

C250805 - SOLAR FV 12.4 kWp (STD)

CONSTRUYENDO UN FUTURO MÁS VERDE

PROPUESTA SOLAR FOTOVOLTAICA 12.4 kWp - SOMB SATURNO SA/CRISOL RESTAUR

SOLAR FOTOVOLTAICO 12.4 kWp



CONSTRUYENDO UN FUTURO MÁS VERDE

PROPIEDAD SOLAR FOTOVOLTAICA

12.4 kWp - SOMB SATURNO SA/CRISOL RESTAUR

SOLAR FOTOVOLTAICO 12.4 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!



C250805 - SOLAR FV 12.4 kWp (STD)

CONSTRUYENDO UN FUTURO MÁS VERDE

PROPIUESTA SOLAR FOTOVOLTAICA

12.4 kWp - SOMB SATURNO SA/CRISOL RESTAUR

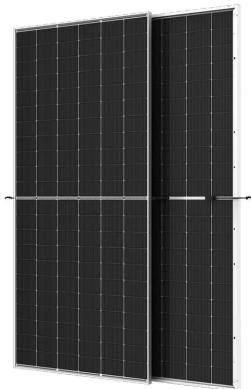
SOLAR FOTOVOLTAICO 12.4 kWp

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.

Trina solar

hoymiles



**12 kW
SOLAR FV**

**Hoymiles
1 W microinversor**

**12.4 kWp
PANELES SOLARES**

**25 AÑOS
GTÍA. GENERACIÓN**

**24 / 7
SOPORTE**

Sistema Solar FV12.4 kWp

(completamente instalado)

MX\$ 263,500.00 + IVA

Inversión del sistema

- 20x paneles solares fotovoltaicos Trina Solar 620W (12.4 kWp).
- 7x microinversor Hoymiles (13 kW total).
- Soportería en aluminio
- Sistema de monitoreo compatible con iOS, Android & web.
- Soporte 24/7 por parte del equipo técnico de GTO Energy.
- Se requiere una superficie en techo de aprox.56 m² para la instalación.

20x paneles Trina Solar 620W | 12.4 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>

Trina solar

7x microinversor Hoymiles [13 kW total].

- Garantía del producto: 5 años

<https://www.hoymiles.com/es>

hoymiles



C250805 - SOLAR FV 12.4 kWp (STD)

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:

SOMB SATURNO SA/CRISOL RESTAUR

NO. DE SERVICIO: 060950251631

RMU:

PERIODO FACTURADO: 2025-06-23 - 2025-07-23

DEMANDA CONTRATADA kW: 20.00

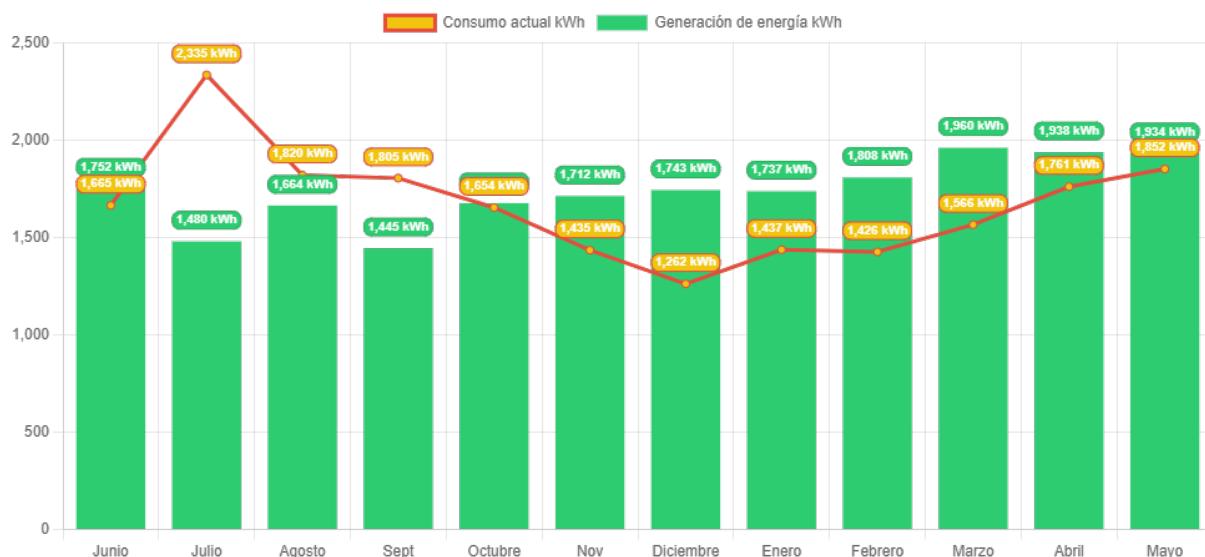
TARIFA: GDMTO

MULTIPLICADOR:

NO HILOS: 3

Consumo estimado - recibo CFE. (anual)						Sistema FV (anual)	
	PERIODO	DEMANDA	CONSUMO	PRECIO	COBRO	GENERACIÓN	AHORRO SSVF
#	Mes/Año	kW	kWh	MX \$/KWH	MX\$ (CON IVA)	kWh	12.4 kWp
1	Junio	5	1,665	5.6	\$9,327	1,751.85	\$8,864
2	Julio	6	2,335	3.8	\$8,791	1,479.82	\$5,796
3	Agosto	5	1,820	4.7	\$8,473	1,664.07	\$7,496
4	Sept	5	1,805	4.9	\$8,811	1,445.17	\$7,162
5	Octubre	5	1,654	5.0	\$8,321	1,676.61	\$7,858
6	Nov	4	1,435	4.6	\$6,564	1,712.44	\$6,101
7	Diciembre	4	1,262	5.1	\$6,484	1,743.26	\$6,021
8	Enero	4	1,437	4.9	\$7,102	1,737.13	\$6,639
9	Febrero	4	1,426	4.8	\$6,774	1,807.88	\$6,311
10	Marzo	4	1,566	4.7	\$7,388	1,960.49	\$6,925
11	Abril	5	1,761	4.5	\$7,981	1,938.18	\$7,518
12	Mayo	5	1,852	4.9	\$9,025	1,933.50	\$8,562
TOTAL ANUAL		20,018			\$95,041	20,850.40	\$85,253
PROMEDIO		1,668			\$7,920	1,737.53	\$7,104
Potencia Solar para cubrir 100% kWp			12.1	kWp	100%		
Potencia Solar Propuesta kWp			12.4	kWp	102.71%		

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.



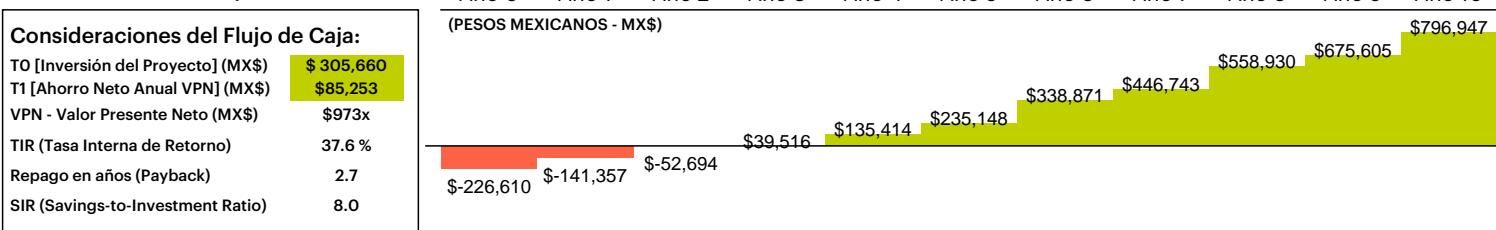
CONSTRUYENDO UN FUTURO MÁS VERDE
PROPIUESTA SOLAR FOTOVOLTAICA
12.4 kWp - SOMB SATURNO SA/CRISOL RESTAUR

SOLAR FOTOVOLTAICO 12.4 kWp

Rentabilidad del proyecto

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

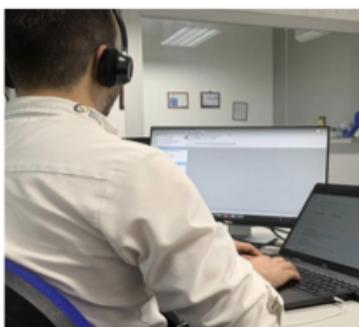
CONTADO - FC en los próximos 10 años



	Año 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 Total	-\$305,660	\$85,253	\$88,663	\$92,210	\$95,898	\$99,734	\$103,723	\$107,872	\$112,187	\$116,675	\$121,342
Incentivo Fiscal (MX\$)	\$79,050										
Flujo de Caja Anual (MX\$)	-\$226,610	\$85,253	\$88,663	\$92,210	\$95,898	\$99,734	\$103,723	\$107,872	\$112,187	\$116,675	\$121,342
Flujo de Caja Acumulado (MX\$)	-\$226,610	\$-141,357	\$-52,694	\$39,516	\$135,414	\$235,148	\$338,871	\$446,743	\$558,930	\$675,605	\$796,947
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)	-\$305,660	81,974	81,974	81,974	81,974	81,974	81,974	81,974	81,974	81,974	81,974
VPN - Valor Presente Neto (MX\$)	\$593,130										
TIR (Tasa Interna de Retorno)	37.6%										
Ke (Inflación)	4%										
Recuperación en años (Payback)	2.7										

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



Soporte

Servicio post-venta durante la vida del sistema



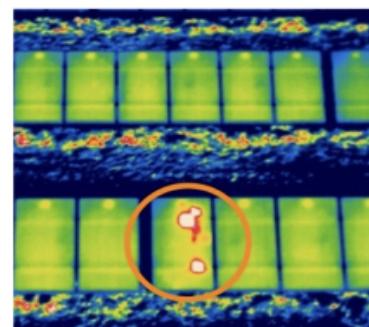
Monitoreo Remoto

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



Revisión

Mantenimiento preventivo y reactivo.



Garantías

Protección completa con garantías de fabricantes.

C250805 - SOLAR FV 12.4 kWp (STD)

Propuesta

León, Guanajuato, México, Agosto 25, 2025

Estimado cliente:

Le agradecemos por estar interesado en las soluciones energéticas que tenemos para Ud., con mucho gusto le comarto la cotización de Suministro e instalación de paneles solares fotovoltaicos interconectados a la red eléctrica, con una capacidad total de 12.4 kWp

#	Concepto	Cantidad	Unidad	Total MXN
1 Suministro e instalación del sistema paneles solares fv de 12.4 kWp, el sistema contempla lo siguiente:				
1.1	Paneles solares fotovoltaicos de 620W mca Trina Solar o similar	20	Pza	
1.2	microinversor mca Hoymiles 1 kW o similar	7	Pza	
1.3	Sistema de montaje especial para paneles solares fotovoltaico	1	Lot	
1.4	Sistema de monitoreo de energía Growatt portal	1	Ser	\$263,500.00
1.5	Tramites de interconexión con CFE y medidor bidireccional	1	Lot	
				Subtotal \$263,500.00
				IVA \$42,160.00
				Total \$305,660.00

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 trámites 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. Generación, 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
PROPIUESTA SOLAR FOTOVOLTAICA
12.4 kWp - SOMB SATURNO SA/CRISOL RESTAUR

SOLAR FOTOVOLTAICO 12.4 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 12 años contra defectos. |
| II. Inversor | 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. |
| V. Servicio directo | Las garantías serán tramitadas por nosotros. |
| VI. Producción | Garantía de 25 años de producción mayor 80%. |

Atentamente

Guillermo Ronzón
Asesor Comercial
GTO Energy | Energía Solar

C250805 - SOLAR FV 12.4 kWp (STD)

CONSTRUYENDO UN FUTURO MÁS VERDE

PROPIUESTA SOLAR FOTOVOLTAICA

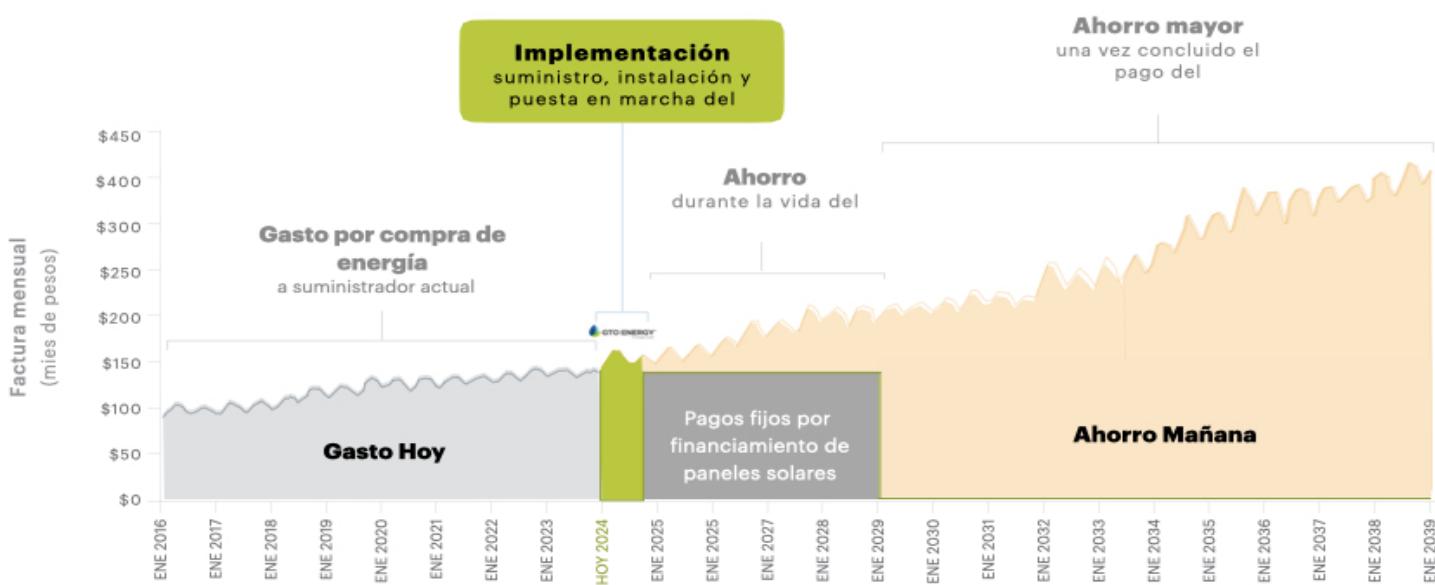
12.4 kWp - SOMB SATURNO SA/CRISOL RESTAUR

SOLAR FOTOVOLTAICO 12.4 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.



C250805 - SOLAR FV 12.4 kWp (STD)

CONSTRUYENDO UN FUTURO MÁS VERDE

PROUESTA SOLAR FOTOVOLTAICA

12.4 kWp - SOMB SATURNO SA/CRISOL RESTAUR

SOLAR FOTOVOLTAICO 12.4 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



AHORRA HASTA UN **99%**

EN TU RECIBO DE LUZ

EL PROCESO ES MUY SENCILLO:
COTIZA, ELIGE Y AHORRA

C250805 - SOLAR FV 12.4 kWp (STD)

CONSTRUYENDO UN FUTURO MÁS VERDE

PROPIUESTA SOLAR FOTOVOLTAICA

12.4 kWp - SOMB SATURNO SA/CRISOL RESTAUR

SOLAR FOTOVOLTAICO 12.4 kWp

NUESTRO PROCESO ES MUY SENCILLO



DIVERSAS OPCIONES DE PAGO

Creamos esquemas de pago flexibles pensando en lo que buscas y necesitas.



CONTADO
AL MEJOR PRECIO



FINANCIAMIENTO



ARRENDAMIENTO
24 A 72 MESES



COMPRA DE ENERGÍA*
48 A 120 MESES
SIN INVERSIÓN INICIAL



PERSONALIZADO*
PLAN A LA MEDIDA

C250805 - SOLAR FV 12.4 kWp (STD)

*Acuerdo de Compra de Energía (PPA: Power Purchase Agreement) y Plan Personalizado solamente disponibles para clientes comerciales/industriales con proyectos arriba de 200 kWp, sujeto a condiciones del servicio.

CONSTRUYENDO UN FUTURO MÁS VERDE

PROUESTA SOLAR FOTOVOLTAICA

12.4 kWp - SOMB SATURNO SA/CRISOL RESTAUR

SOLAR FOTOVOLTAICO 12.4 kWp

NUESTROS SERVICIOS

PROCESO DE DISEÑO

CONSULTORÍA especializada

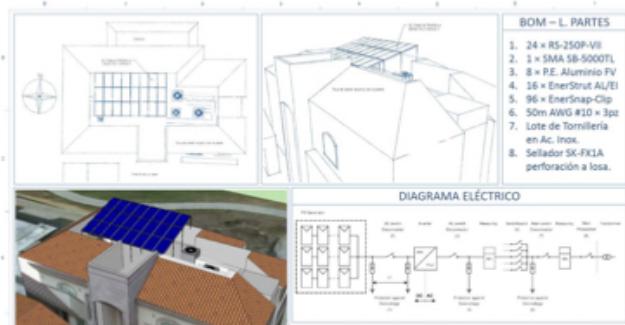
Nuestros consultores están capacitados para analizar la tendencia de consumo más habituales y compararlos con los recibos de CFE de cada uno de nuestros clientes, recomendando la solución más adecuada de acuerdo a su necesidad y buscando maximizar el desempeño de cada sistema.

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.



C250805 - SOLAR FV 12.4 kWp (STD)

CONSTRUYENDO UN FUTURO MÁS VERDE

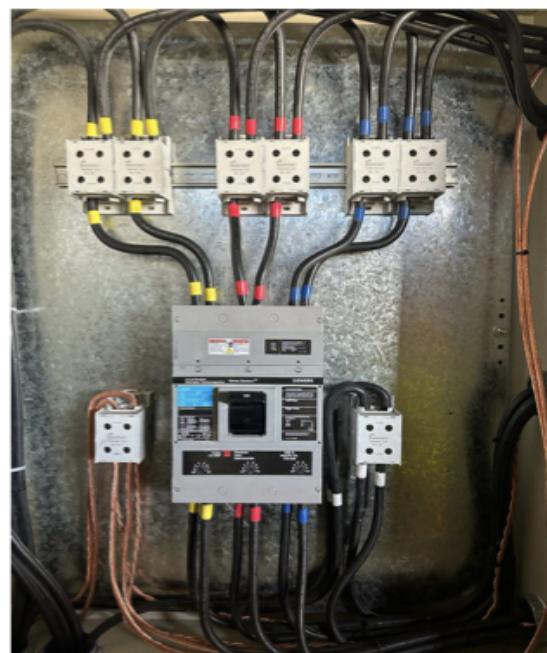
PROPIUESTA SOLAR FOTOVOLTAICA

12.4 kWp - SOMB SATURNO SA/CRISOL RESTAUR

SOLAR FOTOVOLTAICO 12.4 kWp

CASOS DE EXITO ENERGÍA SOLAR

GIRO	NOMBRE COMERCIAL	Paneles	Capacidad / Panel	kWp
COMERCIAL	LA MANZANA	182	550 W	100.1



C250805 - SOLAR FV 12.4 kWp (STD)

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

All trademarks are the property of their respective owners. The information provided is subject to change without prior notice.

©2023 GTO Energy | Energía Solar