

Guatemala, 25 de septiembre de 2025

Estimado  
**Roberto José Guerra**  
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 **493 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	493 kWh
Consumo anual estimado	5,916 kWh
Tarifa promedio actual	Q1.50 por kWh
Gasto anual actual aprox	Q8,874.00



**502-5179-8923**



ventas@solarenergygt.com



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 SUN2000-5KTL-L1	98.6% eficiencia - Gestión inteligente	1 unidad
Sistema de Monitoreo	App Huawei FusiónSolar	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	502.50 kWh
Potencia anual instalada	6,030 kWh
Reducción CO2 anual	Aprox. 2.41 toneladas

## Análisis Financiero

Inversión Total:  
Q33,600.00 + IVA  
(Proyecto llave en mano)

OPCIONES FINANCIAMIENTOS  
48 NEOCUOTAS Q784.00  
36 CREDICUOTAS BAC Q1,045.33



**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	Q8,874.00
ROI proyectado	4 años
Vida útil del sistema	+26 años
Rentabilidad acumulada a 26 años	+Q230,724.00 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**



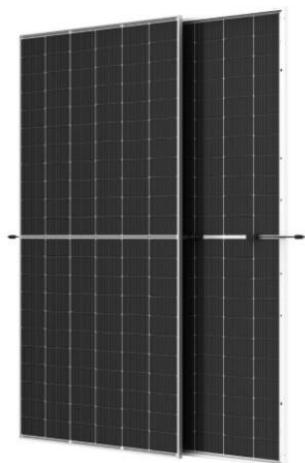
**ventas@solarenergygt.com**



**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@solarenergygt.com**



**www.solarenergygt.com**



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