



## KIT SISTEMA SOLAR CORADIR 130W

Los paneles solares se han convertido en una opción rentable para negocios y particulares en todo el país utilizando energía renovable y limpia.

Funcionamiento general:

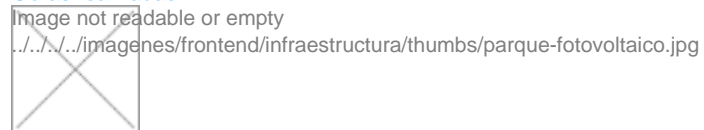
El funcionamiento del sistema consiste en captar mediante paneles solares, y transformar los rayos del sol (fotones) en energía eléctrica, que se acumula en un banco de baterías o acumuladores. Con un dispositivo denominado inversor, se transforma la corriente continua de 12 o 24 voltios en corriente alterna de 220 voltios, la cual se distribuye a través de la red eléctrica de la casa, donde están conectados los artefactos de consumo, como: luminarias, radiograbadoras, televisores, licuadoras, ventiladores, refrigeradoras, bomba de agua, etc.

Entre los beneficios más importantes de la energía solar se puede destacar que:

- Es una energía no contaminante.
- Es energía limpia y renovable, que no cuesta dinero.
- Proviene de una fuente de energía inagotable.
- Los paneles solares no tienen partes móviles y por ello no necesitan mantenimiento.
- Se trata de una solución inmejorable en zonas aisladas que, de otra forma, no tendrían acceso a la electricidad.
- Independiente, porque solo depende del sol, no se necesita la conexión a la red eléctrica pública, ni combustibles.
- Permite fijar costos de consumo. Evita los incrementos en los costos de electricidad.



### Obras realizadas



### Obra: Parque Fotovoltaico Terrazas del Portezuelo



### Instalación de paneles solares en zonas rurales

[Las imágenes son meramente ilustrativas.]

## Características Técnicas:

Panel Solar Potencia:	Pmax 130W.
Panel Solar tensión de circuito abierto (Voc):	21,6 V.
Panel Solar tensión a Pmax (Vpmax):	18 V.
Panel Solar corriente de cortocircuito (Isc):	7,72 A.
Panel Solar corriente a Pmax (Ipmax):	6,67 A.
Batería de ciclo profundo:	180 Ah.
Regulador de carga:	15 A.
Inversor:	600 W.
Datos a condiciones estándar de testado:	AM=1,5 E=1000 W/m. Tc= 25 C°.
Focos LED 7w	x5