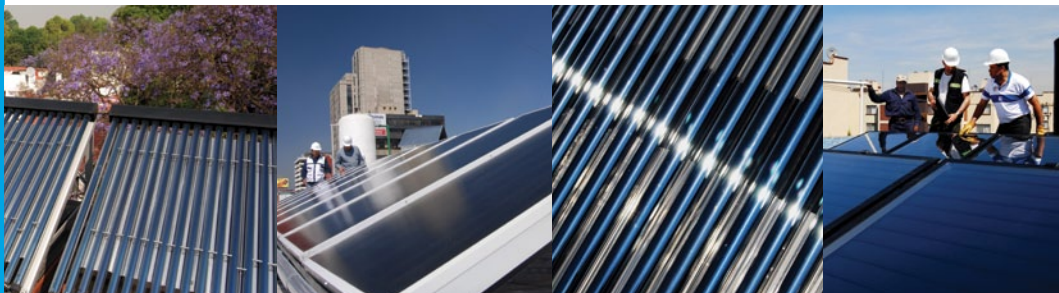
Si cotizas al Infonavit, puedes solicitar un crédito para comprar una vivienda ecológica que gracias a la tecnología con la que cuenta, disminuye el consumo de agua, gas y luz, ayudando así a tu gasto familiar. Consulta toda la información en www.infonavit.org.mx y contribuye a cuidar el medio ambiente y tu economía.

Puedes obtener un crédito más un apoyo económico para comprar tu calentador solar. ¡Infórmate sobre el subsidio de “25,000 Techos Solares” y el programa “Esta es tu casa”!

Un caso típico...

Para una familia de 4 personas, un sistema con un colector solar de 2 m² y un termotanque de 150 litros suele ser suficiente para cubrir las necesidades de agua caliente. Un sistema de este tamaño tiene un costo de aprox. \$ 8,000.00, incluyendo su instalación.

Antes de la instalación del calentador solar, la familia usaba unos 30 kg de gas LP al mes. Con el calentador solar se ahorra cerca de 75%, es decir ahora sólo compra 7 kg de gas al mes. Así, ahorra alrededor de \$ 225 mensuales y recupera la inversión en 4 años.*



* Son valores aproximados. Los valores reales dependerán del número de personas que habitan la vivienda, de sus hábitos de limpieza y de su ubicación geográfica, entre otros.

Mayor información sobre los calentadores solares de agua y/o apoyos puedes encontrar aquí:

Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE)

Dirección General Adjunta de Fomento, Difusión e Innovación

Tel. (55) 3000 1000

procalsol@conuee.gob.mx

<http://www.procalsol.gob.mx>



Por encargo de:
Ministerio Federal de
Cooperación Económica
y Desarrollo



Asociación Nacional de Energía Solar



GLOBAL
ENVIRONMENT
FACILITY



Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE)
Dirección General Adjunta de Fomento, Difusión e Innovación
(55) 3000 1000 * procalso@conuee.gob.mx * <http://www.procalso.gob.mx>