



Energía solar a tu alcance

Proyecto de Energía Renovable

Costo reducido y ahorro seguro en electricidad para su hogar o empresa



Trabajando por una Energía más Segura y de Calidad



Energía Renovable a tu Alcance

¡Hola!

Gracias por tu interés en la energía limpia y por confiar en nosotros. Sabemos que ésta no es una decisión fácil, por lo que queremos resolver tus dudas con explicaciones simples y transparentes que te permitan comprender cómo funciona la energía solar, nuestra oferta de financiamiento y cómo estarás contribuyendo al medio ambiente con tu decisión.

Te pedimos que leas detenidamente esta cotización orientativa, pues busca responder a las dudas más comunes que seguramente tú también tienes. De todas maneras, estamos a tu disposición para ayudarte con todas las inquietudes y consultas que tengas.

NUESTRA PROPUESTA DE VALOR

Nuestros sistemas solares se adaptan a las instalaciones eléctricas de tu hogar para entregar energía limpia y renovable a toda tu familia.



Diseño, instalación, certificación y conexión

Nos encargamos de todo el proceso de diseño, instalación y conexión del sistema solar a tu casa y a la red de distribución eléctrica local, gestionando toda la documentación y comunicaciones con la autoridad respectiva y el distribuidor de energía de tu hogar.

BENEFICIOS

- Disminuye las emisiones de gases de efecto invernadero.
- Aportar a la protección de la salud y el cuidado del planeta.
- La energía generada puede ser consumida sin costo.
- Los excedentes de energía serán inyectados a la red, registrados y valorizados de acuerdo a la regulación vigente. La empresa distribuidora descontará el monto en pesos de la inyección, del valor de la cuenta de suministro de energía.
- Pagar la inversión en la cuenta de energía.

TU CONTRIBUCIÓN AL MEDIO AMBIENTE

Con el sistema solar instalado lograrás, durante sus 30 años de vida útil, una mitigación de la entrega de dióxido de carbono (CO₂) al medio ambiente equivalente a:

117 Vuelos Santiago – Antofagasta.



114.778 kms. recorridos en automóvil.



La tala de 69 árboles.



Energía Solar Fotovoltaica Energía Solar

El sol nos entrega naturalmente dos recursos: la luz y el calor, y con ello existen dos formas de aprovechamiento o captura de la energía solar.

La **Energía solar fotovoltaica** es aquella que aprovecha la radiación electromagnética en forma de luz, para transformarla en uno de los recursos más importantes de nuestra era: la electricidad.

La **Energía solar térmica** es aquella que aprovecha el calor proveniente del sol, y hoy en día se ha hecho conocida principalmente por tecnologías para el calentamiento de agua sanitaria: muchas piscinas y baños hoy cuentan con suministro de agua calentada con el calor del sol.

Los paneles solares fotovoltaicos

Uno de los grandes desarrollos de nuestra época es, sin duda alguna, la creación de los módulos solares fotovoltaicos. Pero, ¿qué son?

En palabras simples, los paneles solares son equipos constituidos por muchas celdas compuestas por materiales semiconductores que captan la radiación del sol en forma de luz, y la transforman en energía eléctrica. Se genera electricidad de corriente continua, que luego podemos convertir (a través de un aparato llamado inversor) en corriente alterna, que es la que utilizamos comúnmente en nuestras casas y oficinas para encender luces, prender televisores, cargar nuestros teléfonos, planchar, secarnos el pelo, en fin: muchas de nuestras actividades cotidianas dependen del uso de electricidad.

¿CÓMO FUNCIONA UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO?

COMPONENTES BÁSICOS

- **Paneles fotovoltaicos.** Captan la radiación solar y la transforman en energía eléctrica de corriente continua. Se instalan sobre el techo de la casa, directamente atornillados, sujetos con anclajes o sobre estructuras especiales, dependiendo del tipo de techumbre e inclinación.
- **Cableado solar.** Transporta la corriente eléctrica generada en los paneles hacia el inversor. Se ubica en canalizaciones especiales, las que varían en cada casa y se acuerdan con el propietario.
- **Batería. Almacenamiento de energía de Gel o Litio. (OFF-GRID)**
- **Inversor.** Su función es transformar la corriente eléctrica continua, proveniente de los paneles solares, en corriente eléctrica alterna, que es la que requerimos comúnmente. Se debe instalar lo más cercano posible al punto de conexión, ya que como parte de la energía se pierde al pasar por los cables, es conveniente que llegue lo más directamente posible a éste y a tu casa para ser consumida.



KIT de energía Solar Off-grid 4.0.kw instalación Completa

Con este sistema podrá generar su propia energía y utilizarla para el consumo interno de su hogar o industria de forma totalmente independiente de la red eléctrica tradicional (Fuera de Red). Dentro de las características del sistema destacan paneles solares certificados SEC y un inversor Off Grid profesional.

- 1 Inversor Voltronic 5000W VMII
- 12 Paneles Solares 330Wp certificado SEC.
- 4 Batería de GEL 200Ah
- Protecciones CC y CA
- Tablero eléctrico
- Tierra del sistema solar
- Canalización completa .
- Kit de montaje para paneles
- Incluye instalacion completa, llave en mano. Garantía 1 año en terreno.



Valor \$4.900.000 IVA incluido

Formas de pago:

- Cheque , transferencia, webpay.
- 50 % contra entrega de materiales,
- 50% al termino y aceptación del proyecto.



[Vea nuestros videos en youtube de instalación realizadas.](#)



La instalación incluye KIT de MONTAJE:

- 1 Tablero eléctrico auxiliar sobrepuesto
- 15 metros de canalización máxima para conexión entre los paneles y el inversor (circuito en corriente continua)
- 15 metros de de canalización máxima para conexión entre el inversor y el tablero (circuito en corriente alterna)
- Instalación sobrepuesta en ducto metálico
- Sistema de puesta a tierra para los paneles y estructura
- Las estructuras son paralelas al techo.
- Pudieran existir costos adicionales, tales como más metros de cable, estructuras especiales, trabajos en la techumbre o la necesidad de normalizar el tablero eléctrico existente, los cuales serán indicados al momento de la instalación y/o visita técnica y serán cobrados de forma adicional al valor del kit.



Factibilidad técnica

- El techo debe ser de teja asfáltica.
- Otro tipo de techumbre debe ser evaluado en forma de un proyecto especial.
- Para una generación óptima, el techo debe tener orientación al norte y una inclinación de entre 30° y 45°.
- Debe existir espacio disponible techado, para instalar el tablero e inversor.
- Debe existir disponibilidad en el techo para los paneles (cada panel tiene una superficie de 1,7 m2 aproximadamente).
- Debe existir disponibilidad para fijar líneas de vida. El vendedor verificará esta condición en terreno.

Nota importante

Energía Renovable a tu Alcance

- Un especialista revisará y validará la factibilidad técnica en una visita a tu domicilio.
- En caso que no cumplas con los requisitos para instalar el Kit, por favor consulta por un proyecto a la medida.

Garantía

- Instalación: 1 año
- Inversor: 1 Años.*
- Paneles: 20 Años *

*Previa contratación de plan de mantención de equipos.

Eugenio Correa
Gerente Tecnico
www.solartek.cl
+56994403933

