

Guatemala, 24 de septiembre de 2025

Estimada

**María Jose García Portillo de Rosa**

Presente

Solar Energy le presenta su propuesta integral para el diseño, suministro e instalación de un sistema fotovoltaico de última generación, específicamente diseñado para su residencia. Este proyecto no solo cubrirá su demanda energética promedio mensual de **500 kWh**, sino que además le permitirá disfrutar de:

- Independencia energética.
- Control de costos a largo plazo.
- Sustentabilidad ambiental.
- Valorización de su propiedad.

## Análisis de Consumo Energético

| Parámetro                | Valor         |
|--------------------------|---------------|
| Consumo mensual promedio | 500 kWh       |
| Consumo anual estimado   | 6,000 kWh     |
| Tarifa promedio actual   | Q2.20 por kWh |
| Gasto anual actual aprox | Q13,200.00    |



**502-5179-8923**



[ventas@solarenergygt.com](mailto:ventas@solarenergygt.com)



[www.solarenergygt.com](http://www.solarenergygt.com)



15 Av. Edificio Narama zona 13, Ciudad de Guatemala

## Diseño de Ingeniería

Sistema diseñado a medida por nuestro departamento técnico, aplicando normas internacionales (IEC, NEC, UL), software de simulación PVsyst y criterios de máxima eficiencia.

| Componente                           | Descripción                            | Cantidad   |
|--------------------------------------|--|------------|
| Paneles Solares Monocristalinos      | 620W Tier 1 – JA Solar                 | 7 unidades |
| Inversor Huawei Mono SUN2000-5KTL-L1 | 98.6% eficiencia - Gestión inteligente | 1 unidad   |
| Sistema de Monitoreo                 | App Huawei FusionSolar                 | Incluido   |
| Estructura de Montaje Premium        | Aluminio anodizado - Inoxidable        | Incluido   |
| Protecciones Eléctricas              | AC y DC - Norma UL                     | Incluido   |
| Ingeniería y Diseño                  | Layout personalizado                   | Incluido   |
| Instalación Certificada              | Técnicos certificados Huawei           | Incluido   |

## Producción Energética Estimada

| Parámetro                   | Valor                 |
|-----------------------------|-----------------------|
| Generación mensual promedio | 516.00 kWh            |
| Generación anual estimada   | 6,192 kWh             |
| Reducción CO2 anual         | Aprox. 4.27 toneladas |

## Análisis Financiero

Inversión Total:  
Q30,000.00 + IVA (Proyecto llave en mano)

OPCIONES FINANCIAMIENTOS

48 NEOCUOTAS Q700.00

36 CREDICUOTAS BAC Q933.33



502-5179-8923



ventas@solarenergygt.com



www.solarenergygt.com



15 Av. Edificio Narama zona 13, Ciudad de Guatemala



## Retorno de Inversión (ROI)

| Concepto                         | Valor               |
|----------------------------------|---------------------|
| Ahorro anual estimado            | Q13,200.00          |
| ROI proyectado                   | 4 años              |
| Vida útil del sistema            | +26 años            |
| Rentabilidad acumulada a 26 años | +Q343,200.00 aprox. |

*Incluye escenarios conservadores y no considera futuros aumentos de tarifa eléctrica que acelerarían su retorno.*

## Garantías y Beneficios Exclusivos

*Paneles solares: 25 años de producción garantizada.  
Inversor Huawei: 10 años garantía.  
Instalación: 2 años de garantía total.  
Servicio postventa premium.  
Soporte técnico especializado.  
Monitoreo remoto 24/7.*

## Propuesta de Valor Solar Energy

*Estudio técnico personalizado.  
Equipos de marcas líderes mundiales.  
Diseño estético y minimalista.  
Ingeniería con visión arquitectónica.  
Atención personalizada y confidencialidad (contrato con terminos y condiciones).  
Reportes de desempeño trimestrales.*



**502-5179-8923**



**ventas@solarenergygt.com**



**www.solarenergygt.com**



**15 Av. Edificio Narama zona 13, Ciudad de Guatemala**

## *Cronograma de Ejecución*

| <i>Etapa</i>                          | <i>Duración</i> |
|---------------------------------------|-----------------|
| <i>Ingeniería Detallada</i>           | <i>3 días</i>   |
| <i>Suministro de Equipos</i>          | <i>5 días</i>   |
| <i>Instalación y Puesta en Marcha</i> | <i>3-5 días</i> |
| <i>Legalización y Trámites</i>        | <i>7 días</i>   |

## *Condiciones Comerciales*

*Anticipo: 70% al firmar contrato.*

*Saldo: 30% contra entrega y funcionamiento.*

*Vigencia de cotización: 10 días.*

*Precios en Quetzales - No incluyen IVA.*

### *ANEXO FOTOGRAFIAS*



*Protección contra arcos eléctricos active con tecnología de IA.  
Compatible con el optimizador  
no se requiere ningún dispositivo adicional ni ninguna modificación.  
Topología de inversor de alta eficiencia, máx. Eficiencia 98,4%.*



**502-5179-8923**



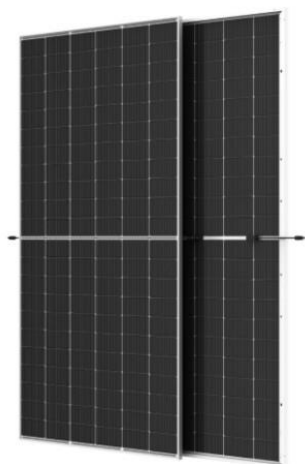
**ventas@solarenergygt.com**



**www.solarenergygt.com**



**15 Av. Edificio Narama zona 13, Ciudad de Guatemala**



*12 años garantía del producto  
30 años garantía de potencia lineal  
Medidas: 2.33 x 1.13 x 0.30 (metros)*

*¡Aproveche la energía solar y reduzca su factura eléctrica desde el primer mes!*



**502-5179-8923**



[ventas@solarenergysgt.com](mailto:ventas@solarenergysgt.com)



[www.solarenergysgt.com](http://www.solarenergysgt.com)



15 Av. Edificio Narama zona 13, Ciudad de Guatemala