

Guatemala, 08 de septiembre de 2025

Estimado

**Amarilda Valladares Castellanos**

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 **600 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	600 kWh
Consumo anual estimado	7,200 kWh
Tarifa promedio actual	Q1.50 por kWh
Gasto anual actual aprox	Q10,800.00



**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	9 unidades
Inversor Huawei SUN2000-6KTL-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	644.92 kWh
Generación anual estimada	7,739 kWh
Reducción CO2 anual	Aprox. 2.29 toneladas

## Análisis Financiero

Inversión Total:  
**Q45,000.00 + IVA**  
 (Proyecto llave en mano)

OPCIONES FINANCIAMIENTOS  
 48 VISACUOTAS Q1,050.00  
 36 CREDICUOTAS BAC Q1,400.00



**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	Q10,800.00
ROI proyectado	4 años
Vida útil del sistema	+26 años
Rentabilidad acumulada a 26 años	+Q280,800.00 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**



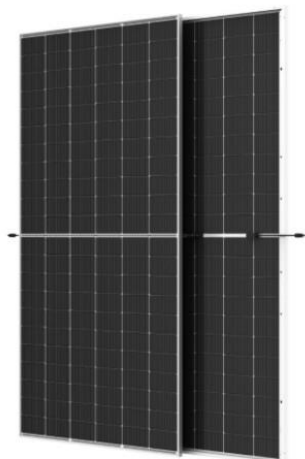
**ventas@solarenergygt.com**



**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**