

Sistema solar fotovoltaico on-grid

Autoabastecimiento eléctrico conectado a la red



Los **sistemas fotovoltaicos conectados a la red (on-grid)** permiten a los usuarios generar su propia energía eléctrica por medio de paneles solares y autoabastecer consumos locales e inyectar los excedentes, generando una rentabilidad económica.

El sistema on-grid utiliza un **inversor de red** que transforma la corriente continua proveniente de los paneles fotovoltaicos a corriente alterna. Todos los equipos utilizados en este tipo de proyectos son certificados y el proyecto debe ser tramitado con la distribuidora e ingresado en la SEC.

Para obtener la mejor solución, Green Gear Energy diseña el sistema on-grid en base a las necesidades del cliente. Cada sistema fotovoltaico conectado a la red es único y depende principalmente de la demanda eléctrica de la propiedad.



Ventajas:

- Independiente: sin uso de combustibles
- Limpio: energía renovable
- Rentable: sin costos operacionales
- Confiable: duradero
- Versátil: de fácil uso y mantención
- Económico: la inversión se recupera en el corto plazo

Características:

- Ideal viviendas y negocios
- Incluye estructura de soporte e insumos eléctricos.
- Compatible con redes monofásicas y trifásicas.
- Incluye tramitación ante distribuidora y la SEC.
- Incluye instalación e inducción para usuario por parte de personal especializado (opcional)

Ejemplo 1: SFV ON GRID 3 kWp

Incluye:

- Arreglo fotovoltaico de 3,3 kWp
- 1 Inversor de red de 3,0 kW
- 1 Estructura aluminio coplanar 3,3 kWp
- Insumos eléctricos y otros.
- Tramitación distribuidora y SEC.
- Generación promedio 4.500 kWh /año
- Ahorro promedio \$675.000 /año
- Ahorro en emisión de CO2 1,7 ton /año

Valor: \$4.480.000 (IVA incl.)

Ejemplo 2: SFV ON GRID 5 kWp

Incluye:

- Arreglo fotovoltaico de 5,5 kWp
- 1 Inversor de red de 5,0 kW
- 1 Estructura aluminio coplanar 5,5 kWp
- Insumos eléctricos y otros.
- Tramitación distribuidora y SEC.
- Generación promedio 7.500 kWh /año
- Ahorro promedio \$1.125.000 /año
- Ahorro en emisión de CO2 2,8 ton /año

Valor: \$6.700.000 (IVA incl.)

Conoce más visitando www.ggechile.cl

GREEN GEAR ENERGY SPA

Camino Público A Colliguay S/N, Lote 3, Rucapequén, Chillán Viejo. Tel. +56 9 4491 9601.

La información se entrega con buena intención, errores son posibles o diferencias con el producto original. El producto puede ir cambiando en el tiempo sin aviso previo. Un sistema solar fotovoltaico contiene todos los implementos para su óptimo funcionamiento.

**Energía limpia
y cercana**