



WWW.CONSTRUCTA.COM.MX



PANEL FOTOVOLTAICO



¿QUÉ ES EL PANEL FOTOVOLTAICO?

Los paneles o módulos fotovoltaicos están formados por un conjunto de celdas que trabajan mediante el efecto fotovoltaico en donde una corriente pasa entre dos placas con cargas eléctricas opuestas para transformar la energía del Sol y provocar que cada celda solar genere una pequeña cantidad de energía; un gran número de estas celdas generarían energía en cantidades considerables.

Las celdas solares llegan al máximo de su eficiencia cuando apuntan directamente al sol.





Los sistemas fotovoltaicos (FV) aprovechan la energía contenida en los rayos del sol para generar electricidad; al ser limpia (no genera contaminantes) e inagotable, se considera como energía renovable.

Esta energía se capta a través de módulos interconectados, en un número que se adapta al presupuesto considerado, al espacio disponible, al consumo histórico de electricidad y/o a la energía eléctrica convencional que se desea sustituir.

Su característica modular, bajo ciertas circunstancias, permite un crecimiento programado para adaptarse a cualquier presupuesto o cambio de condiciones de consumo.

Los requerimientos de mantenimiento para los sistemas fotovoltaicos son mínimos.

CARACTERÍSTICAS

VENTAJAS

- Es una inversión rentable. Puesto que estás produciendo tu propia energía, los pagos de electricidad se reducirán.
- Aumento del valor de la propiedad donde se instala el sistema FV.
- Se puede hacer depreciación acelerada (100% el primer año).
- Protección contra las constantes alzas al costo de la energía.
- Vida útil de 30 años o más.
- Se contribuye a conservar el equilibrio ecológico, pues se genera energía limpia.





En Aluminio Constructa trabajamos con los mejores componentes para los sistemas fotovoltaicos.

- Módulos Solares
Nuestros módulos están certificados por laboratorios internacionales y cumplen las pruebas más estrictas de calidad:
- Garantía
Los módulos solares tienen una garantía física por 10 años, y una garantía de producción de 90% a 12 años y de 80% a 30 años.
- Inversor
El inversor tiene una garantía de 10 años que se puede extender 10 años más.

CALIDAD

INGENIERÍA

Nuestro equipo de ingeniería se involucra desde el inicio del desarrollo del proyecto para asegurar el desempeño adecuado del sistema.

A partir del consumo de energía que el cliente quiere cubrir, se diseña un sistema a la medida.

Se realiza un análisis de sitio para identificar el lugar de instalación, y los requerimientos técnicos. Un estudio de sombras nos permite identificar la ubicación en que los sistemas podrán aprovechar al máximo la energía solar.





En Constructa tenemos un equipo de profesionales que trabaja con la tecnología más avanzada del mercado para ofrecer un servicio integral y cumplir las expectativas de nuestros clientes.

Desde el comienzo de un proyecto nuestros asesores proveen la información necesaria para identificar cual es la mejor opción para cubrir las necesidades de energía actuales y futuras.

Ayudamos a nuestros clientes en las siguientes áreas:

- Identificar el ahorro que puede obtener al adquirir nuestro producto.
- Determinar el rendimiento económico de la inversión.
- Planear para el crecimiento futuro.

Tenemos distintas opciones de financiamiento tanto para soluciones residenciales como para proyectos de empresas.

ASESORÍA Y FINANCIAMIENTO