

The TandemSol logo features the brand name in a bold, white, sans-serif font. To the right of the text is a stylized white icon of a curved roof or solar panel structure. The background of the entire advertisement is a photograph of a modern, single-story house with large glass windows and a wooden pergola, situated next to a swimming pool. The scene is set in a lush, wooded area with tall trees and a clear blue sky. The house's interior is visible through the glass, showing a living area with a sofa and a painting. The pool's surface reflects the house and the surrounding trees.

TANDEMSOL

tandemsol.mx

PISCINA 80M³

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**

PISCINA 80M³

Sistema idea para una Casa con piscina de 80 m³, tiene cobertura para la generación de energía eléctrica de toda la casa, además el calentamiento óptimo promedio anual de 30°C . El Usuario puede optar por el respaldo de la bomba de calor para brindar agua caliente a la piscina a cualquier hora del día o la noche sin causarle un costo extra de energía.

ALCANCE: Sistema solar híbrido térmico fotovoltaico de 9.36 kWp de potencia máxima con capacidad de calentamiento de agua caliente para Piscina con volumen de agua de 50 m³, elevando la temperatura hasta 30°C diarios durante el día. Por las noches el respaldo de la bomba de calor se enciende automáticamente si el usuario así lo desea.

COMPONENTES DEL SISTEMA:

- 24 Módulos solares Híbridos térmico - 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 primo 8.2-1 208/240.
- Medios de desconexión
- Canalizaciones y componentes de ensamble.

Generación Anual
14,368 kWh



(considerando el costo de la tarifa comercial)

Rendimiento anual
\$48,852.39 MNX



**20 AÑOS
GARANTÍA***

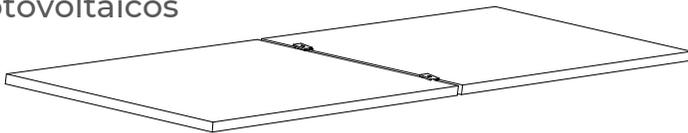
* GARANTÍA DE CONSTRUCCIÓN DE PANELES



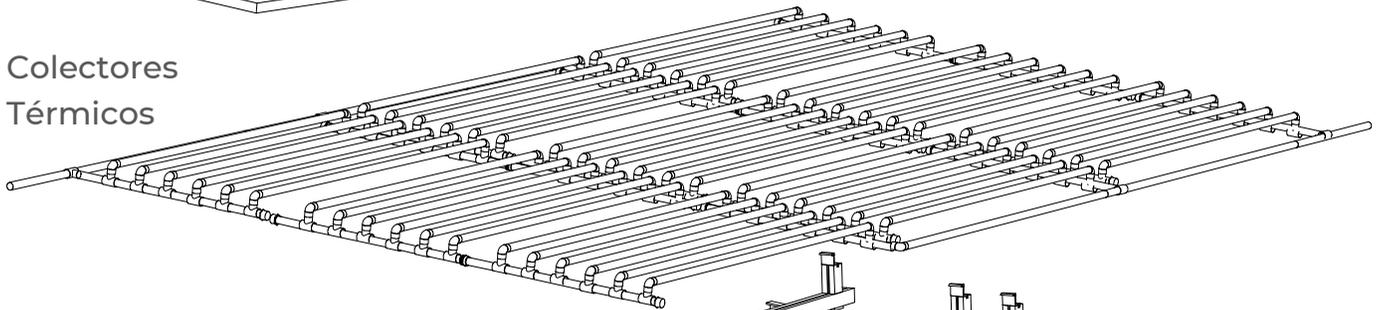
CARACTERÍSTICAS

- 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.

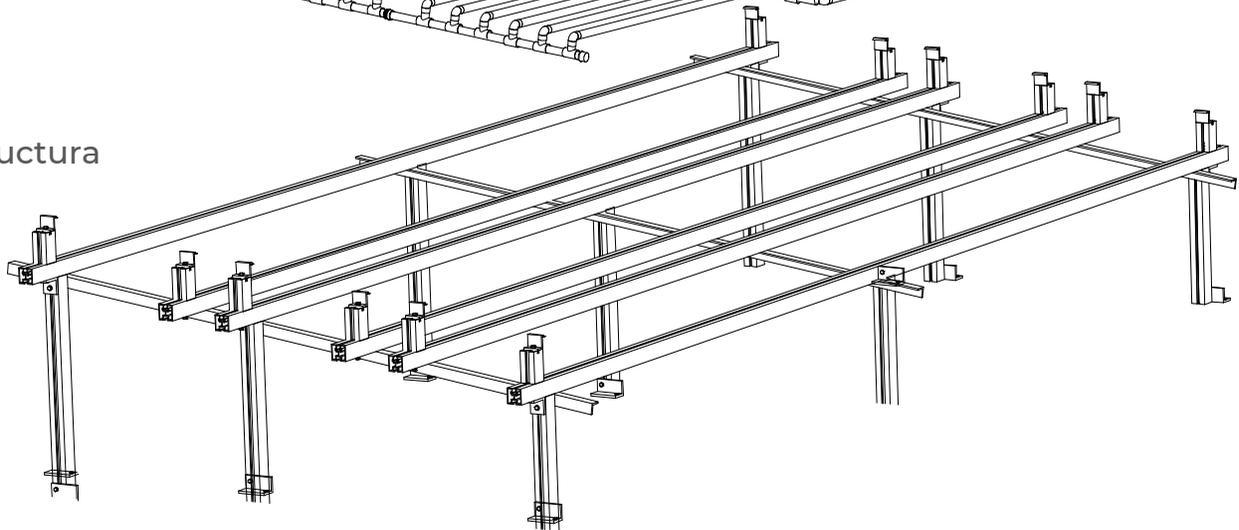
Módulos
Fotovoltaicos



Colectores
Térmicos



Estructura



Incluye:

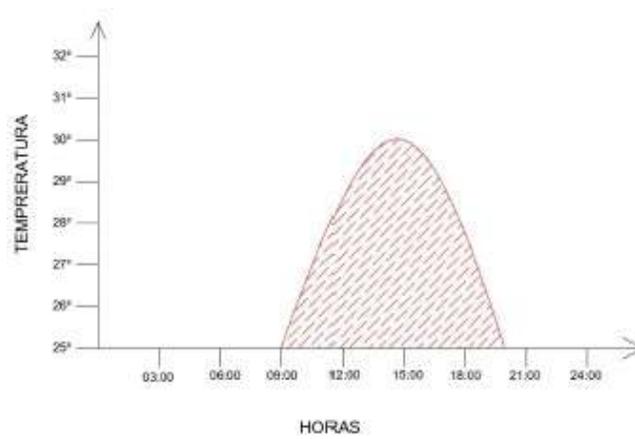
- Tramite de interconexión ante la C.F.E.
- Trabajos de ingeniería del proyecto
- Pruebas eléctricas
- Monitoreo del sistema vía Wi- fi
- Mano de obra calificada para la puesta en marcha del sistema.
- Incluye sensores de radiación

20 AÑOS
GARANTÍA*

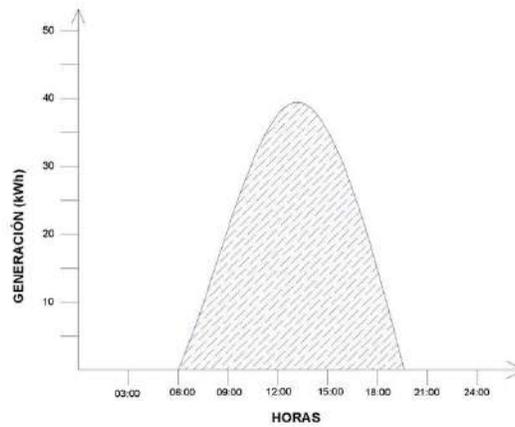
* GARANTÍA DE CONSTRUCCIÓN DE PANELES

PISCINA 80M³

Comportamiento diario de la temperatura de 80 m³ de agua empleando un Sistema Híbrido – Térmico



Generación diaria de energía del Sistema Híbrido – Térmico



BENEFICIOS: Si el usuario utilizará una bomba de calor para lograr una temperatura de 30°C, este consumiría 152 kWh diarias, siendo así que con el sistema híbrido-térmico esta es la cantidad de energía que se ahorra el usuario.

