



# GRUPO FRECESOL

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR

Nombre: JUAN MENDOZA  
Teléfono:  
Dirección: Salón de fiestas, bar y oficina

Num de servicio:  
Fecha: 10 de Marzo de 2025  
Potencia: 8.61 kW  
Tarifa: 1B

HOY CONSUMES SIN PANELES **1,939 kWh** (promedio bimestral) y pagas a CFE \$ **7,427**

TU PRODUCCIÓN CON **14** PANELES **2,411 kWh** y pagarás a CFE \$ **64**

**TE AHORRARÁS 99.14 % AL BIMESTRE \$ 7,363**

Pagas  
actualmente  
a la compañía  
de energía  
**\$44,562.00 MXN**

AL AÑO

Con paneles  
solares pagarás  
al año  
**\$381.00 MXN**

Tu ahorro  
económico anual  
**\$44,181.00 MXN**

# GRUPO FRECESOL

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR

RETORNO DE  
inversión

**3.2 AÑOS**

POTENCIA  
Módulos

**615 W**

CANTIDAD  
de módulos

**14**

AREA

**39.2 m<sup>2</sup>**

TASA INTERNA  
de retorno

**31.7 %**

INCENTIVO  
fiscal



Folio No # 20250235

**PROPUESTA FINAL**

Cant.	Concepto	Precio	Total
14	Canadian Solar PV Module 615W TOPHiKu6		
1	MIN 7000TL-X2 Growatt Inverter 7 kW VMV		
1	ESTRUCTURA MODULAR PREFABRICADA EN ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA, CON TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE Y TODOS LOS HERRAJES NECESARIOS		
14	MANO DE OBRA SISTEMA INTERCONECTADO		
14	MATERIALES ELÉCTRICOS, CABLEADO TIERRAS Y PROTECCIONES, CONECTORES MC4, CAJA DE FUSIBLES, DE ACUERDO A NORMA		
14	TORNILLERÍA, TAQUETES Y BROCAS, ÀNGULO, SILICÓN		
1	LEVANTAMIENTO, PROYECTO, DIAGRAMA UNIFILAR		
1	GESTIÓN ANTE CFE.		
14	MATERIALES VARIOS		
1	FLETE INCLUIDO		
14	COMISION DE VENTA		
1	PROPUESTA FINAL		

<b>FRECESOL</b>	Subtotal	\$ 120,015.64
	IVA	\$ 19,202.50
FRESCURA CON ENER	<b>TOTAL (MXN)</b>	<b>\$ 139,218.14</b>

ADVERTENCIA: UNA VEZ ACEPTADO EL PRESUPUESTO, SE DESCRIBIRÁN LAS MARCAS, CAPACIDADES Y CARACTERÍSTICAS PARTICULARES DE LOS CONCEPTOS DESCRITOS



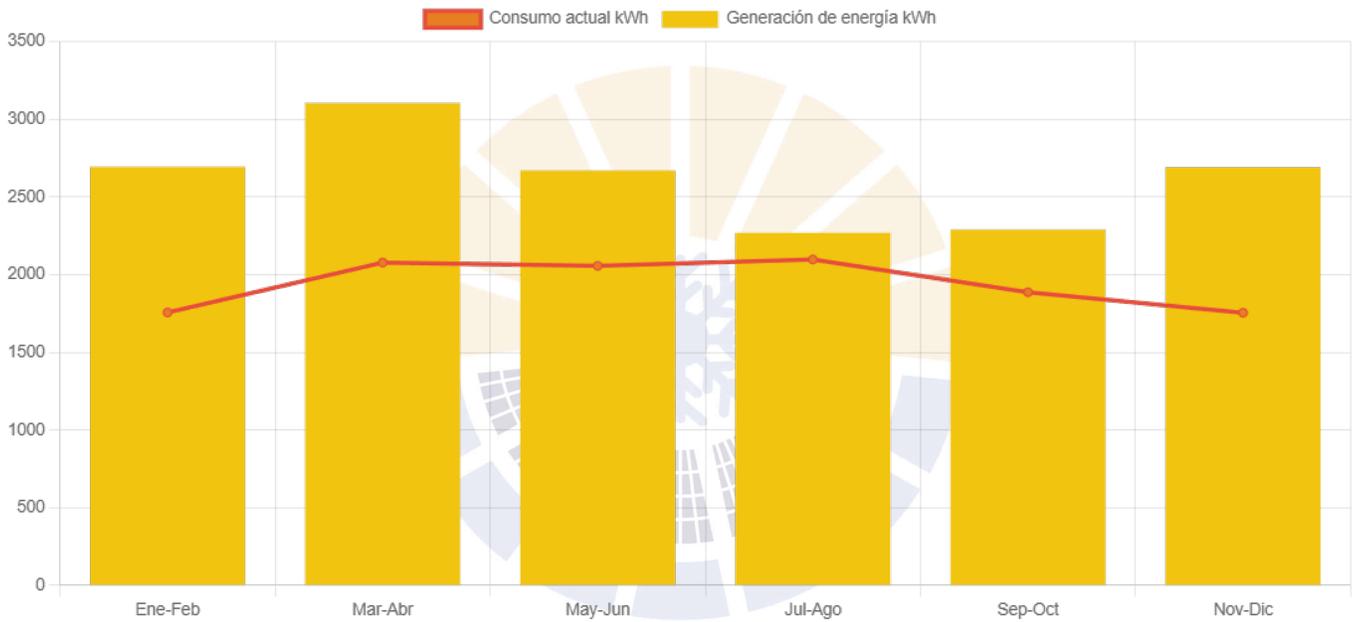
## RETORNO DE INVERSIÓN

Año	Pago Actual	Nuevo Pago a CFE	Beneficio fiscal	Ahorro Económico Anual	Ahorro Económico Total	Ahorro Económico Acumulado
1	\$ 44,562.00	\$ 381.00	\$ 0.00	\$ 44,181.00	\$ 44,181.00	\$ -95,037.14
2	\$ 45,898.86	\$ 392.43	\$ 0.00	\$ 45,506.43	\$ 45,506.43	\$ -49,530.71
3	\$ 47,275.83	\$ 404.20	\$ 0.00	\$ 46,871.62	\$ 46,871.62	\$ -2,659.09
4	\$ 48,694.10	\$ 416.33	\$ 0.00	\$ 48,277.77	\$ 48,277.77	\$ 45,618.68
5	\$ 50,154.92	\$ 428.82	\$ 0.00	\$ 49,726.10	\$ 49,726.10	\$ 95,344.79
6	\$ 51,659.57	\$ 441.68	\$ 0.00	\$ 51,217.89	\$ 51,217.89	\$ 146,562.67
7	\$ 53,209.36	\$ 454.93	\$ 0.00	\$ 52,754.42	\$ 52,754.42	\$ 199,317.10
8	\$ 54,805.64	\$ 468.58	\$ 0.00	\$ 54,337.06	\$ 54,337.06	\$ 253,654.16
9	\$ 56,449.81	\$ 482.64	\$ 0.00	\$ 55,967.17	\$ 55,967.17	\$ 309,621.33
10	\$ 58,143.30	\$ 497.12	\$ 0.00	\$ 57,646.18	\$ 57,646.18	\$ 367,267.51
11	\$ 59,887.60	\$ 512.03	\$ 0.00	\$ 59,375.57	\$ 59,375.57	\$ 426,643.08
12	\$ 61,684.23	\$ 527.39	\$ 0.00	\$ 61,156.84	\$ 61,156.84	\$ 487,799.92
13	\$ 63,534.76	\$ 543.21	\$ 0.00	\$ 62,991.54	\$ 62,991.54	\$ 550,791.46
14	\$ 65,440.80	\$ 559.51	\$ 0.00	\$ 64,881.29	\$ 64,881.29	\$ 615,672.75
15	\$ 67,404.02	\$ 576.30	\$ 0.00	\$ 66,827.73	\$ 66,827.73	\$ 682,500.47
16	\$ 69,426.14	\$ 593.59	\$ 0.00	\$ 68,832.56	\$ 68,832.56	\$ 751,333.03
17	\$ 71,508.93	\$ 611.39	\$ 0.00	\$ 70,897.54	\$ 70,897.54	\$ 822,230.57
18	\$ 73,654.20	\$ 629.73	\$ 0.00	\$ 73,024.46	\$ 73,024.46	\$ 895,255.03
19	\$ 75,863.82	\$ 648.63	\$ 0.00	\$ 75,215.20	\$ 75,215.20	\$ 970,470.22
20	\$ 78,139.74	\$ 668.09	\$ 0.00	\$ 77,471.65	\$ 77,471.65	\$ 1,047,941.87
21	\$ 80,483.93	\$ 688.13	\$ 0.00	\$ 79,795.80	\$ 79,795.80	\$ 1,127,737.67
22	\$ 82,898.45	\$ 708.77	\$ 0.00	\$ 82,189.67	\$ 82,189.67	\$ 1,209,927.35
23	\$ 85,385.40	\$ 730.04	\$ 0.00	\$ 84,655.36	\$ 84,655.36	\$ 1,294,582.71
24	\$ 87,946.96	\$ 751.94	\$ 0.00	\$ 87,195.03	\$ 87,195.03	\$ 1,381,777.74
25	\$ 90,585.37	\$ 774.49	\$ 0.00	\$ 89,810.88	\$ 89,810.88	\$ 1,471,588.61

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR



## GENERACIÓN DE ENERGÍA



	Enero-Febrero	Marzo-Abril	Mayo-Junio	Julio-Agosto	Septiembre-Octubre	Noviembre-Diciembre
Generación de energía	2,694.2	3,103.8	2,670.4	2,268.9	2,289.6	2,690.7
Consumo actual	1,757.0	2,078.0	2,057.0	2,098.0	1,887.0	1,755.0

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR



## CONDICIONES GENERALES DE INSTALACIÓN

- 1 VIGENCIA DE COTIZACION:** Cotización válida por 10 días hábiles. Después de este tiempo, los precios pueden cambiar sin previo aviso
- 2 CONDICIONES DE PAGO:** Se pagará el 60% por concepto de anticipo al contratar el 35% al término de la instalación y el 5% restante a la conclusión de la gestión del proyecto ante la CFE.
- 3 ENTREGAS Y RESGUARDOS:** Las entregas se realizarán conforme el programa de trabajo, los equipos y materiales entregados quedarán bajo el resguardo y responsabilidad del cliente en tanto se concluya la instalación y entrega final.
- 4 CANCELACIONES:** Una vez contratado el proyecto y pagado el 60% de anticipo, no se admiten cancelaciones ni devoluciones, salvo un cargo del 20% del total del anticipo por gastos operativos.
- 5 COSTOS ADICIONALES:** El proyecto NO prevé costos o gastos adicionales, en caso de requerirse una estructura especial para librar algún obstáculo o reforzar alguna zona, o algún trabajo de instalación eléctrica especial, se cotizará por separado y se dará a conocer previamente el presupuesto para su aprobación.
- 6 ADVERTENCIA:** El cambio del medidor bidireccional, corresponde a una tarea 100% realizada, Por la CFE, por lo que no tenemos control de los tiempos y no podemos garantizar una fecha de cambio.

## GARANTÍAS

<b>5 AÑOS</b> En instalación y estructura 	<b>10 AÑOS</b> En inversor central contra defectos de fábrica 	<b>12 AÑOS</b> En micro inversores contra defectos de fábrica 	<b>12 AÑOS</b> En paneles solares contra defectos de fábrica 	<b>25 AÑOS</b> En producción de energía al 84% 
---	---	---	---	--



Características principales para el suministro, instalación y **puesta en operación de equipo fotovoltaico para la generación de electricidad** incluyendo la tramitología ante la CFE contemplando todo lo que se indica a continuación:

#### SISTEMA FOTOVOLTÁICO DE GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD

¿Cómo funciona un equipo modular de paneles fotovoltaicos interconectados a la red de CFE?

Un sistema interconectado a la red de CFE está diseñado para **que la energía captada por los paneles fotovoltaicos se lleve a un inversor que tiene la tarea de convertir la DC corriente directa a AC corriente alterna, esta se inyecta y almacena en la red de CFE, contabilizando por medio de un medidor bidireccional suministrado por la CFE.**

**La energía almacenada en la red de CFE se extrae de ahí mismo** y se usa como en cualquier instalación convencional.

**Al final de cada periodo de facturación, se efectúa un balance entre la energía consumida y la energía inyectada a la red, las diferencias en más o menos en el consumo se compensan en cada periodo de facturación**

**Si el consumo fue mayor a la producción del sistema, la factura será solo por la diferencia. Si el consumo es menor a la cantidad producida por el sistema, los KWh producidos de más, se pueden consumir dentro de los siguientes 12 meses.**

Por lo tanto, en **GRUPO FRECESOL calculamos los paneles fotovoltaicos necesarios, para lograr el 98% de la demanda total energética** obtenida del hábito de consumo promedio de cada proyecto.

**Con este modelo se podrá ahorrar como mínimo el total del consumo requerido por la localidad correspondiente, es decir, suficiente energía para obtener un ahorro de más del 95%, mensual, sobre el gasto esperado y sobre todo podrá regresar a la tarifa normal de bajo consumo, gracias al nuevo contrato de fuente renovable.**

**A nivel federal, la Ley del Impuesto Sobre la Renta (ISR) estipula que los contribuyentes que inviertan en equipo para la generación de energías renovables pueden ser deducidos al 100%.**

**Inclusive si requiere cambiar de domicilio, puede ser reubicado fácilmente.**

**Beneficia también a tener una temperatura más agradable dentro de las instalaciones ya que evitará que impacte directamente el sol en la azotea de su domicilio.**

CFE no pagará por los excedentes de energía.

**Nuestros paneles cuentan con certificación, que son las más exigentes a nivel mundial: IEC61215(2016), IEC61730(2016), IEC 62941: 2019, IEC62716, IEC 60068-2-68, IEC 62804, IEC 61646, IEC 61701, ISO14001: 2015, ISO9001:2015, ISO45001: 2018, ISO 14025.**