

ENERGIA SOLAR CATALOGO DE PRODUCTOS 2010



Sistemas Interconectados a la Red Pública

Desde 2007 la legislación mexicana permite a cualquier usuario residencial o comercial del sistema eléctrico nacional el generar su propia electricidad, mediante el uso de sistemas solares, interconectándose a la misma red eléctrica para intercambiar energía con ella.

El límite es 10 KW en uso residencial y 30 KW en uso comercial, con lo cual se abre la posibilidad a cualquier ciudadano de contribuir con su generación, desde una fracción hasta la totalidad de su consumo eléctrico, pagando a la compañía eléctrica únicamente la porción de energía no generada por el Sol.

Para mayor información sobre el tema, consulte a nuestros asesores



Sistema interconectado 24 kW Mpio. de Puebla.

Producto	Descripción	Precio
Sistemas Interconectados a la Red Pública		
ICR- 0.2 K	Sistema solar para interconexión a red pública a base de un panel solar fotovoltaico de 230 Wp. Generación diaria de 1 kWh aprox. Salida a 220 VCA (1F) mediante un inversor CD/CA de 190 W instalado en el mismo panel. Incluye: módulo solar, soporte de aluminio para fijación a techo de concreto, inversor CD/CA, conectores y tornillería (no incluye medidor bidireccional).	1,144 USD
ICR- 0.4 K	Sistema solar para interconexión a red pública a base de un arreglo fotovoltaico de 460 Wp. Generación diaria de 2 kWh aprox. Salida a 220 VCA (1F) mediante un inversor CD/CA de 380 W instalado en el mismo panel. Incluye: módulos solares, soportes de aluminio para fijación a techo de concreto, inversor CD/CA, conectores y tornillería (no incluye medidor bidireccional).	2,128 USD
ICR- 1.0 K	Sistema solar para interconexión a red pública a base de un arreglo fotovoltaico de 920 Wp. Generación diaria de 4 kWh aprox. Salida a 220 VCA (1F) mediante inversores CD/CA de 190 W instalado en el mismo panel. Incluye: módulos solares, soportes de aluminio para fijación a techo de concreto, inversor CD/CA, conectores y tornillería (no incluye medidor bidireccional).	4,116 USD
ICR- 3.2 K	Sistema solar para interconexión a red pública a base de un arreglo fotovoltaico de 3.22 Wp. Generación diaria de 14.4 kWh aprox. Salida a 220 VCA (1F) mediante inversor CD/CA de 3,200 W instalado en el mismo panel. Incluye: módulos solares, soportes de aluminio para fijación a techo de concreto, inversor CD/CA, conectores y tornillería (no incluye medidor bidireccional).	13,307 USD
ICR- 5.0 K	Sistema solar para interconexión a red pública a base de un arreglo fotovoltaico de 5.06 Wp. Generación diaria de 22.8 kWh aprox. Salida a 220 VCA (1F) mediante inversor CD/CA de 5 kW instalado en el mismo panel. Incluye: módulos solares, soportes de aluminio para fijación a techo de concreto, inversor CD/CA, conectores y tornillería (no incluye medidor bidireccional).	21,018 USD

NOTAS:

- 1.- Precios en dólares americanos
- 2.- Precios más I.V.A.
- 3.- Dimensionamos sistemas interconectados y autónomos de cualquier capacidad y tamaño

Plantas solares de Iluminación

Las plantas eléctricas solares de Iluminación son paquetes diseñados para cubrir los servicios eléctricos básicos de una vivienda, tales como iluminación y electrodomésticos de bajo consumo como pudiera ser una TV, una licuadora, etc. dependiendo del tamaño del mismo.

Mientras más grande sea el panel solar, mayor energía estará disponible para ser usada diariamente, consulte a su asesor para aplicaciones específicas.

Las plantas solares se envían como paquete con todos los accesorios necesarios para la instalación, únicamente se requiere añadir una batería y un estante, y se provee asesoría a solicitud del cliente



Producto	Descripción	Precio
Plantas eléctricas solares de iluminación		
PSI-50-1	Planta solar rural de 50 W con 4 lámparas de 11 W	363 USD
PSI-50-2	Planta solar rural de 50 W con 4 lámparas de 11 W e inversor de 400 W	393 USD
PSI-80-1	Planta solar rural de 80 W con 4 lámparas de 15 W	472 USD
PSI-80-2	Planta solar rural de 80 W con 4 lámparas de 15 W e inversor de 600 W	526 USD

- NOTAS:**
- 1.- Precios en dólares americanos
 - 2.- Precios más I.V.A.
 - 3.- La batería y su gabinete se adquieren por separado

Contenido del Paquete:

Módulo Multicristalino de 50 o 80 W, Controlador de 10 A, 12/24 V, microprocesador, programable, indicador a pantalla de cristal líquido LCD, posibilidad de interfase con PC. Cable y accs. p/ lámpara: 10 m, 14 AWG + apagador + grapas. Lámparas Fluorescentes compactas de 11 ó 15 W, 12 V (Tubo integrado). Cable y accesorios para interconexión de módulo: 10 m cordón duplex flexible, especificación UV para acometida exterior, calibre 2x12 AWG. Convertidor CD/CD, de 1.5 A, 12 V a 9V, 7.5V, 6V, 4.5V, 3V para aparatos a pilas. Inversor de corriente de CD a CA (opcional según modelo seleccionado). Juego de accesorios para instalación profesional en gabinete plástico de compartimentos (tornillería, sujetadores, grapas, conectores de capuchón roscable, elastomérico, etc.). Soporte de aluminio tipo escuadra para módulo de 50 a 80 W. Empaque en caja de cartón doble corrugado. Documentación: garantía, manual gráfico plastificado para el usuario, lista de partes. El sistema se entrega integrado en caja de cartón con fleje plástico.

Plantas solares de bombeo

Los paquetes de bombeo Cime integran todos los componentes necesarios para su correcta instalación y operación confiable por muchos años. Dependiendo de las necesidades de agua y las condiciones del manantial seleccione el sistema que más le convenga. Las bombas superficiales son autocebantes hasta 3 mts de modo que si su fuente de agua está más profunda entonces seleccione una bomba sumergible.

Estos sistemas no requieren baterías para operar ya que funcionan mientras haya luz solar. El agua se almacena para cubrir periodos de nublados.

Diseñamos sistemas de bombeo a la medida de sus necesidades, consulte a su asesor.



Producto	Descripción	Precio
Plantas de bombeo de superficie con bomba de diafragma		
PSB-1	Sistema de bombeo solar 80 W, de superficie, Vd=1,600 lts/día a 10 m @ 6 horas de insolación.	644 USD
PSB-2	Sistema de bombeo solar 80 W, de superficie, Vd=800 lts/día a 25 m @ 6 horas de insolación.	644 USD
Plantas de bombeo de superficie con bomba de diafragma		
PSB-3	Sistema de bombeo de 160 W, con bomba sumergible SDS-D-128, Vd=1,600 lts/día a 70 m @ 6 horas equivalentes a la máxima insolación.	2,368 USD
PSB-4	Sistema de bombeo de 160 W, con bomba sumergible SDS-Q-128, Vd= 4,000 lts/día a 30 m @ 6 horas equivalentes a la máxima insolación.	2,368 USD

NOTAS:
1.- Precios en dólares americanos
2.- Precios más I.V.A.

Contenido del Paquete de Bombeo de Superficie:

Módulo de 80 W. Bomba de diafragma, 12 V, superficie, autocebante. Soporte tubular con inclinación/orientación ajustable para un módulo (50W a 120 W). Incluye: Tubo acero galvanizado de 3 m altura (ced.30, 60 mm. diam), cabezal, travesaño "T" + largueros, abrazadera, tornillería. 15 m de cable TWD 2x12 AWG, especificación UV. Juego de Cable y Accesorios para integrar sistema: Varilla de tierra de 1/2" con conectores mecánicos, alambre para aterrizar cal. 8 AWG, cable cal 10 AWG para interconectar módulos solares, erminales de compresión, tornillería inoxidable.

Contenido del Paquete de Bombeo de Sumergible:

Dos Módulo de 80 W. Bomba sumergible de diafragma, bronce grado marino. Controlador/Acoplador d máxima potencia, 8 A, 30 V, para bomba Soporte tubular con inclinación/orientación ajustable para módulos (50W a 120 W). Incluye: Tubo acero galvanizado de 3 m altura (ced.30, 60 mm. diam), cabezal, travesaño "T" + largueros, abrazadera, puntal, tornillería. 25 m de Cable uso rudo 3x12 AWG. 30 m de Cuerda Nylon de alta resistencia. Juego de Cable y Accesorios para integrar sistema : Interruptor de encendido en gabinete intemperie, varilla de tierra de 1/2" con conectores mecánicos, alambre para aterrizar cal. 8 AWG, cable cal 10 AWG para interconectar módulos solares, terminales de compresión, tornillería inoxidable. Riel de acero galvanizado de 3" para sujetar la bomba en el brocal del pozo, 2 metros .



CONTACTO

José Luis Valdés Quirós

Energía Solar

Cime Power Systems

jl.valdes@cimepowersystems.com.mx

www.cimepowersystems.com.mx

Tel. (55) 5510-1113 / 1111

