



# GRUPO FRECESOL

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR

Nombre: MARIO ALBERTO ALFARO LOPEZ  
Teléfono: 3223818968  
Dirección:

Num de servicio: 510190300372  
Fecha: 6 de Noviembre de 2024  
Potencia: 3.33 kW  
Tarifa: 1B

HOY CONSUMES SIN PANELES **715 kWh** (promedio bimestral) y pagas a CFE \$ **1,966**

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

TE AHORRARÁS **97.25 %** AL BIMESTRE \$ **1,912**

Pagas  
actualmente  
a la compañía  
de energía  
**\$11,795.00 MXN**  
**AL AÑO**

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

Tu ahorro  
económico anual  
**\$11,468.00 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

**16.9 %**

INCENTIVO  
fiscal



**Folio No # 20240148**

**EXCELENTE: CALIDAD, GARANTÍAS Y CERTIFICACIONES SUPERIORES**

| Cant. | Concepto                                                                                                                                           | Precio             | Total               |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| 6     | PANEL O MÓDULO FOTOVOLTAICO MONO-CRISTALINO<br>CUMPLE CON LAS CERTIFICACIONES MÁS EXIGENTES A NIVEL<br>MUNDIAL . (GARANTÍA DE POTENCIA DE 25 AÑOS) |                    |                     |
| 1     | INVERSOR PARA INTERCONEXIÓN A RED                                                                                                                  |                    |                     |
| 1     | ESTRUCTURA MODULAR PREFABRICADA EN ALUMINIO DE<br>ALTA RESISTENCIA, CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y<br>TODOS LOS HERRAJES NECESARIOS         |                    |                     |
| 6     | MANO DE OBRA SISTEMA INTERCONECTADO                                                                                                                |                    |                     |
| 6     | MATERIALES ELÉCTRICOS, CABLEADO TIERRAS Y<br>PROTECCIONES, CONECTORES MC4, CAJA DE FUSIBLES, DE<br>ACUERDO A NORMA                                 |                    |                     |
| 6     | TORNILLERÍA, TAQUETES Y BROCAS, ÁNGULO, SILICÓN                                                                                                    |                    |                     |
| 1     | LEVANTAMIENTO, PROYECTO, DIAGRAMA UNIFILAR                                                                                                         |                    |                     |
| 1     | GESTIÓN ANTE CFE.                                                                                                                                  |                    |                     |
| 6     | MATERIALES VARIOS                                                                                                                                  |                    |                     |
| 1     | FLETE INCLUIDO                                                                                                                                     |                    |                     |
| 1     | CALIDAD EXCELENTE; GARANTÍAS Y CERTIFICACIONES<br>SUPERIORES                                                                                       |                    |                     |
|       |                                                                                                                                                    | Subtotal           | \$ 68,000.00        |
|       |                                                                                                                                                    | <b>TOTAL (MXN)</b> | <b>\$ 68,000.00</b> |

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



## RETORNO DE INVERSIÓN

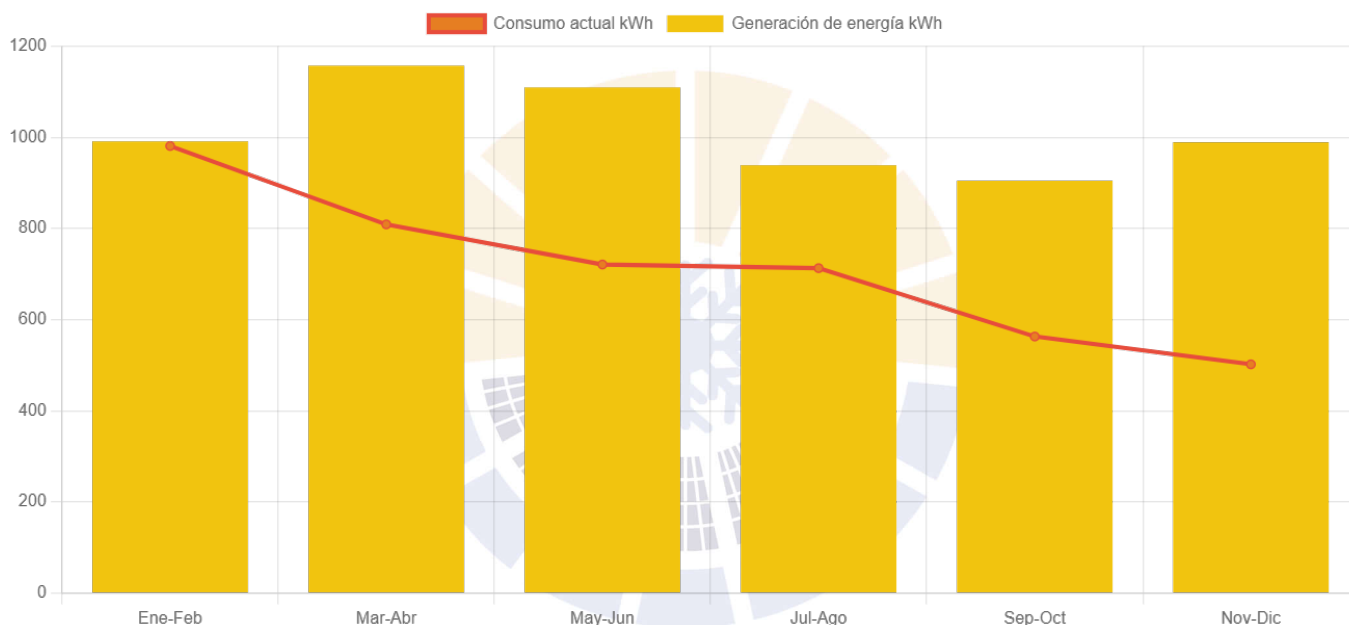
| Año | Pago Actual  | Nuevo Pago<br>a CFE | Beneficio fiscal | Ahorro Económico<br>Anual | Ahorro Económico<br>Total | Ahorro Económico<br>Acumulado |
|-----|--------------|---------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1   | \$ 11,795.00 | \$ 327.00           | \$ 0.00          | \$ 11,468.00              | \$ 11,468.00              | \$ -56,532.00                 |
| 2   | \$ 12,148.85 | \$ 336.81           | \$ 0.00          | \$ 11,812.04              | \$ 11,812.04              | \$ -44,719.96                 |
| 3   | \$ 12,513.32 | \$ 346.91           | \$ 0.00          | \$ 12,166.40              | \$ 12,166.40              | \$ -32,553.56                 |
| 4   | \$ 12,888.71 | \$ 357.32           | \$ 0.00          | \$ 12,531.39              | \$ 12,531.39              | \$ -20,022.17                 |
| 5   | \$ 13,275.38 | \$ 368.04           | \$ 0.00          | \$ 12,907.34              | \$ 12,907.34              | \$ -7,114.83                  |
| 6   | \$ 13,673.64 | \$ 379.08           | \$ 0.00          | \$ 13,294.56              | \$ 13,294.56              | \$ 6,179.72                   |
| 7   | \$ 14,083.85 | \$ 390.46           | \$ 0.00          | \$ 13,693.39              | \$ 13,693.39              | \$ 19,873.12                  |
| 8   | \$ 14,506.36 | \$ 402.17           | \$ 0.00          | \$ 14,104.19              | \$ 14,104.19              | \$ 33,977.31                  |
| 9   | \$ 14,941.55 | \$ 414.23           | \$ 0.00          | \$ 14,527.32              | \$ 14,527.32              | \$ 48,504.63                  |
| 10  | \$ 15,389.80 | \$ 426.66           | \$ 0.00          | \$ 14,963.14              | \$ 14,963.14              | \$ 63,467.77                  |
| 11  | \$ 15,851.49 | \$ 439.46           | \$ 0.00          | \$ 15,412.03              | \$ 15,412.03              | \$ 78,879.80                  |
| 12  | \$ 16,327.04 | \$ 452.64           | \$ 0.00          | \$ 15,874.39              | \$ 15,874.39              | \$ 94,754.20                  |
| 13  | \$ 16,816.85 | \$ 466.22           | \$ 0.00          | \$ 16,350.63              | \$ 16,350.63              | \$ 111,104.82                 |
| 14  | \$ 17,321.36 | \$ 480.21           | \$ 0.00          | \$ 16,841.14              | \$ 16,841.14              | \$ 127,945.97                 |
| 15  | \$ 17,841.00 | \$ 494.62           | \$ 0.00          | \$ 17,346.38              | \$ 17,346.38              | \$ 145,292.34                 |
| 16  | \$ 18,376.23 | \$ 509.46           | \$ 0.00          | \$ 17,866.77              | \$ 17,866.77              | \$ 163,159.11                 |
| 17  | \$ 18,927.51 | \$ 524.74           | \$ 0.00          | \$ 18,402.77              | \$ 18,402.77              | \$ 181,561.89                 |
| 18  | \$ 19,495.34 | \$ 540.48           | \$ 0.00          | \$ 18,954.86              | \$ 18,954.86              | \$ 200,516.74                 |
| 19  | \$ 20,080.20 | \$ 556.70           | \$ 0.00          | \$ 19,523.50              | \$ 19,523.50              | \$ 220,040.25                 |
| 20  | \$ 20,682.60 | \$ 573.40           | \$ 0.00          | \$ 20,109.21              | \$ 20,109.21              | \$ 240,149.45                 |
| 21  | \$ 21,303.08 | \$ 590.60           | \$ 0.00          | \$ 20,712.48              | \$ 20,712.48              | \$ 260,861.94                 |
| 22  | \$ 21,942.17 | \$ 608.32           | \$ 0.00          | \$ 21,333.86              | \$ 21,333.86              | \$ 282,195.80                 |
| 23  | \$ 22,600.44 | \$ 626.57           | \$ 0.00          | \$ 21,973.87              | \$ 21,973.87              | \$ 304,169.67                 |
| 24  | \$ 23,278.45 | \$ 645.36           | \$ 0.00          | \$ 22,633.09              | \$ 22,633.09              | \$ 326,802.76                 |
| 25  | \$ 23,976.81 | \$ 664.72           | \$ 0.00          | \$ 23,312.08              | \$ 23,312.08              | \$ 350,114.84                 |

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR



GRUPO  
**FRECESOL**  
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              | 502.0               |

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR



**GRUPO  
FRECESOL**  
FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR

## CONDICIONES GENERALES DE INSTALACIÓN

- 1 VIGENCIA DE COTIZACION: Cotización valida 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><br>En instalación y estructura<br> | <b>10 AÑOS</b><br>En inversor central contra defectos de fábrica<br> | <b>12 AÑOS</b><br>En micro inversores contra defectos de fábrica<br> | <b>12 AÑOS</b><br>En paneles solares contra defectos de fábrica<br> | <b>25 AÑOS</b><br>En producción de energía al 84%<br> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**GRUPO  
FRECESOL**  
FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR

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.**