

The TandemSol logo features the brand name in a bold, white, sans-serif font. To the right of the text is a white graphic element consisting of a thick, curved line that forms a partial circle or a stylized 'S' shape.

**TANDEMSOL**

tandemsol.mx



# TANDEMSOL BÁSICO

Es un sistema calculado a la medida de tus necesidades ideal para calentamiento de agua para piscinas, así como para abastecer de energía eléctrica para toda tu casa compartiendo el mismo espacio en área de captación solar.

**MX**  
HECHO EN  
MÉXICO

**PATENT  
PENDING**

# TANDEMSOL **BÁSICO**

Solución básica para calentamiento de duchas en un sistema de re-circulación forzada totalmente automatizada. El sistema además cuenta con la capacidad para generar energía eléctrica.

## ALCANCE:

Sistema solar híbrido térmico fotovoltaico de 2.34 kWp de potencia máxima, capacidad de calentamiento de 240 litros de agua diaria a 45° C. en Tanque de Almacenamiento.

## COMPONENTES DEL SISTEMA:

- 6 Modulo solar Híbrido y fotovoltaico de 390W.
- Estructura de soporte, fabricada con perfil Ranu 40MM, ángulo de aluminio galvanizado de 2 ½ x 2 ½ x 3/16, Mid clamps y end clamps, tornillería galvanizada.
- Inversor Fronius Galvo 2.0-1 208/240.
- Medios de desconexión
- Canalizaciones y componentes de ensamble.

**Generación Anual**  
3,592 kWh



(considerando el costo de la tarifa comercial)

**Rendimiento anual**  
\$12,213.10 MNX



**20 AÑOS**  
**GARANTÍA\***

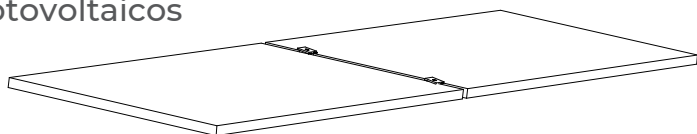
\* GARANTÍA DE CONSTRUCCIÓN DE PANELES



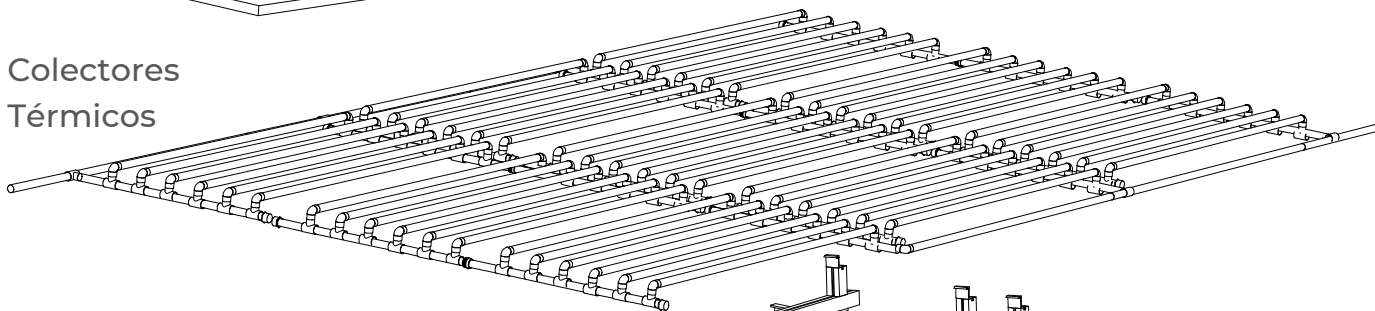
## CARACTERÍSTICAS

- Se necesita utilizar cubierta térmica
- Funciona como sistema interconectado a la red.
- Integración de re-circulación de agua controlada.
- Gestión y monitoreo de la energía para calentamiento.

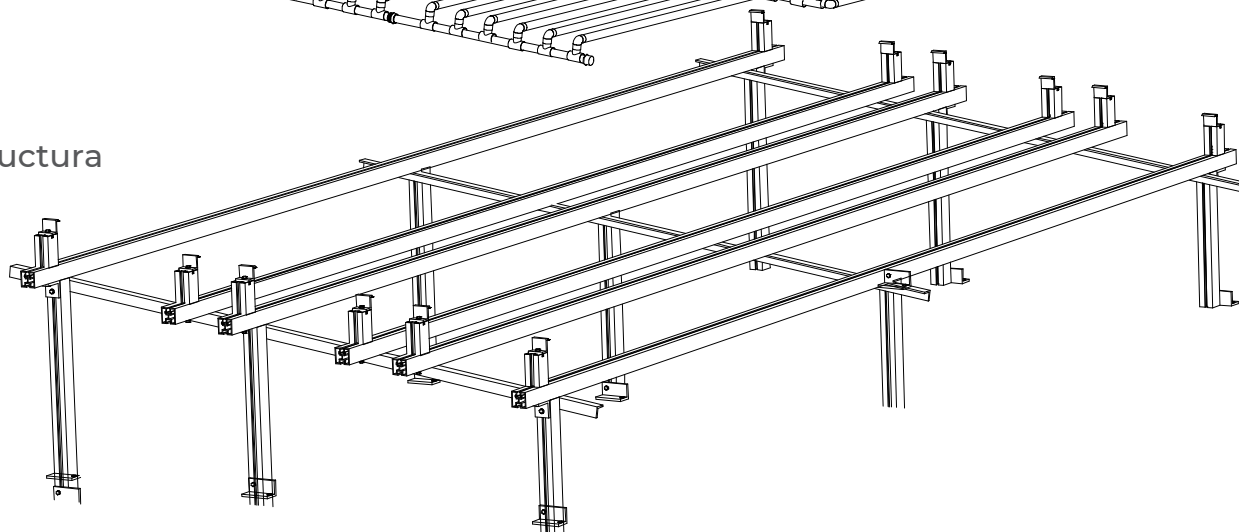
Módulos  
Fotovoltaicos



Colectores  
Térmicos



Estructura



### Incluye:

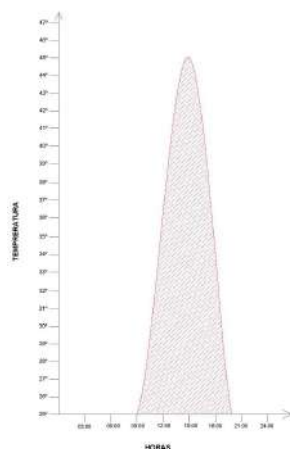
- Tramite de interconexión ante la C.F.E.
- Trabajos de ingeniería del proyecto
- Pruebas eléctricas
- Monitoreo del sistema vía Wi- fi
- Mano de obra calificada para la puesta en marcha del sistema.
- Incluye sensores de radiación

**20 AÑOS**  
**GARANTÍA\***

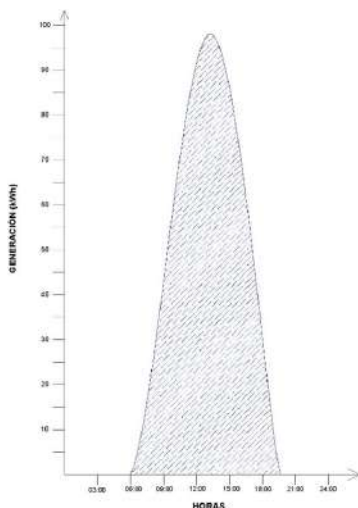
\* GARANTÍA DE CONSTRUCCIÓN DE PANELES

# TANDEMSOL BÁSICO

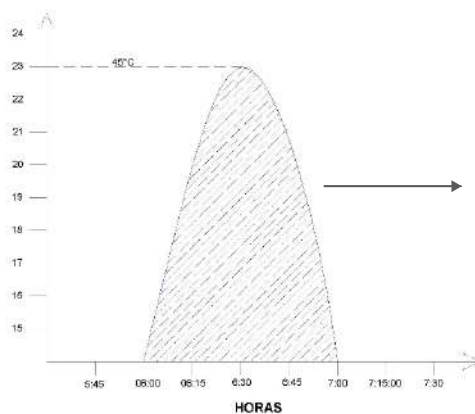
Comportamiento diario de la temperatura de 240 Lts de agua empleando un Sistema Híbrido – Térmico



Generación diaria de energía del Sistema Híbrido – Térmico



**BENEFICIOS:** Si el usuario utilizará un calentador eléctrico para lograr la temperatura de 45°C, este consumiría 19 kWh diarias, siendo así que con el sistema híbrido térmico esta es la cantidad de energía que se ahorra el usuario.



Un calentador eléctrico consumiría 1,140 kWh mensuales, lo que representa un ahorro económico de \$3,876.00 pesos.