

www.gtoenergy.com

20250031 - SOLAR FV 8.06 kWp (STD)

PROPUESTA SOLAR FOTOVOLTAICA 8.06 kWp - MARTINEZ MEDINA FRIDA

SOLAR FOTOVOLTAICO 8.06 kWp Fecha: Mayo 21, 2025 Energía Solar Fotovoltaica

SOLAR FOTOVOLTAICO 8.06 kWp

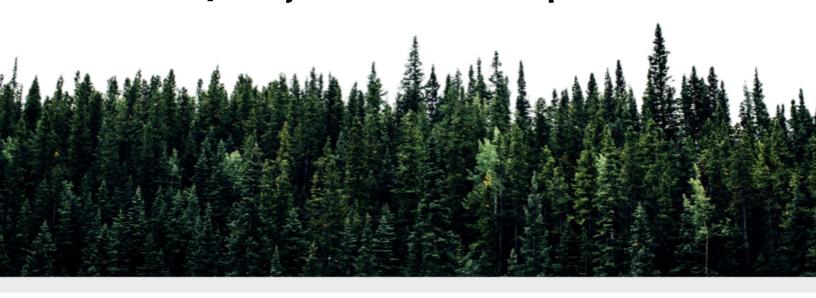
Quienes somos

GTO Energy inició como una alianza entre entusiastas con más de 25 años de experiencia generando energía en México, Estados Unidos y Latino América, todo inicio con el sueño de poder ayudar al medio ambiente y nuestro planeta a través de la energía renovable, volviéndola accesible para todos.



"UNETE AL MOVIMIENTO VERDE"

¡Protejamos nuestros bosques!



SOLAR FOTOVOLTAICO 8.06 kWp

Sistema propuesto

En GTO Energy garantizamos la calidad, todos los productos utilizados son de las mejores marcas a nivel mundial para diseñar sistemas que duren de 30 a 40 años. Esta propuesta considera todos los elementos necesarios para el funcionamiento óptimo de sistema fotovoltaico solar.





Sistema Solar FV8.06 kWp

(completamente instalado)

MX\$ 288,070.73 + IVA

Inversión del sistema

- •13x paneles solares fotovoltaicos Trina Solar 620W (8.06 kWp).
- 1x inversor central Growatt (8 kW total)
- Soportería en aluminio
- · Sistema de monitoreo compatible con iOS, Android & web.
- Soporte 24/7 por parte del equipo técnico de GTO
- Se requiere una superficie en techo de aprox.36.4 m2 para la instalación.

13x paneles Trina Solar 620W | 8.06 kWp

TRINA Solar es una empresa de clase mundial que es líder en el desarrollo, fabricación y distribución de paneles solares. Es uno de los fabricantes a nivel mundial.

- Garantía del producto: 12 años
- Garantía de producción: 25 años https://www.trinasolar.com/es



1x inversor Growatt [8 kW total].

Growatt es una empresa que fabrica inversores solares y sistemas de almacenamiento energético. Sus productos se utilizan en instalaciones residenciales, comerciales e industriales.

 Garantía del producto: 5 años https://latam.growatt.com





SOLAR FOTOVOLTAICO 8.06 kWp

Análisis de consumos y ahorros

Se realiza el análisis del consumo eléctrico de acuerdo al recibo histórico de CFE. El consumo y la generación estimada queda de la siguiente manera:

MARTINEZ MEDINA FRIDA

NO. DE SERVICIO: 060240800279 RMU:

PERIODO FACTURADO: 2025-03-10 - 2025-05-12

MULTIPLICADOR:

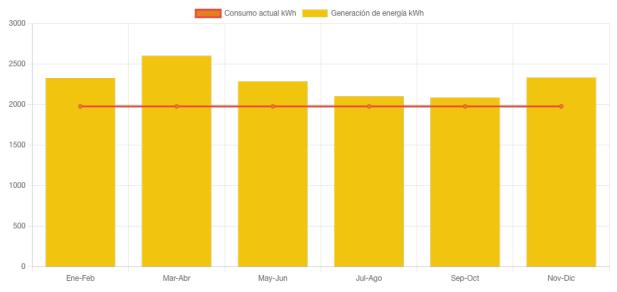
NO HILOS: 2

DEMANDA CONTRATADA kW: 0.00	
TARIFA: PDBT	

	Consumo estimado - recibo CFE. (anual)									
	PERIODO	DEMANDA	CONSUMO	PRECIO	COBRO					
#	Bimestre/Año	kW	kWh	MX \$/KWH	MX\$ (CON IVA					
1	Marzo - Mayo		1,977	5.2	\$10,378					
2	Mayo - Julio		1,977	4.5	\$8,915					
3	Julio - Sept		1,977	1.7	\$3,407					
4	Sept - Nov		1,977	2.5	\$4,969					
5	Nov - Enero		1,977	2.6	\$5,080					
6	Enero - Marzo		1,977 3.6		\$7,143					
	TOTAL ANUAL		11,862		\$39,892					
	PROMEDIO		\$6,649							
Potencia Solar para cubrir 100%			7.1	kWp	100%					
	Potencia Sola	r Propuesta	8.06	kWp	114.21%					

Sistema FV (anual)							
GENERACIÓN	AHORRO SSFV						
SSFV 8.06 kWp	8.06 kWp						
kWh	MX\$ (CON IVA)						
2,325.24	\$10,309						
2,600.34	\$8,846						
2,283.83	\$3,338						
2,100.57	\$4,900						
2,084.55	\$5,011						
2,331.22	\$7,074						
13,725.74	\$39,478						
2,287.62	\$6,580						

A continuación observamos su consumo tradicional anual, así como el gastos derivado de dicho consumo. Una planta fotovoltaica puede diseñarse para satisfacer la mayor necesidad de energía. La generación es más eficiente que CFE y por lo tanto más económica.



SOLAR FOTOVOLTAICO 8.06 kWp

Rentabilidad del proyecto

Se realiza un cálculo del flujo financiero en los próximos 10 años en efectivo con deducción fiscal:

CONTADO - FC en los próxi	mos 10 años	Año O	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10
Consideraciones del Flujo de Caja:		(PESOS ME)	XICANOS - M	IX\$)								\$226,236
TO [Inversión del Proyecto] (MX\$) T1 [Ahorro Neto Anual VPN] (MX\$) VPN - Valor Presente Neto (MX\$)	\$ 334,162 \$39,478 \$973x								\$64,068	\$116,018	\$170,047	
TIR (Tasa Interna de Retorno)	15.9 %							\$14,116	** ',***			
Repago en años (Payback)	6.3				ı		\$-33,915					
SIR (Savings-to-Investment Ratio)	8.0			\$-167.206	\$-124,506	\$-80,099						
			\$-208,263	Ψ 107,200								
MX\$ - PESOS MEXICANOS / MC	ONTOS CON IVA	\$-247,741 Ano 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10
Inversión Inicial + Gasto/Ahorro Tota	ıl	- \$334,162	\$39,478	\$41,057	\$42,699	\$44,407	\$46,184	\$48,031	\$49,952	\$51,950	\$54,028	\$56,190
Incentivo Fiscal (MX\$)		\$86,421										
Flujo de Caja Anual (MX\$)		\$-247,741	\$39,478	\$41,057	\$42,699	\$44,407	\$46,184	\$48,031	\$49,952	\$51,950	\$54,028	\$56,190
Flujo de Caja Acumulado (MX\$)		\$-247,741	\$-208,263	\$-167,206	\$-124,506	\$-80,099	\$-33,915	\$14,116	\$64,068	\$116,018	\$170,047	\$226,236
Factor de descuento (Fd)		1	0.96	0.92	0.89	0.85	0.82	0.79	0.76	0.73	0.70	0.68
Valor Actual (Cifras al T=0)		- \$334,162	37,960	37,960	37,960	37,960	37,960	37,960	37,960	37,960	37,960	37,960
VPN - Valor Presente Neto (MX\$)		\$131,855										
TIR (Tasa Interna de Retorno)		15.9%										
Ke (Inflación)		4%										
Recuperación en años (Payback)		6.3										

1. Considera efectos de inflación del 4% anual

Te ofrecemos las mejores garantías y un apoyo constante para mejorar su rentabilidad durante toda la vida de tu equipo



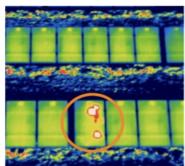
SoporteServicio post-venta durante
la vida del sistema



Monitoreo RemotoMonitoreo de tu producción 24/7.
Información histórica y en tiempo real.



RevisiónMantenimiento preventivo y reactivo.



GarantíasProtección completa con garantías de fabricantes.

SOLAR FOTOVOLTAICO 8.06 kWp

Propuesta

León, Guanajuato, México, Mayo 21, 2025

Estimado cliente:

Le agradecemos por estar interesado en las soluciones energéticas que tenemos para Ud., con mucho gusto le comparto la cotización de Suministro e instalación de paneles solares fotovoltaicos interconectados a la red eléctrica, con una capacidad total de 8.06 kWp

#	Concepto	Cantidad	Unidad	Total MXN			
1	Suministro e instalación del sistema paneles solares fv de 8.06 kWp, el sistema contempla lo sig						
1.1	Paneles solares fotovoltaicos de 620W mca Trina Solar o similar	13	Pza				
1.2	inversor mca Growatt 8 kW o similar	1	Pza				
1.3	Sistema de montaje especial para paneles solares fotovoltaico	1	Lot	\$288,070.73			
1.4	Sistema de monitoreo de energía Growatt portal	1	Ser				
1.5	Tramites de interconexión con CFE y medidor bidireccional	1	Lot				
			Subtotal	\$288,070.73			
			IVA	\$ 46,091.32			
			Total	\$334,162.05			

A. Términos y condiciones:

- I. Moneda. Los precios están expresados en pesos mexicanos MXN
- II. Fianzas. La presente propuesta no incluye ningún tipo de fianza.
- III. Pago de contado. 80% de anticipo, el 10% al instalar el equipo en el domicilio y el restante 10% y se liquida al quedar instalado el medidor BIDIRECCIONAL. El cliente se compromete a cubrir el 100% del costo del sistema a la cuenta de GTO Energy al terminar los trabajos y tramites.
- IV. Tiempos de entrega: Suministro e Instalación de paneles solares: 2 semanas, Tramites e Interconexión (CFE): 8 a 10 semanas.
- V. El tiempo de tramites e interconexión puede variar dependiendo de la carga de trabajo de CFE y sus dependencias locales.
- VI. Garantías de fábrica. Las Garantías serán tramitadas por GTO Energy o sus Representantes. Se limitan a las garantías establecidas por las empresas fabricantes de los equipos. Las garantías NO aplican para: robo, vandalismo, catástrofes meteorológicas o climáticas, ventarrones o ráfagas, granizo, rayos, huracanes, etc.
- VII. Generacion, Monitoreo y Consumo. El ahorro depende del consumo que tenga el cliente en su domicilio, GTO Energy garantiza una producción promedio, GTO Energy No se hace responsable del Consumo en el domicilio. La información de ahorros, producción y consumo son promedios anuales basados en estadística de la NASA. Para un correcto monitoreo se requiere buena calidad de señal y el modem esté en un rango cerca al inversor.
- VIII. Seguros. En caso de solicitarlo, el seguro de protección será tramitado por GTO Energy. Se recomienda al cliente mantener el seguro de cobertura posterior al año.
- IX. Facturación y Servicio al Cliente. En el caso de requerir factura por favor enviar correo con sus datos fiscales a info@gtoenergy.com (en el mismo mes de su Pago). La vía de comunicación oficial es info@gtoenergy.com.
- X. La presente cotización tiene vigencia de 30 días hábiles.

CONSTRUYENDO UN FUTURO MÁS VERDE

PROPUESTA SOLAR FOTOVOLTAICA 8.06 kWp - MARTINEZ MEDINA FRIDA

SOLAR FOTOVOLTAICO 8.06 kWp

B. Alcances:

La presente oferta INCLUYE los siguientes servicios:

- I. Desarrollo de la ingeniería del proyecto.
- II. Mano de obra.
 - Entrega e instalación del sistema de montaje.
 - Entrega e instalación de estructura.
 - Entrega e instalación de módulos fotovoltaicos.
 - Entrega e instalación de inversores.
- Trabajos eléctricos, incluido el suministro de canalizaciones, cableado y protecciones de corriente directa y alterna al requerido por el proyecto en cumplimiento con la NOM-001-SEDE-2012.
- Sistema de monitoreo remoto para visualización de información de generación y posibles fallas en el sistema.
- Trabajos eléctricos, incluido el suministro de canalizaciones y cableado.
- III. Viáticos del personal instalador.
- IV. Entrega de carpeta de cierre.
- V. Puesta en marcha del Sistema Fotovoltaico.
- VI. Gestión del contrato de interconexión.
- VII. Medidor bidireccional entregado por CFE.
- VIII. Canalizaciones AC desde inversores al punto de interconexión.
- IX. Canalizaciones desde los módulos fotovoltaicos hasta los inversores.

C. Garantías:

La presente oferta INCLUYE los siguientes garantías:

I. Panel solar	
	Garantía de 5 años contra defectos directamente con fabricante.
III. Montaje	5 años de garantía en defectos de montaje.
IV. Instalación	3 años de garantía en mano de obra.
	Las garantías serán tramitadas por nosotros
VI. Producción	
	Atentamente
	Guillermo Ronzón
	Asesor Comercial
	GTO Energy Energía Solar

SOLAR FOTOVOLTAICO 8.06 kWp

Adquiere tus paneles mediante financiamiento

¿Cómo se pagan los sistema de generación con los ahorros?

Mediante pagos mensuales menores a los costos de energía de CFE



Financiamiento -fondos verdes

Te apoyamos a evaluar y elegir la institución financiera que mejor se adopte a tu proyecto de ahorro energético, resolvemos dudas, te mostramos los pros y contras.

Asesoría financiera especializada

En GTO Energy te ayudamos y asesoramos en la búsqueda del **financiamiento ideal** para tus proyectos **de ahorro**, **generación y eficiencia de energía**, buscando siempre la mejor tasa para que puedas implementar soluciones sin afectar tus finanzas personales.



SOLAR FOTOVOLTAICO 8.06 kWp

NUESTROS SERVICIOS

QUE OFRECEMOS

!SOMOS UNA EMPRESA LÍDER EN VENTA DE ENERGÍA SOLAR, TE AYUDAMOS A IMPLEMENTAR TUS PROYECTOS FOTOVOLTAICOS!

TE AYUDAMOS CON EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE:

PANELES SOLARES



ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA CON BATERÍAS





SOLAR FOTOVOLTAICO 8.06 kWp

NUESTRO PROCESO

ES MUY SENCILLO





SOLAR FOTOVOLTAICO 8.06 kWp

NUESTROS SERVICIOS

PROCESO DE DISEÑO

CONSULTORÍA especializada

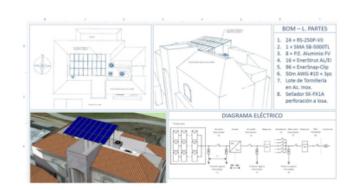
Nuestros consultores están capacitados para analizar la tendencia de consumo más habituales y compararlos con los recibos de CFE de cada uno de nuestros clientes, recomendando la solución más adecuada de acuerdo a su necesidad y buscando maximizar el desempeño de cada sistema.

INGENIERÍA profesional

Una pieza central en el diseño de un sistema solar fotovoltaico es el análisis y entendimiento a detalle de las variables que afectan el desempeño de una planta solar.

INSTALACIÓN profesional

Todos nuestros proyectos son diseñados y construidos con la más alta calidad y por personal capacitado en el ramo fotovoltaico, con el objeto de brindar seguridad en la operación y construcción de los sistemas de nuestros clientes.









SOLAR FOTOVOLTAICO 8.06 kWp

CASOS DE EXITO

ENERGÍA SOLAR

GIRO	NOMBRE COMERCIAL	PANELES	CAPACIDAD / PANEL	kWp
COMERCIAL	LA MANZANA	182	550 W	100.1









Solicita una cita

y con gusto visitaremos tu hogar u oficina para revisar esta propuesta o explorar otras oportunidades en eficiencia y generación energética.

Guillermo Ronzón

Proyectos Fotovoltaicos GTO Energy | Energía Solar t. +52 477 1765615 d. Manuel J. Clouthier 304, Piso 4, Jardines del Campestre, León, Gto.



CONSTRUYENDO UN FUTURO MÁS VERDE





Energía Solar Fotovoltaico

www.gtoenergy.com