



# GRUPO FRECESOL

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR

Nombre: FRANCISCO PEREZ  
Teléfono:  
Dirección:

Num de servicio: 509160802171  
Fecha: 25 de Octubre de 2024  
Potencia: 14.16 kW  
Tarifa: PDBT

HOY CONSUMES SIN PANELES **3,104 kWh** (promedio bimestral) y pagas a CFE \$ **16,158**

TU PRODUCCIÓN CON **24** PANELES **3,964 kWh** y pagarás a CFE \$ **83**

TE AHORRARÁS **99.49 %** AL BIMESTRE \$ **16,075**

Pagas  
actualmente  
a la compañía  
de energía  
**\$96,947.00 MXN**  
AL AÑO

Con paneles  
solares pagarás  
al año  
**\$497.00 MXN**

Tu ahorro  
económico anual  
**\$96,451.00 MXN**

# GRUPO FRECESOL

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR

RETORNO DE  
inversión

**2.0 AÑOS**

POTENCIA  
Módulos

**590 W**

CANTIDAD  
de módulos

**24**

AREA

**67.2 m<sup>2</sup>**

TASA INTERNA  
de retorno

**49.1 %**

INCENTIVO  
fiscal



**Folio No # 20240094**

## **COSTO DEL PROYECTO**

| <b>Cant.</b> | <b>Concepto</b>                                                                                              | <b>Precio</b> | <b>Total</b> |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 24           | longi Hi-MO X6 590W SoloSolar                                                                                | \$ 2112.8593  | \$ 50,708.62 |
| 1            | MIN 10KwTL-X2 Growatt Inverter 10 kW SolarCenter                                                             | \$ 19904.3502 | \$ 19,904.35 |
| 2            | NXT-SM10P-1135-R Kit reforzado next rail para 10 paneles de 0° hasta 1135mm                                  | \$ 4983.1665  | \$ 9,966.33  |
| 24           | MANO DE OBRA SISTEMA INTERCONECTADO                                                                          | \$ 1200       | \$ 28,800.00 |
| 24           | MATERIALES ELÉCTRICOS, CABLEADO TIERRAS Y PROTECCIONES, CONECTORES MC4, CAJA DE FUSIBLES, DE ACUERDO A NORMA | \$ 200        | \$ 4,800.00  |
| 1            | GESTIÓN ANTE CFE.                                                                                            | \$ 1750       | \$ 1,750.00  |
| 1            | LEVANTAMIENTO, PROYECTO, DIAGRAMA UNIFILAR                                                                   | \$ 1750       | \$ 1,750.00  |
| 24           | TORNILLERÍA, TAQUETES Y BROCAS, ÁNGULO, SILICÓN                                                              | \$ 200        | \$ 4,800.00  |
| 1            | VERIFICACIÓN (MEDIA TENSIÓN)                                                                                 | \$ 30000      | \$ 30,000.00 |
| 1            | FLETE 5%                                                                                                     | \$ 0          | \$ 0.00      |
| 24           | COMISION DE VENTA                                                                                            | \$ 700        | \$ 16,800.00 |

Subtotal \$ 169,279.30

IVA \$ 27,084.69

**TOTAL (MXN) \$ 196,363.99**

NOTA: DE ACUERDO A LA REUNIÓN DEL 25 DE OCTUBRE SE PREVÉE UN INTERCAMBIO DEL VALOR DEL 15% DE PUBLICIDAD CON LA RADIOFUSORA.



## RETORNO DE INVERSIÓN

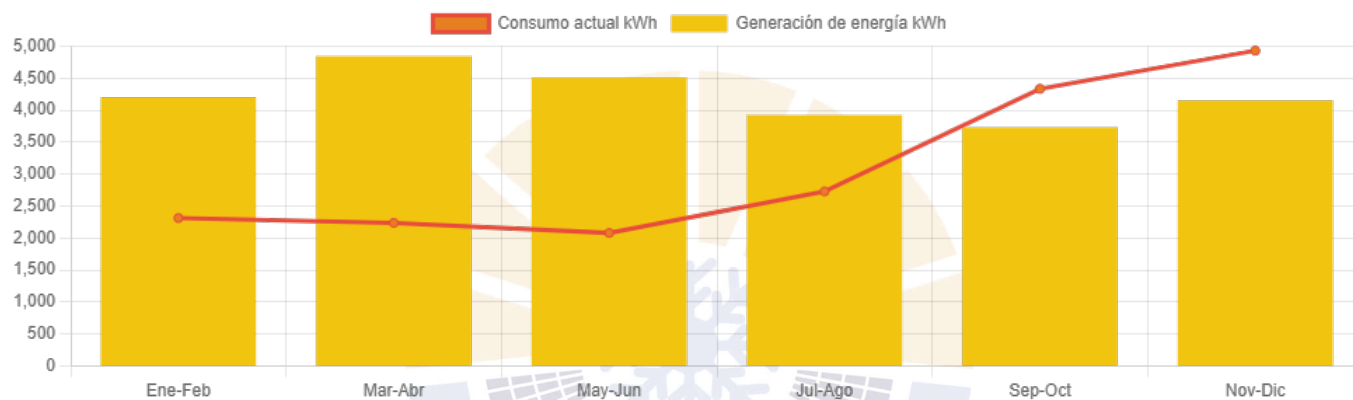
| Año | Pago Actual   | Nuevo Pago a CFE | Beneficio fiscal | Ahorro Económico Anual | Ahorro Económico Total | Ahorro Económico Acumulado |
|-----|---------------|------------------|------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|
| 1   | \$ 96,947.00  | \$ 497.00        | \$ 0.00          | \$ 96,451.00           | \$ 96,451.00           | \$ -99,912.99              |
| 2   | \$ 99,855.41  | \$ 511.91        | \$ 0.00          | \$ 99,344.53           | \$ 99,344.53           | \$ -568.46                 |
| 3   | \$ 102,851.07 | \$ 527.27        | \$ 0.00          | \$ 102,324.87          | \$ 102,324.87          | \$ 101,756.41              |
| 4   | \$ 105,936.60 | \$ 543.09        | \$ 0.00          | \$ 105,394.61          | \$ 105,394.61          | \$ 207,151.02              |
| 5   | \$ 109,114.70 | \$ 559.38        | \$ 0.00          | \$ 108,556.45          | \$ 108,556.45          | \$ 315,707.47              |
| 6   | \$ 112,388.14 | \$ 576.16        | \$ 0.00          | \$ 111,813.14          | \$ 111,813.14          | \$ 427,520.61              |
| 7   | \$ 115,759.79 | \$ 593.44        | \$ 0.00          | \$ 115,167.54          | \$ 115,167.54          | \$ 542,688.15              |
| 8   | \$ 119,232.58 | \$ 611.25        | \$ 0.00          | \$ 118,622.56          | \$ 118,622.56          | \$ 661,310.72              |
| 9   | \$ 122,809.56 | \$ 629.58        | \$ 0.00          | \$ 122,181.24          | \$ 122,181.24          | \$ 783,491.96              |
| 10  | \$ 126,493.85 | \$ 648.47        | \$ 0.00          | \$ 125,846.68          | \$ 125,846.68          | \$ 909,338.64              |
| 11  | \$ 130,288.66 | \$ 667.93        | \$ 0.00          | \$ 129,622.08          | \$ 129,622.08          | \$ 1,038,960.71            |
| 12  | \$ 134,197.32 | \$ 687.96        | \$ 0.00          | \$ 133,510.74          | \$ 133,510.74          | \$ 1,172,471.46            |
| 13  | \$ 138,223.24 | \$ 708.60        | \$ 0.00          | \$ 137,516.06          | \$ 137,516.06          | \$ 1,309,987.52            |
| 14  | \$ 142,369.94 | \$ 729.86        | \$ 0.00          | \$ 141,641.55          | \$ 141,641.55          | \$ 1,451,629.06            |
| 15  | \$ 146,641.04 | \$ 751.76        | \$ 0.00          | \$ 145,890.79          | \$ 145,890.79          | \$ 1,597,519.86            |
| 16  | \$ 151,040.27 | \$ 774.31        | \$ 0.00          | \$ 150,267.52          | \$ 150,267.52          | \$ 1,747,787.37            |
| 17  | \$ 155,571.48 | \$ 797.54        | \$ 0.00          | \$ 154,775.54          | \$ 154,775.54          | \$ 1,902,562.91            |
| 18  | \$ 160,238.62 | \$ 821.47        | \$ 0.00          | \$ 159,418.81          | \$ 159,418.81          | \$ 2,061,981.72            |
| 19  | \$ 165,045.78 | \$ 846.11        | \$ 0.00          | \$ 164,201.37          | \$ 164,201.37          | \$ 2,226,183.09            |
| 20  | \$ 169,997.15 | \$ 871.49        | \$ 0.00          | \$ 169,127.41          | \$ 169,127.41          | \$ 2,395,310.50            |
| 21  | \$ 175,097.07 | \$ 897.64        | \$ 0.00          | \$ 174,201.23          | \$ 174,201.23          | \$ 2,569,511.74            |
| 22  | \$ 180,349.98 | \$ 924.57        | \$ 0.00          | \$ 179,427.27          | \$ 179,427.27          | \$ 2,748,939.01            |
| 23  | \$ 185,760.48 | \$ 952.30        | \$ 0.00          | \$ 184,810.09          | \$ 184,810.09          | \$ 2,933,749.10            |
| 24  | \$ 191,333.29 | \$ 980.87        | \$ 0.00          | \$ 190,354.39          | \$ 190,354.39          | \$ 3,124,103.49            |
| 25  | \$ 197,073.29 | \$ 1,010.30      | \$ 0.00          | \$ 196,065.02          | \$ 196,065.02          | \$ 3,320,168.52            |

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 | 4,197.7       | 4,841.3     | 4,502.7    | 3,920.8      | 3,730.9            | 4,151.1             |
| Consumo actual        | 2,314.0       | 2,239.0     | 2,081.0    | 2,730.0      | 4,333.0            | 4,929.0             |

GRUPO  
**FRECESOL**  
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> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|