



# GRUPO FRECESOL

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR

Nombre: PERLA CAROL

Teléfono:

Dirección: Abasolo 179, Independencia 5 de Mayo, El  
Pitillal, C.P. 48290

Num de servicio: 509091005760

Fecha: 30 de Enero de 2025

Potencia: 13.88 kW

Tarifa: 1B

HOY CONSUMES SIN PANELES **3,826 kWh** (promedio bimestral) y pagas a CFE \$ **3,236**

TU PRODUCCIÓN CON **25** PANELES **3,885 kWh** y pagarás a CFE \$ **64**

TE AHORRARÁS **98.02 %** AL BIMESTRE \$ **3,172**

Pagas  
actualmente  
a la compañía  
de energía  
**\$19,416.00 MXN**

AL AÑO

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

Tu ahorro  
económico anual  
**\$19,033.00 MXN**

GRUPO  
FRECESOL

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR

RETORNO DE  
inversión

**12.5 AÑOS**

POTENCIA  
Módulos

**555 W**

CANTIDAD  
de módulos

**25**

AREA

**70 m<sup>2</sup>**

TASA INTERNA  
de retorno

**8.0 %**

INCENTIVO  
fiscal

☎ 322 323 1220

✉ direccion@grupofrescosol.com

✉ ventas@grupofrescosol.com

🌐 www.grupofrescosol.com



**Folio No # 20250204**

**PROPUESTA FINAL**

| Cant. | Concepto                                                                                                     | Precio | Total |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 25    | Canadian SoloSolar Module 555W SoloSolar                                                                     |        |       |
| 2     | Growatt Inverter 8 kW MIN 8000TL-X2 SolarC                                                                   |        |       |
| 2     | NXT-SM10I-20-1135-R Kit reforzado next rail para 10 paneles de 10° a 20° hasta 1135mm                        |        |       |
| 1     | NXT-SMH3-1135Kit Nxt-Rx Horizontal 3 paneles en 1 fila a 20° hasta 1135mm                                    |        |       |
| 1     | NXT-SMH2-1135 Kit Nxt-Rx Horizontal 2 paneles en 1 fila a 20° hasta 1135mm                                   |        |       |
| 25    | MANO DE OBRA SISTEMA INTERCONECTADO                                                                          |        |       |
| 25    | MATERIALES ELÉCTRICOS, CABLEADO TIERRAS Y PROTECCIONES, CONECTORES MC4, CAJA DE FUSIBLES, DE ACUERDO A NORMA |        |       |
| 1     | GESTIÓN ANTE CFE.                                                                                            |        |       |
| 1     | LEVANTAMIENTO, PROYECTO, DIAGRAMA UNIFILAR                                                                   |        |       |
| 25    | TORNILLERÍA, TAQUETES Y BROCAS, ÀNGULO, SILICÒN                                                              |        |       |
| 2     | FLETE 5%                                                                                                     |        |       |
| 25    | COMISION DE VENTA                                                                                            |        |       |
| 1     | CALIDAD EXCELENTE; GARANTIAS Y CERTIFICACIONES SUPERIORES                                                    |        |       |

Subtotal \$ 238,000.00

**TOTAL (MXN) \$ 238,000.00**

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



## RETORNO DE INVERSIÓN

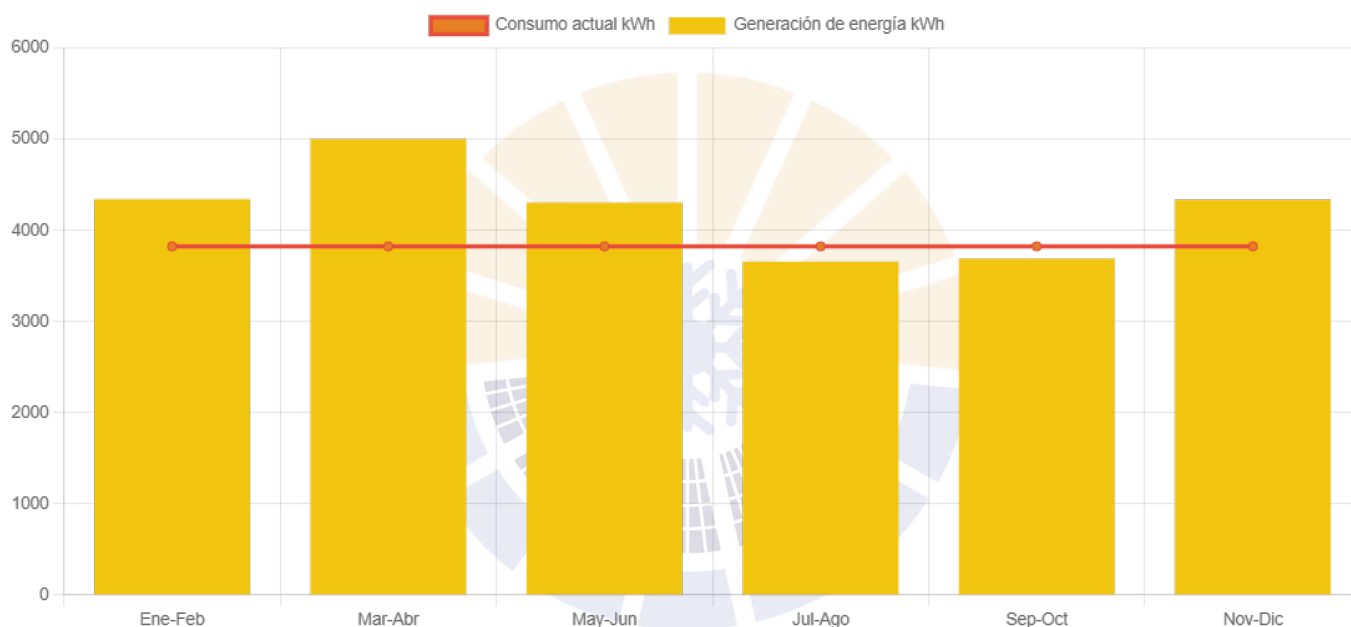
| Año | Pago Actual  | Nuevo Pago a CFE | Beneficio fiscal | Ahorro Económico Anual | Ahorro Económico Total | Ahorro Económico Acumulado |
|-----|--------------|------------------|------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|
| 1   | \$ 19,416.00 | \$ 383.00        | \$ 0.00          | \$ 19,033.00           | \$ 19,033.00           | \$ -218,967.00             |
| 2   | \$ 19,998.48 | \$ 394.49        | \$ 0.00          | \$ 19,603.99           | \$ 19,603.99           | \$ -199,363.01             |
| 3   | \$ 20,598.43 | \$ 406.32        | \$ 0.00          | \$ 20,192.11           | \$ 20,192.11           | \$ -179,170.90             |
| 4   | \$ 21,216.39 | \$ 418.51        | \$ 0.00          | \$ 20,797.87           | \$ 20,797.87           | \$ -158,373.03             |
| 5   | \$ 21,852.88 | \$ 431.07        | \$ 0.00          | \$ 21,421.81           | \$ 21,421.81           | \$ -136,951.22             |
| 6   | \$ 22,508.47 | \$ 444.00        | \$ 0.00          | \$ 22,064.46           | \$ 22,064.46           | \$ -114,886.75             |
| 7   | \$ 23,183.72 | \$ 457.32        | \$ 0.00          | \$ 22,726.40           | \$ 22,726.40           | \$ -92,160.36              |
| 8   | \$ 23,879.23 | \$ 471.04        | \$ 0.00          | \$ 23,408.19           | \$ 23,408.19           | \$ -68,752.17              |
| 9   | \$ 24,595.61 | \$ 485.17        | \$ 0.00          | \$ 24,110.43           | \$ 24,110.43           | \$ -44,641.73              |
| 10  | \$ 25,333.48 | \$ 499.73        | \$ 0.00          | \$ 24,833.75           | \$ 24,833.75           | \$ -19,807.99              |
| 11  | \$ 26,093.48 | \$ 514.72        | \$ 0.00          | \$ 25,578.76           | \$ 25,578.76           | \$ 5,770.78                |
| 12  | \$ 26,876.28 | \$ 530.16        | \$ 0.00          | \$ 26,346.12           | \$ 26,346.12           | \$ 32,116.90               |
| 13  | \$ 27,682.57 | \$ 546.07        | \$ 0.00          | \$ 27,136.51           | \$ 27,136.51           | \$ 59,253.41               |
| 14  | \$ 28,513.05 | \$ 562.45        | \$ 0.00          | \$ 27,950.60           | \$ 27,950.60           | \$ 87,204.01               |
| 15  | \$ 29,368.44 | \$ 579.32        | \$ 0.00          | \$ 28,789.12           | \$ 28,789.12           | \$ 115,993.13              |
| 16  | \$ 30,249.50 | \$ 596.70        | \$ 0.00          | \$ 29,652.79           | \$ 29,652.79           | \$ 145,645.92              |
| 17  | \$ 31,156.98 | \$ 614.60        | \$ 0.00          | \$ 30,542.38           | \$ 30,542.38           | \$ 176,188.30              |
| 18  | \$ 32,091.69 | \$ 633.04        | \$ 0.00          | \$ 31,458.65           | \$ 31,458.65           | \$ 207,646.95              |
| 19  | \$ 33,054.44 | \$ 652.03        | \$ 0.00          | \$ 32,402.41           | \$ 32,402.41           | \$ 240,049.36              |
| 20  | \$ 34,046.07 | \$ 671.59        | \$ 0.00          | \$ 33,374.48           | \$ 33,374.48           | \$ 273,423.84              |
| 21  | \$ 35,067.46 | \$ 691.74        | \$ 0.00          | \$ 34,375.72           | \$ 34,375.72           | \$ 307,799.55              |
| 22  | \$ 36,119.48 | \$ 712.49        | \$ 0.00          | \$ 35,406.99           | \$ 35,406.99           | \$ 343,206.54              |
| 23  | \$ 37,203.06 | \$ 733.87        | \$ 0.00          | \$ 36,469.20           | \$ 36,469.20           | \$ 379,675.74              |
| 24  | \$ 38,319.16 | \$ 755.88        | \$ 0.00          | \$ 37,563.27           | \$ 37,563.27           | \$ 417,239.01              |
| 25  | \$ 39,468.73 | \$ 778.56        | \$ 0.00          | \$ 38,690.17           | \$ 38,690.17           | \$ 455,929.18              |

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 | 4,343.3       | 5,003.5     | 4,304.9    | 3,657.7      | 3,691.0            | 4,337.7             |
| Consumo actual        | 3,826.0       | 3,826.0     | 3,826.0    | 3,826.0      | 3,826.0            | 3,826.0             |

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.**