



# GRUPO FRECESOL

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR

Nombre: MARIO ALBERTO ALFARO LOPEZ  
Teléfono: 3225033347  
Dirección:

Num de servicio: 510190300372  
Fecha: 5 de Noviembre de 2024  
Potencia: 3.33 kW  
Tarifa: 1B

HOY CONSUMES SIN PANELES **714 kWh** (promedio bimestral) y pagas a CFE \$ **1,963**

TU PRODUCCIÓN CON **6** PANELES **948 kWh** y pagarás a CFE \$ **54**

**TE AHORRARÁS 97.25 % AL BIMESTRE \$ 1,909**

Pagas  
actualmente  
a la compañía  
de energía  
**\$11,779.00 MXN**

AL AÑO

Con paneles  
solares pagarás  
al año  
**\$327.00 MXN**

Tu ahorro  
económico anual  
**\$11,453.00 MXN**

# GRUPO FRECESOL

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR

RETORNO DE  
inversión

**5.9 AÑOS**

POTENCIA  
Módulos

**555 W**

CANTIDAD  
de módulos

**6**

AREA

**16.8 m<sup>2</sup>**

TASA INTERNA  
de retorno

**16.8 %**

INCENTIVO  
fiscal



Folio No # 20240143

**BUENO: ECONOMICO, GARANTIZADO**

Cant.	Concepto	Precio	Total
6	PANEL O MÓDULO FOTOVOLTAICO MONO-CRISTALINO CUMPLE CON LAS CERTIFICACIONES MÁS EXIGENTES A NIVEL MUNDIAL . (GARANTÍA DE POTENCIA DE 25 AÑOS)		
6	MANO DE OBRA SISTEMA INTERCONECTADO		
6	MATERIALES ELÉCTRICOS, CABLEADO TIERRAS Y PROTECCIONES, CONECTORES MC4, CAJA DE FUSIBLES, DE ACUERDO A NORMA		
6	TORNILLERÍA, TAQUETES Y BROCAS, ÀNGULO, SILICÒN		
6	LEVANTAMIENTO, PROYECTO, DIAGRAMA UNIFILAR		
6	GESTIÓN ANTE CFE.		
6	MATERIALES VARIOS		
6	FLETE INCLUIDO		
1	CALIDAD EXCELENTE; GARANTIAS Y CERTIFICACIONES SUPERIORES		

Subtotal \$ 68,000.00

**TOTAL (MXN) \$ 68,000.00**

GRUPO  
**FRECESOL**  
FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR



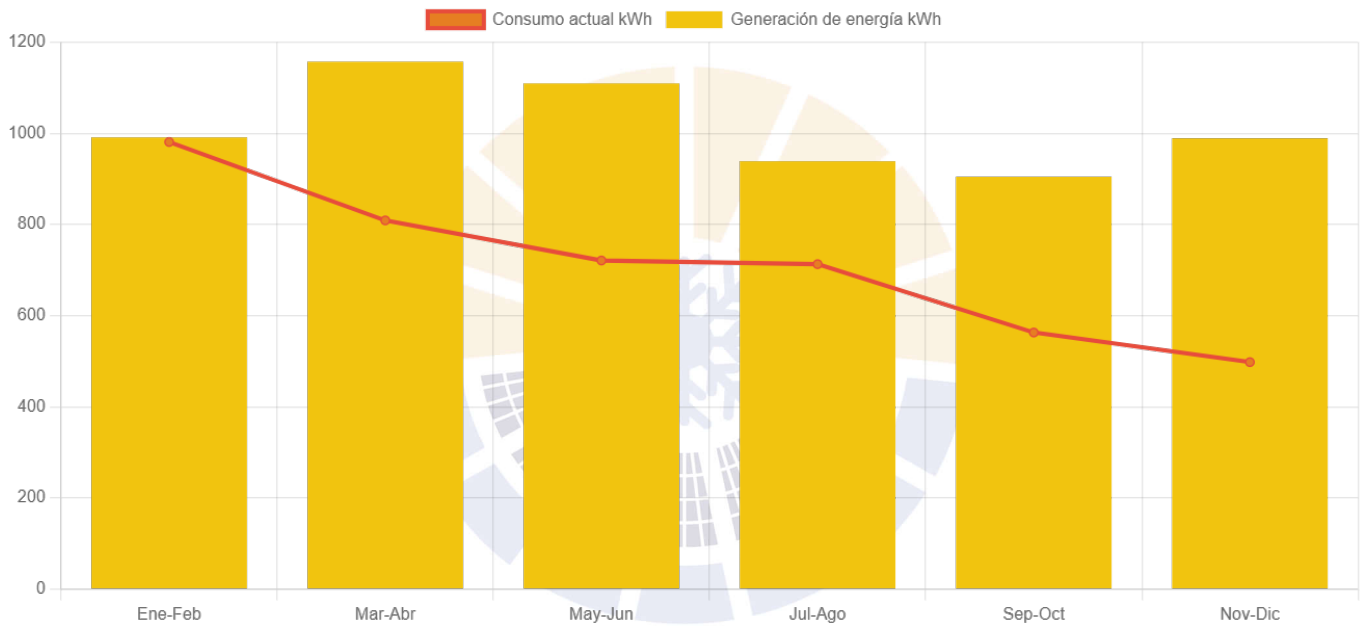
## RETORNO DE INVERSIÓN

Año	Pago Actual	Nuevo Pago a CFE	Beneficio fiscal	Ahorro Económico Anual	Ahorro Económico Total	Ahorro Económico Acumulado
1	\$ 11,779.00	\$ 327.00	\$ 0.00	\$ 11,453.00	\$ 11,453.00	\$ -56,547.00
2	\$ 12,132.37	\$ 336.81	\$ 0.00	\$ 11,796.59	\$ 11,796.59	\$ -44,750.41
3	\$ 12,496.34	\$ 346.91	\$ 0.00	\$ 12,150.49	\$ 12,150.49	\$ -32,599.92
4	\$ 12,871.23	\$ 357.32	\$ 0.00	\$ 12,515.00	\$ 12,515.00	\$ -20,084.92
5	\$ 13,257.37	\$ 368.04	\$ 0.00	\$ 12,890.45	\$ 12,890.45	\$ -7,194.47
6	\$ 13,655.09	\$ 379.08	\$ 0.00	\$ 13,277.17	\$ 13,277.17	\$ 6,082.70
7	\$ 14,064.74	\$ 390.46	\$ 0.00	\$ 13,675.48	\$ 13,675.48	\$ 19,758.18
8	\$ 14,486.68	\$ 402.17	\$ 0.00	\$ 14,085.75	\$ 14,085.75	\$ 33,843.92
9	\$ 14,921.28	\$ 414.23	\$ 0.00	\$ 14,508.32	\$ 14,508.32	\$ 48,352.24
10	\$ 15,368.92	\$ 426.66	\$ 0.00	\$ 14,943.57	\$ 14,943.57	\$ 63,295.81
11	\$ 15,829.99	\$ 439.46	\$ 0.00	\$ 15,391.87	\$ 15,391.87	\$ 78,687.68
12	\$ 16,304.89	\$ 452.64	\$ 0.00	\$ 15,853.63	\$ 15,853.63	\$ 94,541.31
13	\$ 16,794.04	\$ 466.22	\$ 0.00	\$ 16,329.24	\$ 16,329.24	\$ 110,870.55
14	\$ 17,297.86	\$ 480.21	\$ 0.00	\$ 16,819.12	\$ 16,819.12	\$ 127,689.67
15	\$ 17,816.79	\$ 494.62	\$ 0.00	\$ 17,323.69	\$ 17,323.69	\$ 145,013.36
16	\$ 18,351.30	\$ 509.46	\$ 0.00	\$ 17,843.40	\$ 17,843.40	\$ 162,856.76
17	\$ 18,901.84	\$ 524.74	\$ 0.00	\$ 18,378.70	\$ 18,378.70	\$ 181,235.46
18	\$ 19,468.89	\$ 540.48	\$ 0.00	\$ 18,930.06	\$ 18,930.06	\$ 200,165.53
19	\$ 20,052.96	\$ 556.70	\$ 0.00	\$ 19,497.97	\$ 19,497.97	\$ 219,663.49
20	\$ 20,654.55	\$ 573.40	\$ 0.00	\$ 20,082.90	\$ 20,082.90	\$ 239,746.40
21	\$ 21,274.18	\$ 590.60	\$ 0.00	\$ 20,685.39	\$ 20,685.39	\$ 260,431.79
22	\$ 21,912.41	\$ 608.32	\$ 0.00	\$ 21,305.95	\$ 21,305.95	\$ 281,737.74
23	\$ 22,569.78	\$ 626.57	\$ 0.00	\$ 21,945.13	\$ 21,945.13	\$ 303,682.88
24	\$ 23,246.88	\$ 645.36	\$ 0.00	\$ 22,603.49	\$ 22,603.49	\$ 326,286.36
25	\$ 23,944.28	\$ 664.72	\$ 0.00	\$ 23,281.59	\$ 23,281.59	\$ 349,567.95

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR



## GENERACIÓN DE ENERGÍA



	Enero-Febrero	Marzo-Abril	Mayo-Junio	Julio-Agosto	Septiembre-Octubre	Noviembre-Diciembre
Generación de energía	991.1	1,157.2	1,109.5	938.7	904.8	989.3
Consumo actual	981.0	809.0	721.0	713.0	563.0	498.0

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.**