



¡ÉSTO TE INTERESA!

¿TU RECIBO DE LUZ ES MUY GRANDE Y PESADO?

ELECTRIFICA SOLAR
ESPECIALISTAS EN GENERACIÓN

UN PRODUCTO DE
ELECTRIFICA
ESPECIALISTAS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

ELECTRIFICA, en busca de nuevas y mejores alternativas para el ahorro doméstico y la implementación de sistemas y productos que brindan la eficacia de estos ahorros, ofrece su más nuevo y moderno producto:

ELECTRIFICA SOLAR ESPECIALISTAS EN GENERACIÓN

ELECTRIFICA SOLAR, es un producto enfocado en el desarrollo e instalación de **Sistemas Fotovoltaicos** que se basan en el aprovechamiento de luz solar para la generación de energía.

¿QUÉ ES UN SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO A LA RED?

Desde 2007, está permitido por las autoridades que cualquier usuario residencial genere su propia electricidad, esto es posible gracias a los **Sistemas Fotovoltaicos Interconectados a la Red de CFE**, estos, consisten en la conversión directa de los rayos del sol en electricidad por medio de celdas fotovoltaicas. Esta conversión de los rayos del sol en energía eléctrica es un fenómeno físico conocido como efecto fotovoltaico.

Así, la energía que generemos y no sea utilizada se canaliza a la red de CFE descontándola de nuestro recibo de energía eléctrica. El límite es 10 kwpc en uso residencial, 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. En resumidas cuentas, la Energía Solar se transforma en electricidad.

“¿Porqué seguir pagando recibos de energía eléctrica muy altas y contaminar el planeta, cuando el sol, la energía más limpia y gratuita puede satisfacer nuestras necesidades?”



¿POR QUÉ CAMBIAR A UN SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO A LA RED?

Los **Sistemas Fotovoltaicos Interconectados a Red de CFE**, son ideales para bajar o prácticamente eliminar el pago de energía eléctrica a CFE actual en residencias con altos consumos eléctricos. Por ello, **ELECTRIFICA SOLAR** aconseja cambiar a un Sistema Fotovoltaico Interconectado para la generación total o parcial del consumo promedio diario de los clientes (kw*h/día). Así, se estarían generando grandes ahorros económicos y se dejaría de contaminar el planeta por la emisión de CO².

“ LA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA ES UNA DE LAS MEJORES ALTERNATIVAS PARA LA GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD ”



Otros de los múltiples beneficios de invertir en un Sistema Fotovoltaico Interconectado, son:

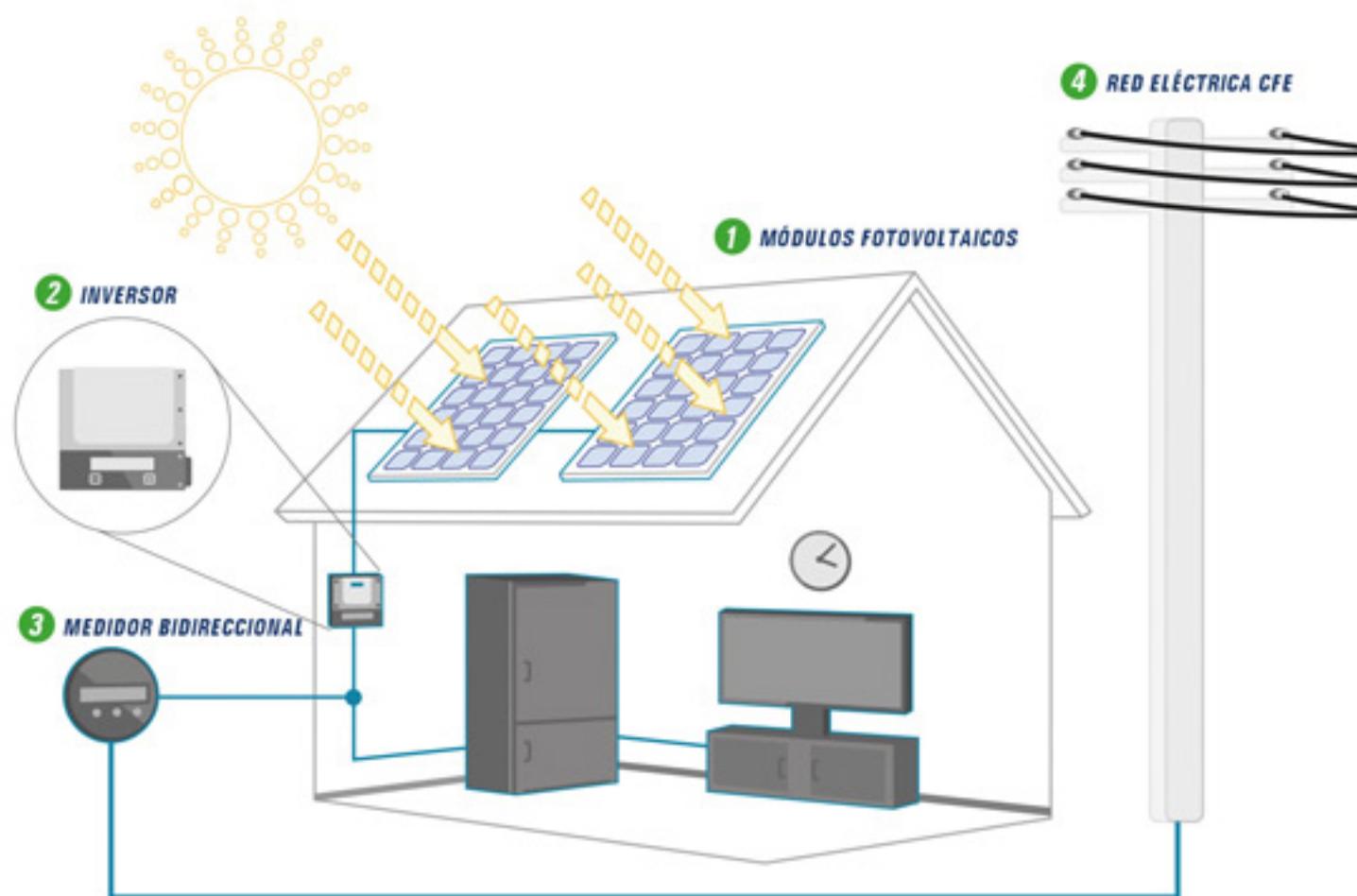
- La eficiencia del sistema interconectado a la red es superior a un sistema solar con almacenamiento.
- Los sistemas interconectados permiten a cualquier ciudadano producir electricidad y entregarla a la compañía eléctrica, pagando únicamente la diferencia entre lo generado y lo consumido, por lo que no es necesario contar con un medio de almacenamiento (baterías).
- Son amigables con el medio ambiente al no generar contaminación con combustibles fósiles.
- Son sistemas muy confiables y no generan contaminación visual, ni sonora.
- La inversión única e inicial se recupera y se supera durante el uso de este sistema.
- Requieren de un **mantenimiento mínimo y sencillo**.
- Siguen generando energía aunque la luz no sea directa.
- Puede aumentar el número de paneles sin problemas de instalación ya que es un sistema modular.
- Aumenta el valor de mi propiedad.
- Proporciona energía eléctrica de manera limpia y silenciosa **durante más de 25 años**.
- Puede anularse o reducirse considerablemente el gasto generado de la energía convencional.

¿CÓMO FUNCIONAN LOS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INTERCONECTADOS A LA RED?

El funcionamiento de los *Sistemas Fotovoltaicos Interconectados a la Red de CFE* es muy sencillo y sus componentes son básicos para el funcionamiento de éste.

Estos se componen de:

1 Módulos Fotovoltaicos / **2** Inversores / **3** Medidor Bidireccional / **4** Red Eléctrica CFE.



El proceso comienza:

- 1.- Los **Módulos Fotovoltaicos** captan la luz del sol y la transforman en electricidad de tipo de corriente directa (CD).
- 2.- El **Inversor** convierte la electricidad de corriente directa (CD) a corriente alterna (CA), haciéndola compatible con aparatos domésticos y con la red de CFE. La frecuencia y la tensión se adaptan a las características de la electricidad proporcionada por CFE, cumpliendo con sus requerimientos.
- 3.- El **Medidor Bidireccional** registra la energía generada por los paneles, así como la energía consumida en tu domicilio.
- 4.- Se adoptan todas las medidas de seguridad. Si hay una falla en el suministro de CFE, el sistema no inyectaría electricidad en la **Red de CFE**.

“Por medio de este proceso, solamente pagaras a CFE la diferencia entre la energía que generas y la que consumes”

BENEFICIOS, ECOLÓGICOS

El desarrollo de las sociedades está estrechamente unido al empleo de combustibles fósiles. Como es sabido, estos sistemas energéticos contribuyen a empeorar la problemática medioambiental, debido por un lado a las emisiones de CO², por otro lado, al agotamiento de los recursos naturales. Por ello, se hace necesario buscar otros elementos sustitutivos de las fuentes de energía tradicionales.

Dentro de las energías renovables, la fotovoltaica se considera como un sistema limpio, ausente de ruidos, inagotable, ecológica y de una alta tecnología en comparación con las centrales de carbón o nuclear, y cuya producción de energía está ausente de combustión, por lo que no existen emisiones de CO². Por otro lado, su balance energético es positivo, es decir, la energía que producirá en el curso de su período de utilización será superior a la invertida en la de su generación.

Los principales usos de la energía solar térmica son los calentadores de agua y las estufas solares. El desarrollo de energía limpia ha avanzado rápidamente desde el uso de paneles solares solamente en estaciones espaciales, a calculadoras y desde hace poco en energía para nuestros hogares.



ELECTRIFICA SOLAR
ESPECIALISTAS EN GENERACIÓN

ENERGÍA LIMPIA Y RENOVABLE

*“Contribuye al cambio energético:
Preservar el medio ambiente es nuestra
responsabilidad. Conéctate al sol y
genera tu propia energía”*

¿CÓMO SABER SI NECESITO UN SISTEMA SOLAR PARA MI CASA?

SI DESEAS PAGAR MENOS O NADA POR TU RECIBO DE ENERGÍA ELÉCTRICA ¡ERES UN BUEN CANDIDATO!

Hoy en día, con el aumento paulatino a los productos de la canasta básica y de los servicios de uso básico, es necesario y de vital importancia cuidar del presupuesto doméstico, por ello, implementar el uso de sistemas solares, interconectándose a la misma red eléctrica de CFE para intercambiar energía con ella, son favorables a nuestra economía.

1. Si consumes más de 1000 kw/h mensualmente, eres un usuario DAC, es decir que tu tarifa es Doméstica de Alto Consumo. La tarifa DAC incrementa históricamente al año 8%, con un sistema fotovoltaico ahorras desde su instalación y cada año incrementa tu ahorro.
2. Para su instalación sólo necesitas espacio en el techo de tu casa, patio o jardín.
3. Contáctanos, sólo necesitamos tu recibo de energía eléctrica para presentarte una propuesta técnica / económica para informarte sobre los alcances y beneficios del servicio.

Identifica tu consumo en kilowatts/hora, con esa información podemos cotizar el sistema que se adecue a tus necesidades.

ELECTRIFICA SOLAR te ofrece sistemas fotovoltaicos a la medida de las necesidades de tu hogar.

TU SISTEMA SE AUTOPAGA EN 3 AÑOS APROXIMADAMENTE.

SI NO PUEDES COSTEAR EL SISTEMA Y CALIFICAS, NOSOTROS TE ASESORAMOS EN EL TRÁMITE ANTE UNA INSTITUCIÓN FINANCIERA, ¡LLÁMANOS Y HAGAMOS UNA CITA HOY!

- Si inviertes en Tecnología Fotovoltaica, inviertes sólo una vez.
- Sólo requiere limpieza superficial como mantenimiento.
- 25 años de eficiencia garantizada.

ELECTRIFICA SOLAR
ESPECIALISTAS EN GENERACIÓN



ELECTRIFICA 
ESPECIALISTAS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

Manuel J. Clouthier 4204 Col. Lomas de San Jorge.
C.P. 82139 Mazatlán, Sinaloa. | Tel. (669) 990 1022 Y 33

 www.electrifica.com.mx