

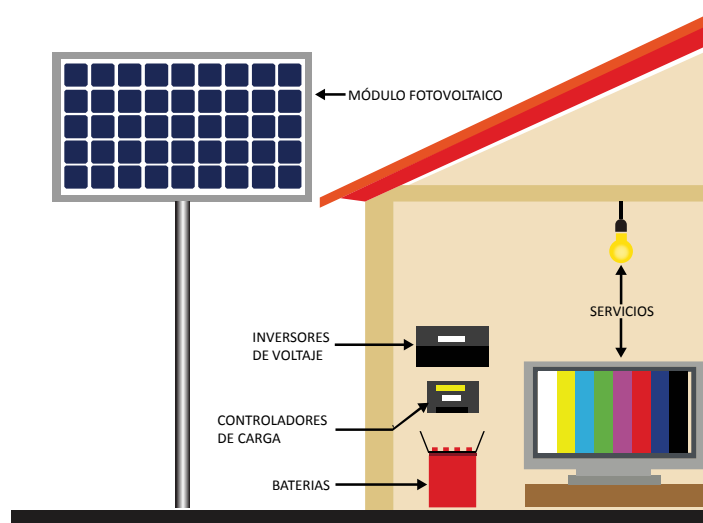


Nuestros sistemas fotovoltaicos autónomos tienen como función generar energía eléctrica durante el día, almacenada en baterías de alta eficiencia, abasteciendo la vivienda o cualquier aplicación comercial las 24 horas del día. Ideales para zonas donde no se cuenta con acceso a la red eléctrica de CFE.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

Este tipo de sistemas no tiene 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 fotovoltaico son los encargados de transformar la radiación solar en energía eléctrica.

## Fotovoltaicos

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



## Controladores de Carga

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



## Baterías

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

Contamos con baterías de ciclo profundo libres de mantenimiento y de 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 eléctrico y de iluminación convencionales que trabajan a 110 ó 220 voltios.

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



## ¿QUÉ VENTAJAS TIENE USAR UN SISTEMA AUTÓNOMO?

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 CO2 al Medio Ambiente.

El consumo de un Kwh de la red eléctrica convencional emite 62 gr de bióxido de carbono a la atmósfera

Un sistema de 1 Kw instalado que produce 150 Kw al mes dejaría de emitir 1200kg de CO2 a la atmósfera en un año, esto equivale a dejar de circular 5 automóviles durante todo un mes.

