



# ¿GASTAS MUCHO EN TU RECIBO DE LUZ?

NO PAGUES MÁS **AHORRA HASTA 100%**  
EN TU RECIBO DE CFE

## STI Solar Technonology® PAQUETE DE INTERCONEXIÓN

### AL INSTALAR UN SISTEMA FOTOVOLTAICO OBTIENES:

- ▶ Reducir el costo de tu recibo de luz hasta en un 100%
- ▶ Generar ENERGÍA LIMPIA, ABUNDANTE, INAGOTABLE Y GRATUITA
- ▶ La mejor inversión del mercado, 100% deducible
- ▶ 25 años de garantía
- ▶ Programas de financiamiento con una mínima inversión

## Ahorra en el recibo de electricidad (CFE), con los SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Tecnología comprobada y utilizada desde hace 40 años en Europa; que utiliza la energía solar y la transforma en electricidad, aprobada aquí en México desde hace 9 años.

Los sistemas son escalables, esto quiere decir que puedes colocar desde un panel fotovoltaico que ahorrará +1.25 KW promedio al día hasta el número total de KW que se necesiten para producir el total de consumo requerido en tu hogar.

El contrato de interconexión permite desde el año 2007, producir tu propia electricidad y almacenarla directamente en la red CFE. Esto genera ahorros directos en su recibo de luz, que puede llegar a reducirlo hasta

Este sistema Fotovoltaico es de fácil instalación e ideal para cualquier tamaño de residencia, comercio o industria. Cada panel genera un aproximado de 1.25 KW al día el cual se rebajara de su recibo de luz empezando a ahorrar desde el momento de su instalación.

## ¿Qué es un sistema de Interconexión?

Estos sistemas estan conectados a la red de CFE, en la cual almacenamos la energía producida por el sistema instalado contabilizada por medio de un medidor bidireccional.

Por otro lado, cuando el usuario necesita más energía de la que produce su sistema, ésta será tomada de la red de CFE contabilizandose por medio del mismo medidor bidireccional. De esta manera, únicamente se paga a CFE el diferencial de energía consumida por el usuario y la energía producida por el sistema. Cabe mencionar que cuando el usuario consume menos de lo que produce el sistema, esa energía queda almacenada en la red de CFE a favor del usuario para ser consumida en un periodo de un año.



### EL PAQUETE DE INTERCONEXIÓN CONSTA DE:

- ▶ 1 inversor APS de 500 watts a 220 V o 110 V
- ▶ 2 Paneles STI 250 W

Potencia del sistema 500 watts, producción diaria 2.5 kilowatts

El paquete de interconexión a red pública está formado de la siguiente manera:



## ¿Cómo funciona?

Los paneles fotovoltaicos absorben la radiación solar y la convierten a energía eléctrica, el microinversor iEnergy convierte la energía de corriente directa a corriente alterna en voltaje compatible con la red de CFE.

El sistema solar alimenta la red del hogar durante el día, enviando el excedente que no se utiliza a la red de CFE, generando crédito a favor del usuario. Este crédito será consumido durante las horas de noche en que no hay generación de energía mediante el sistema. Este sistema no utiliza baterías.

Garantía única en el mercado de 25 años.  
Ahorra hasta el 50% en costos y tiempos de instalación.  
Minimiza el impacto sombra, maximizando la producción.

Mayor captación y conversión de energía (5-25% más).  
Combinación de alta eficacia y de aspecto atractivo.  
Sistemas con NOM (norma oficial mexicana).



## Panel Policristalino de 250 watts

Los paneles solares tienen un color negro o azul iridiscente. Cada celda solar está hecha de un solo cristal de silicio. Su funcionamiento se basa en el efecto fotovoltaico. Este efecto se produce cuando sobre materiales semiconductores convenientemente tratados incide la radiación solar produciéndose electricidad.

El módulo solar utiliza 60 celdas solares de última generación, aunado al óptimo diseño del módulo, permitiéndole ofrecer una eficiencia superior. Cuando el conjunto queda expuesto a la radiación solar, los fotones contenidos en la luz transmiten su energía a los electrones de los materiales semiconductores que pueden entonces romper la barrera de potencial de la unión P-N y salir del semiconductor a través de un circuito exterior, produciéndose así corriente eléctrica.



## Inversor APS de 500 watts a 220 voltios o 110 voltios

EL inversor APS de 500 watts esta diseñado para operar eficientemente en aplicaciones residenciales desde un panel solar, así como en aplicaciones comerciales conectadas a red, con equipos de 10-500-Kw, maximizando la eficiencia de cada módulo sacando el máximo provecho, aumentando la producción, reduciendo las pérdidas al mínimo, gracias a la precisión de la electrónica digital.

En APS logramos desde un 5 y hasta un 25% más de producción, gracias a su avanzado diseño y electrónica de última generación. Al ser individual se disminuye la temperatura de operación, garantizando una mayor eficiencia y una mayor vida al reducir el calentamiento de los componentes internos.



info@solartechnology.com.mx  
01 (800) 838 4570 / (33) 3612-3944  
www.solartechnology.com.mx