



FOTOVOLTAICOS

PLANTAS DE LUZ SOLARES

¡ENERGÍA LIMPIA EN CUALQUIER LUGAR!

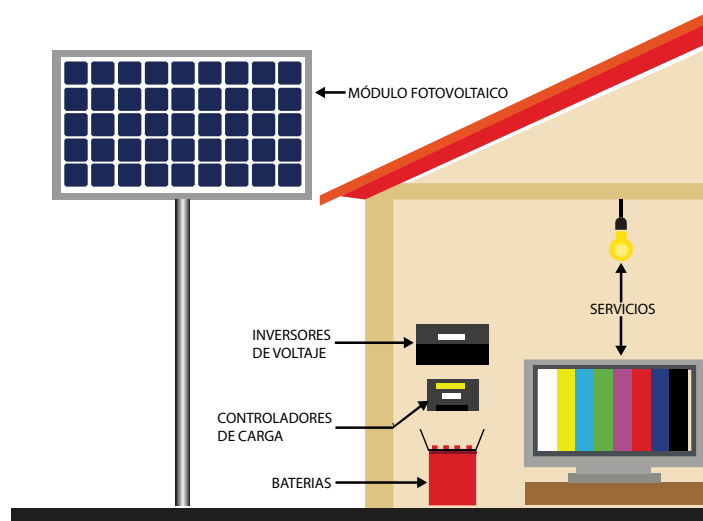


Nuestros sistemas fotovoltaicos tipo isla tienen como función generar energía eléctrica durante el día, almacenándola en acumuladores de alta eficiencia, abasteciendo la vivienda o cualquier aplicación comercial las 24 horas del día. Ideales para zonas donde no se cuenta con acceso a la red eléctrica de CFE. Estos sistemas se pueden implementar para el bombeo de agua mediante energía solar.

Este tipo de sistemas no tienen ninguna limitación técnica en cuanto a potencia a producir, desde un foco hasta un hotel.

Características

- Ideal para cabañas, hoteles, alumbrado público, electrificación rural, señalización, antenas de transmisión, así como bombeo y riego.
- Completamente autónomo.
- Bajos costos de operación.
- No produce emisiones contaminantes, favoreciendo el medio ambiente.
- Utiliza baterías de ciclo profundo de alta eficiencia.
- Modular - fácil expansión del sistema.
- Bajo impacto visual, se integra al entorno y al diseño arquitectónico.



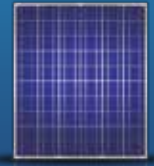
Características

Paneles

Los módulos fotovoltaicos son los encargados de transformar la radiación solar en energía eléctrica.

Fotovoltaicos

Amplia variedad de módulos fotovoltaicos mono y policristalinos, desde 12 hasta 48 voltios para cubrir cualquier necesidad de generación eléctrica.



Controladores de Carga

Dispositivo electrónico que tiene como principal función optimizar la energía captada y mantener la carga de las baterías al máximo.

STI Solar Technology® cuenta con amplia gama de controladores de carga con diferentes capacidades de corriente y rangos de voltaje.



Baterías

Las baterías son el dispositivo encargado de almacenar la energía eléctrica y entregarla según las necesidades las 24 horas del día.

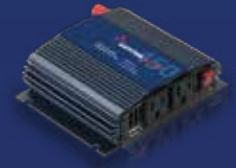
Contamos con baterías de ciclo profundo libres de mantenimiento en diferentes capacidades que se adaptan a cualquier proyecto.



Inversores de Voltaje

Este dispositivo es el encargado de convertir la corriente directa almacenada en las baterías en corriente alterna para alimentar los sistemas y equipos eléctricos y de iluminación convencionales que trabajan a 110 o 220 voltios.

Contamos con una amplia variedad de inversores de onda modificada y de onda pura.



¿QUÉ VENTAJAS TIENE USAR UN SISTEMA ISLA?

1. Genera tu propia electricidad.
2. Independencia de la red eléctrica.
3. Cuida el medio ambiente.
4. Fácil instalación.
5. Mínimo Mantenimiento.
6. Almacena la energía producida.
7. No genera costos fijos.



Con un sistema fotovoltaico usted deja de emitir CO_2 al medio ambiente.

El consumo de un kw hora de la red eléctrica convencional emite 632gr. de bióxido de carbono a la atmósfera.

Un sistema de un 1kw instalado que produce 150 kw al mes dejaría de emitir 1200 kgs de CO_2 a la atmósfera en un año.

Esto equivale a dejar de circular 5 automóviles durante todo un mes.