



# GRUPO FRECESOL

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR

Nombre: ALBERTO NOEL MONROY RAMIREZ  
Teléfono:  
Dirección: Mar de California 124, Mar Caribe, Villas del Mar, C.P. 48333, Puerto Vallarta, Jalisco

Num de servicio: 509190501973  
Fecha: 1 de Abril de 2025  
Potencia: 7.38 kW  
Tarifa: 1B

HOY CONSUMES SIN PANELES **1,672 kWh** (promedio bimestral) y pagas a CFE \$ **6,170**

TU PRODUCCIÓN CON **12** PANELES **2,066 kWh** y pagarás a CFE \$ **64**

**TE AHORRARÁS 98.96 % AL BIMESTRE \$ 6,106**

Pagas actualmente a la compañía de energía  
**\$37,019.00 MXN**

AL AÑO

Con paneles solares pagarás al año  
**\$383.00 MXN**

Tu ahorro económico anual  
**\$36,636.00 MXN**

# GRUPO FRECESOL

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR

RETORNO DE inversión

**3.3 AÑOS**

POTENCIA Módulos

**615 W**

CANTIDAD de módulos

**12**

AREA

**33.6 m<sup>2</sup>**

TASA INTERNA de retorno

**30.7 %**

INCENTIVO fiscal



Folio No # 20250254

**PROPUESTA FINAL Restaurante Los Maria Chiles**

Cant.	Concepto	Precio	Total
12	Canadian Solar PV Module 615W TOPHiKu6		
1	MIN 6000TL-X Growatt Inverter 6 kW SolarMax		
12	ESTRUCTURA MODULAR PREFABRICADA EN ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA, CON TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE Y TODOS LOS HERRAJES NECESARIOS		
12	MANO DE OBRA SISTEMA INTERCONECTADO		
12	MATERIALES ELÉCTRICOS, CABLEADO TIERRAS Y PROTECCIONES, CONECTORES MC4, CAJA DE FUSIBLES, DE ACUERDO A NORMA		
12	TORNILLERÍA, TAQUETES Y BROCAS, ÀNGULO, SILICÓN		
1	LEVANTAMIENTO, PROYECTO, DIAGRAMA UNIFILAR		
1	GESTIÓN ANTE CFE.		
12	MATERIALES VARIOS		
1	FLETE INCLUIDO		
12	COMISION DE VENTA		
1	PROPUESTA FINAL		

Subtotal	\$ 103,018.10
IVA	\$ 16,482.90
<b>TOTAL (MXN)</b>	<b>\$ 119,501.00</b>

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



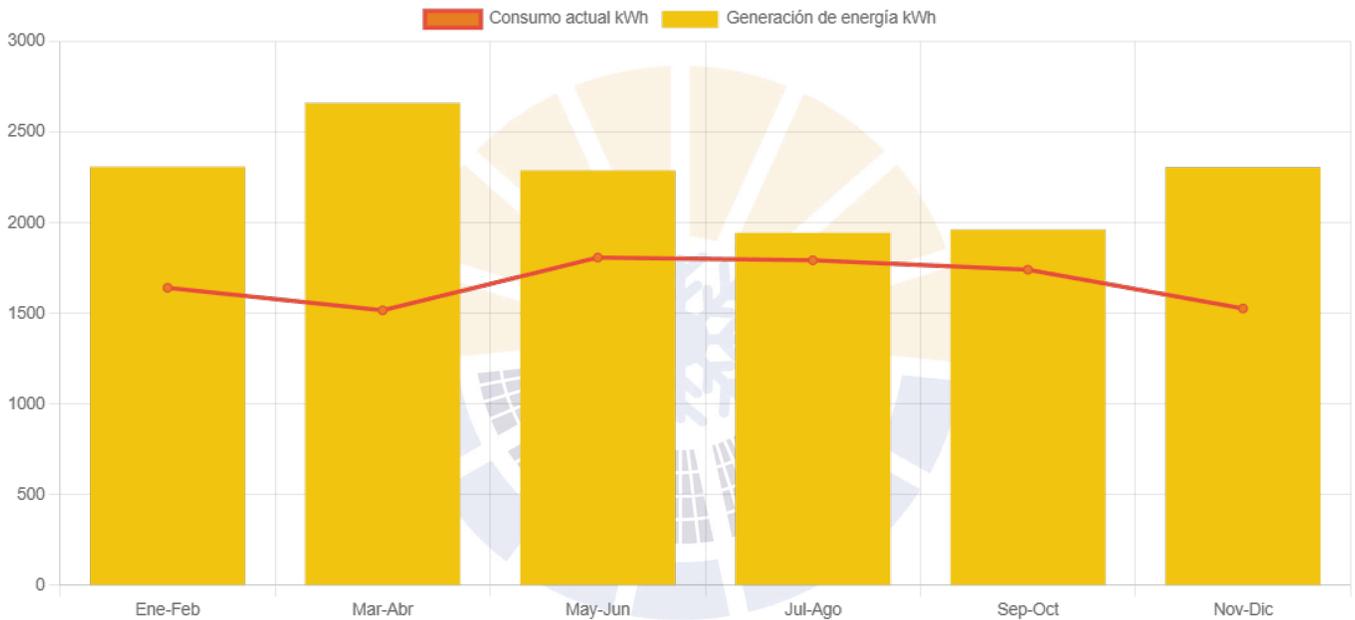
## RETORNO DE INVERSIÓN

Año	Pago Actual	Nuevo Pago a CFE	Beneficio fiscal	Ahorro Económico Anual	Ahorro Económico Total	Ahorro Económico Acumulado
1	\$ 37,019.00	\$ 383.00	\$ 0.00	\$ 36,636.00	\$ 36,636.00	\$ -82,865.00
2	\$ 38,129.57	\$ 394.49	\$ 0.00	\$ 37,735.08	\$ 37,735.08	\$ -45,129.92
3	\$ 39,273.46	\$ 406.32	\$ 0.00	\$ 38,867.13	\$ 38,867.13	\$ -6,262.78
4	\$ 40,451.66	\$ 418.51	\$ 0.00	\$ 40,033.15	\$ 40,033.15	\$ 33,770.36
5	\$ 41,665.21	\$ 431.07	\$ 0.00	\$ 41,234.14	\$ 41,234.14	\$ 75,004.50
6	\$ 42,915.17	\$ 444.00	\$ 0.00	\$ 42,471.16	\$ 42,471.16	\$ 117,475.67
7	\$ 44,202.62	\$ 457.32	\$ 0.00	\$ 43,745.30	\$ 43,745.30	\$ 161,220.97
8	\$ 45,528.70	\$ 471.04	\$ 0.00	\$ 45,057.66	\$ 45,057.66	\$ 206,278.63
9	\$ 46,894.56	\$ 485.17	\$ 0.00	\$ 46,409.39	\$ 46,409.39	\$ 252,688.02
10	\$ 48,301.40	\$ 499.73	\$ 0.00	\$ 47,801.67	\$ 47,801.67	\$ 300,489.69
11	\$ 49,750.44	\$ 514.72	\$ 0.00	\$ 49,235.72	\$ 49,235.72	\$ 349,725.41
12	\$ 51,242.95	\$ 530.16	\$ 0.00	\$ 50,712.79	\$ 50,712.79	\$ 400,438.20
13	\$ 52,780.24	\$ 546.07	\$ 0.00	\$ 52,234.18	\$ 52,234.18	\$ 452,672.37
14	\$ 54,363.65	\$ 562.45	\$ 0.00	\$ 53,801.20	\$ 53,801.20	\$ 506,473.58
15	\$ 55,994.56	\$ 579.32	\$ 0.00	\$ 55,415.24	\$ 55,415.24	\$ 561,888.81
16	\$ 57,674.40	\$ 596.70	\$ 0.00	\$ 57,077.69	\$ 57,077.69	\$ 618,966.51
17	\$ 59,404.63	\$ 614.60	\$ 0.00	\$ 58,790.03	\$ 58,790.03	\$ 677,756.53
18	\$ 61,186.77	\$ 633.04	\$ 0.00	\$ 60,553.73	\$ 60,553.73	\$ 738,310.26
19	\$ 63,022.37	\$ 652.03	\$ 0.00	\$ 62,370.34	\$ 62,370.34	\$ 800,680.60
20	\$ 64,913.04	\$ 671.59	\$ 0.00	\$ 64,241.45	\$ 64,241.45	\$ 864,922.04
21	\$ 66,860.43	\$ 691.74	\$ 0.00	\$ 66,168.69	\$ 66,168.69	\$ 931,090.73
22	\$ 68,866.24	\$ 712.49	\$ 0.00	\$ 68,153.75	\$ 68,153.75	\$ 999,244.49
23	\$ 70,932.23	\$ 733.87	\$ 0.00	\$ 70,198.36	\$ 70,198.36	\$ 1,069,442.85
24	\$ 73,060.20	\$ 755.88	\$ 0.00	\$ 72,304.32	\$ 72,304.32	\$ 1,141,747.17
25	\$ 75,252.01	\$ 778.56	\$ 0.00	\$ 74,473.44	\$ 74,473.44	\$ 1,216,220.61

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR



## GENERACIÓN DE ENERGÍA



	Enero-Febrero	Marzo-Abril	Mayo-Junio	Julio-Agosto	Septiembre-Octubre	Noviembre-Diciembre
Generación de energía	2,309.4	2,660.4	2,288.9	1,944.8	1,962.5	2,306.3
Consumo actual	1,642.0	1,518.0	1,809.0	1,794.0	1,742.0	1,528.0

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.**