



# GRUPO FRECESOL

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR

Nombre: PLAZA PAROTA  
Teléfono:  
Dirección: Francisco Villa 1010, Plaza Parota, Jardines  
de Vallarta, C.P 48328

Num de servicio:  
Fecha: 13 de Febrero de 2025  
Potencia: 7.77 kW  
Tarifa: PDBT

HOY CONSUMES SIN PANELES **980 kWh** (promedio bimestral) y pagas a CFE \$ **5,157**

TU PRODUCCIÓN CON **14** PANELES **2,175 kWh** y pagarás a CFE \$ **83**

**TE AHORRARÁS 98.39 % AL BIMESTRE \$ 5,074**

Pagas  
actualmente  
a la compañía  
de energía  
**\$30,942.00 MXN**

AL AÑO

Con paneles  
solares pagarás  
al año  
**\$498.00 MXN**

Tu ahorro  
económico anual  
**\$30,450.00 MXN**

# GRUPO FRECESOL

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR

RETORNO DE  
inversión

**4.5 AÑOS**

POTENCIA  
Módulos

**555 W**

CANTIDAD  
de módulos

**14**

AREA

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

TASA INTERNA  
de retorno

**22.4 %**

INCENTIVO  
fiscal



Folio No # 20250224

## PROPUESTA FINAL

Cant.	Concepto	Precio	Total
14	PANEL O MÓDULO FOTOVOLTAICO MONO-CRISTALINO CUMPLE CON LAS CERTIFICACIONES MÁS EXIGENTES A NIVEL MUNDIAL . (GARANTÍA DE POTENCIA DE 25 AÑOS)		
1	INVERSOR PARA INTERCONEXIÓN A RED		
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, SILICÒN		
1	LEVANTAMIENTO, PROYECTO, DIAGRAMA UNIFILAR		
1	GESTIÓN ANTE CFE.		
14	MATERIALES VARIOS		
1	FLETE INCLUIDO		
14	COMISION DE VENTA		
1	PROPUESTA FINAL		

Subtotal \$ 136,000.00

**TOTAL (MXN) \$ 136,000.00**

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



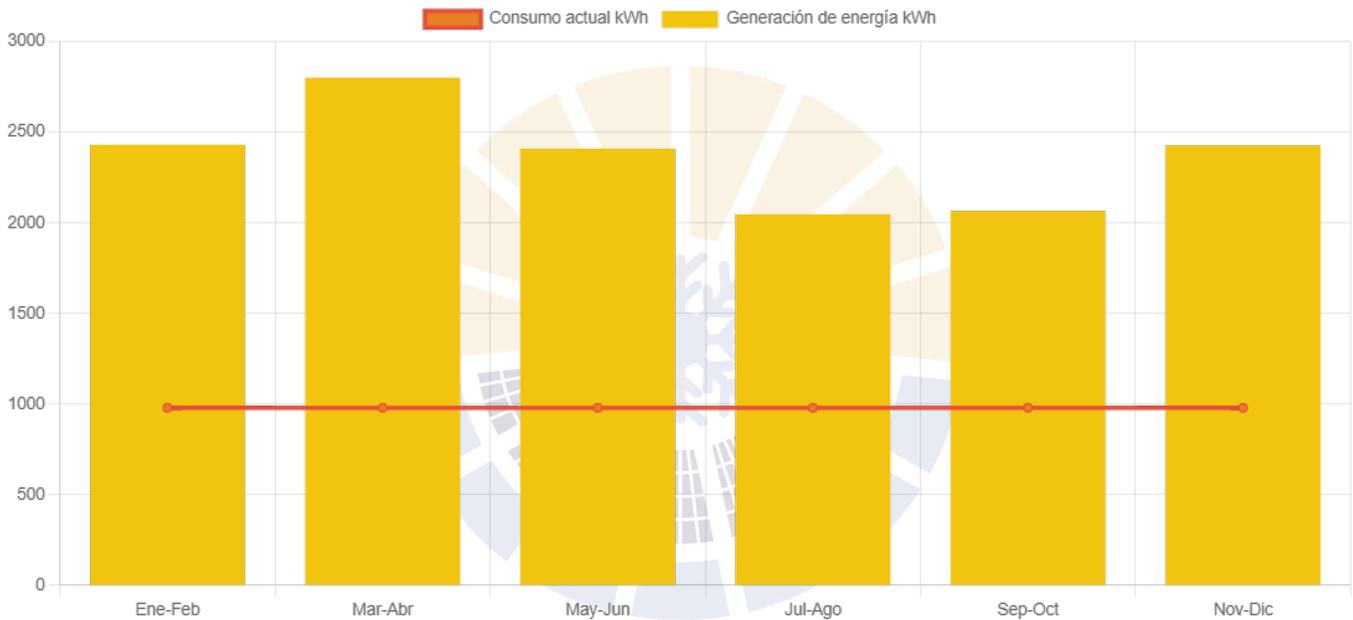
## RETORNO DE INVERSIÓN

Año	Pago Actual	Nuevo Pago a CFE	Beneficio fiscal	Ahorro Económico Anual	Ahorro Económico Total	Ahorro Económico Acumulado
1	\$ 30,942.00	\$ 498.00	\$ 0.00	\$ 30,450.00	\$ 30,450.00	\$ -105,550.00
2	\$ 31,870.26	\$ 512.94	\$ 0.00	\$ 31,363.50	\$ 31,363.50	\$ -74,186.50
3	\$ 32,826.37	\$ 528.33	\$ 0.00	\$ 32,304.41	\$ 32,304.41	\$ -41,882.10
4	\$ 33,811.16	\$ 544.18	\$ 0.00	\$ 33,273.54	\$ 33,273.54	\$ -8,608.56
5	\$ 34,825.49	\$ 560.50	\$ 0.00	\$ 34,271.74	\$ 34,271.74	\$ 25,663.19
6	\$ 35,870.26	\$ 577.32	\$ 0.00	\$ 35,299.90	\$ 35,299.90	\$ 60,963.08
7	\$ 36,946.37	\$ 594.64	\$ 0.00	\$ 36,358.89	\$ 36,358.89	\$ 97,321.97
8	\$ 38,054.76	\$ 612.48	\$ 0.00	\$ 37,449.66	\$ 37,449.66	\$ 134,771.63
9	\$ 39,196.40	\$ 630.85	\$ 0.00	\$ 38,573.15	\$ 38,573.15	\$ 173,344.78
10	\$ 40,372.29	\$ 649.78	\$ 0.00	\$ 39,730.34	\$ 39,730.34	\$ 213,075.13
11	\$ 41,583.46	\$ 669.27	\$ 0.00	\$ 40,922.25	\$ 40,922.25	\$ 253,997.38
12	\$ 42,830.96	\$ 689.35	\$ 0.00	\$ 42,149.92	\$ 42,149.92	\$ 296,147.30
13	\$ 44,115.89	\$ 710.03	\$ 0.00	\$ 43,414.42	\$ 43,414.42	\$ 339,561.72
14	\$ 45,439.37	\$ 731.33	\$ 0.00	\$ 44,716.85	\$ 44,716.85	\$ 384,278.57
15	\$ 46,802.55	\$ 753.27	\$ 0.00	\$ 46,058.36	\$ 46,058.36	\$ 430,336.93
16	\$ 48,206.63	\$ 775.87	\$ 0.00	\$ 47,440.11	\$ 47,440.11	\$ 477,777.04
17	\$ 49,652.83	\$ 799.14	\$ 0.00	\$ 48,863.31	\$ 48,863.31	\$ 526,640.35
18	\$ 51,142.41	\$ 823.12	\$ 0.00	\$ 50,329.21	\$ 50,329.21	\$ 576,969.56
19	\$ 52,676.68	\$ 847.81	\$ 0.00	\$ 51,839.09	\$ 51,839.09	\$ 628,808.64
20	\$ 54,256.98	\$ 873.25	\$ 0.00	\$ 53,394.26	\$ 53,394.26	\$ 682,202.90
21	\$ 55,884.69	\$ 899.44	\$ 0.00	\$ 54,996.09	\$ 54,996.09	\$ 737,198.99
22	\$ 57,561.23	\$ 926.43	\$ 0.00	\$ 56,645.97	\$ 56,645.97	\$ 793,844.96
23	\$ 59,288.07	\$ 954.22	\$ 0.00	\$ 58,345.35	\$ 58,345.35	\$ 852,190.31
24	\$ 61,066.71	\$ 982.85	\$ 0.00	\$ 60,095.71	\$ 60,095.71	\$ 912,286.02
25	\$ 62,898.72	\$ 1,012.33	\$ 0.00	\$ 61,898.58	\$ 61,898.58	\$ 974,184.60

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR



## GENERACIÓN DE ENERGÍA



	Enero-Febrero	Marzo-Abril	Mayo-Junio	Julio-Agosto	Septiembre-Octubre	Noviembre-Diciembre
Generación de energía	2,431.4	2,801.0	2,409.9	2,047.6	2,066.2	2,428.2
Consumo actual	980.0	980.0	980.0	980.0	980.0	980.0

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.**