

OFERTA TIPO PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO ON-GRID DE 3 kW - ZONA SUR

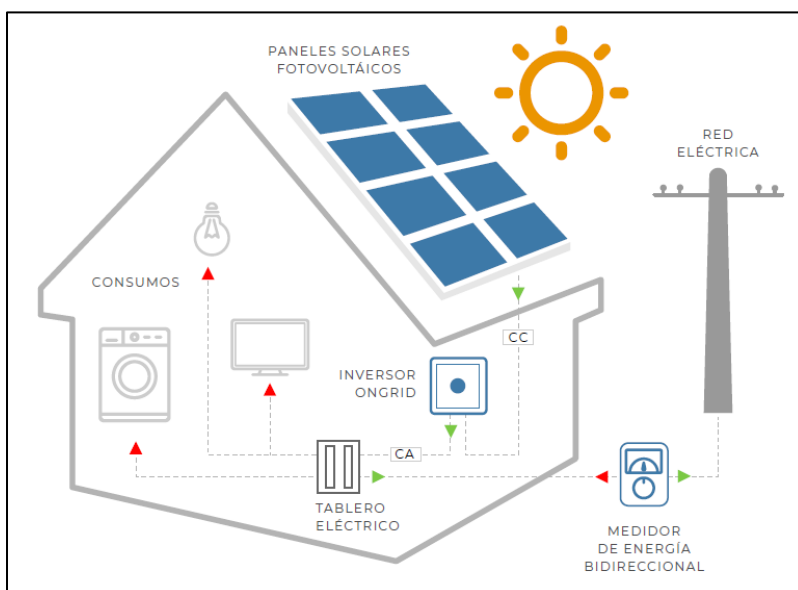
Presentamos nuestra oferta por un Sistema Fotovoltaico On-Grid de 3 kW ubicado en la Zona Sur. Este sistema permitirá generar electricidad para autoconsumo y para su inyección a la red eléctrica y generará una reducción de emisiones de gases de efecto invernadero de aproximadamente de 1,4 toneladas de CO₂ por año.

1. PROPUESTA ECONOMICA

El precio referencial de este sistema es de **\$ 3.890.000.- IVA incluido** (\$3.268.908.- sin IVA). Este precio considera la provisión e instalación del Sistema Fotovoltaico en el domicilio del cliente. Considerando las proyecciones de consumo y generación solar, se genera un ahorro anual promedio de \$ 420.000.- y la inversión se recupera en un plazo de 9 años.

2. PROPUESTA TECNICA

La configuración considerada en la oferta es la que se presenta en el siguiente diagrama:



La oferta considera los siguientes ítems y equipos principales:

ITEM	DESCRIPCIÓN
PANELES	: 3.250 Watt (10 x Paneles Fotovoltaicos 325WP)
INVERSOR	: 3.000 VA (1 x Inversor FV Ongrid)
OTROS	1 x MEDIDOR BIDIRECCIONAL
	1 x ESTRUCTURA DE MONTAJE DE ALUMINIO EN TECHO ESTÁNDAR
	1 x TABLERO AUXILIAR SISTEMA FOTOVOLTAICO
	MATERIALES DE MONTAJE, CABLEADOS*, TRASLADOS, INSTALACIÓN y TRÁMITES

* El largo máximo de cables considerado es de 10 metros, en caso de requerirse mayor distancia, se cobrará el adicional al momento de la instalación.

3. CONDICIONES COMERCIALES

- El precio incluye los equipos, instalación, tramitaciones y transporte al domicilio del cliente.
- El plazo normal de instalación es de 4 semanas.

- OPCION SOLAR gestionará las autorizaciones correspondientes para la conexión a la red eléctrica de la distribuidora. En condiciones normales, este proceso tiene una duración de 8 semanas.
- Los equipos consideran las garantías entregadas por el fabricante y la instalación considera 1 año de garantía.

4. CONSIDERACIONES DE DISEÑO DEL SISTEMA

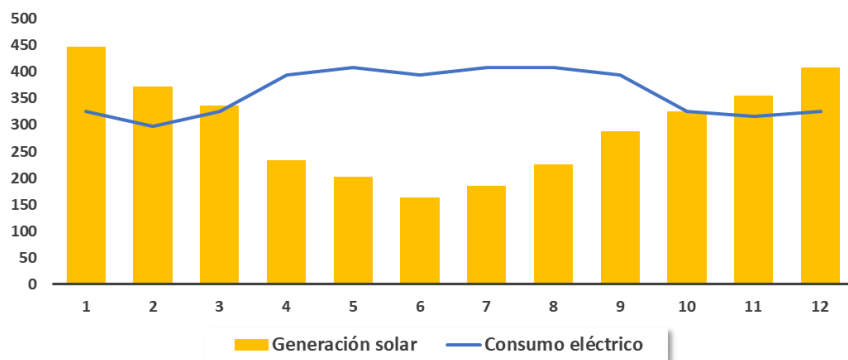
a) Ubicación del sistema:

- Región de los Lagos (Latitud -41.155; Longitud: -73.0065)
- Paneles fotovoltaicos instalados sobre el techo (Azimut -17°; Inclinación 34°)
- Superficie de techo utilizada: 20 m².
- Se deberá disponer de un espacio cerrado de 2 m² para la instalación de los equipos eléctricos, el cual deberá estar aislado de cualquier material combustible y adecuadamente ventilado.

b) Consumo, generación y balances:

El sistema considera los siguientes datos de generación, inyección y consumo en base a una cuenta mensual de electricidad de \$60.000.- de una vivienda estándar:

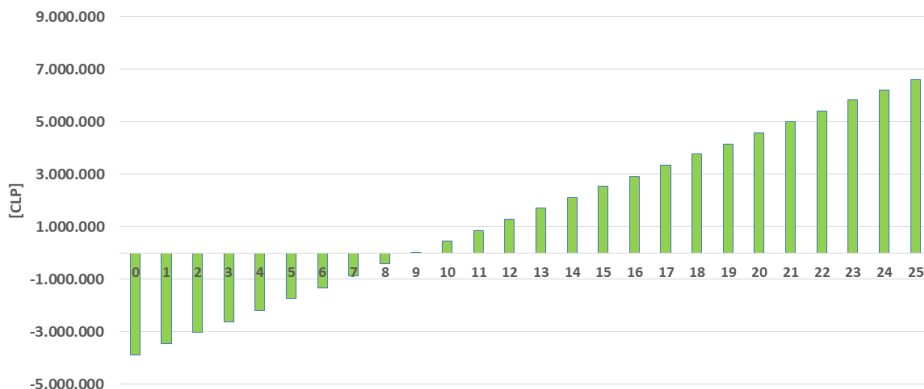
Generación Solar y Consumo mensual [kWh]



BALANCE DE ENERGIA ANUAL

Item	kWh/año
Generación de energía FV	3.533
Inyección a la red de energía FV	2.013
Autoconsumo de energía FV	1.520
Consumo desde la red	2.804
Consumo total	4.324

Flujo anual acumulado - Sistema On-Grid 3 kW



BALANCE MENSUAL PROMEDIO VALORIZADO

Item	\$/mes
Inyección a la red de energía FV	14.381
Autoconsumo de energía FV	20.662
Consumo desde la red	38.115
Valor cuenta energía sin sistema FV	60.000
Valor cuenta energía con sistema FV	25.058
Ahorros totales	34.942