



# GRUPO FRECESOL

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR

Nombre: ANA CRISTINA  
Teléfono:  
Dirección: Parques las palmas c.p 48317 puerto vallarta

Num de servicio: 509190301745  
Fecha: 4 de Noviembre de 2024  
Potencia: 7.08 kW  
Tarifa: PDBT

HOY CONSUMES SIN PANELES **895 kWh** (promedio mensual) y pagas a CFE \$ **4,678**

TU PRODUCCIÓN CON **12** PANELES **991 kWh** y pagarás a CFE \$**41**

TE AHORRARÁS **99.12 %** AL MES \$ **4,637**

Pagas  
actualmente  
a la compañía  
de energía  
**\$56,137.00 MXN**  
AL AÑO

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

Tu ahorro  
económico anual  
**\$55,641.00 MXN**

# GRUPO FRECESOL

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR

RETORNO DE  
inversión

**1.7 AÑOS**

POTENCIA  
Módulos

**590 W**

CANTIDAD  
de módulos

**12**

AREA

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

TASA INTERNA  
de retorno

**57.3 %**

INCENTIVO  
fiscal



**Folio No # 20240134**

**Propuesta 1**

| Cant. | Concepto                                                                                                     | Precio        | Total        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 12    | longi Hi-MO X6 590W SoloSolar                                                                                | \$ 2143.1845  | \$ 25,718.21 |
| 1     | MIN 6000TL-X Growatt Inverter 6 kW SolarMax                                                                  | \$ 12333.6595 | \$ 12,333.66 |
| 1     | KIT GS EST DOB20° 12 MOD 30MM 415W A 585W SC                                                                 | \$ 14542.3138 | \$ 14,542.31 |
| 12    | MANO DE OBRA SISTEMA INTERCONECTADO                                                                          | \$ 1200       | \$ 14,400.00 |
| 12    | MATERIALES ELÉCTRICOS, CABLEADO TIERRAS Y PROTECCIONES, CONECTORES MC4, CAJA DE FUSIBLES, DE ACUERDO A NORMA | \$ 200        | \$ 2,400.00  |
| 1     | GESTIÓN ANTE CFE.                                                                                            | \$ 1750       | \$ 1,750.00  |
| 1     | LEVANTAMIENTO, PROYECTO, DIAGRAMA UNIFILAR                                                                   | \$ 1750       | \$ 1,750.00  |
| 12    | TORNILLERÍA, TAQUETES Y BROCAS, ÁNGULO, SILICÓN                                                              | \$ 200        | \$ 2,400.00  |
| 1     | FLETE 5%                                                                                                     | \$ 0          | \$ 0.00      |
| 12    | COMISION DE VENTA                                                                                            | \$ 700        | \$ 8,400.00  |

Subtotal \$ 83,694.18

IVA \$ 13,391.07

**TOTAL (MXN) \$ 97,085.25**

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

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR



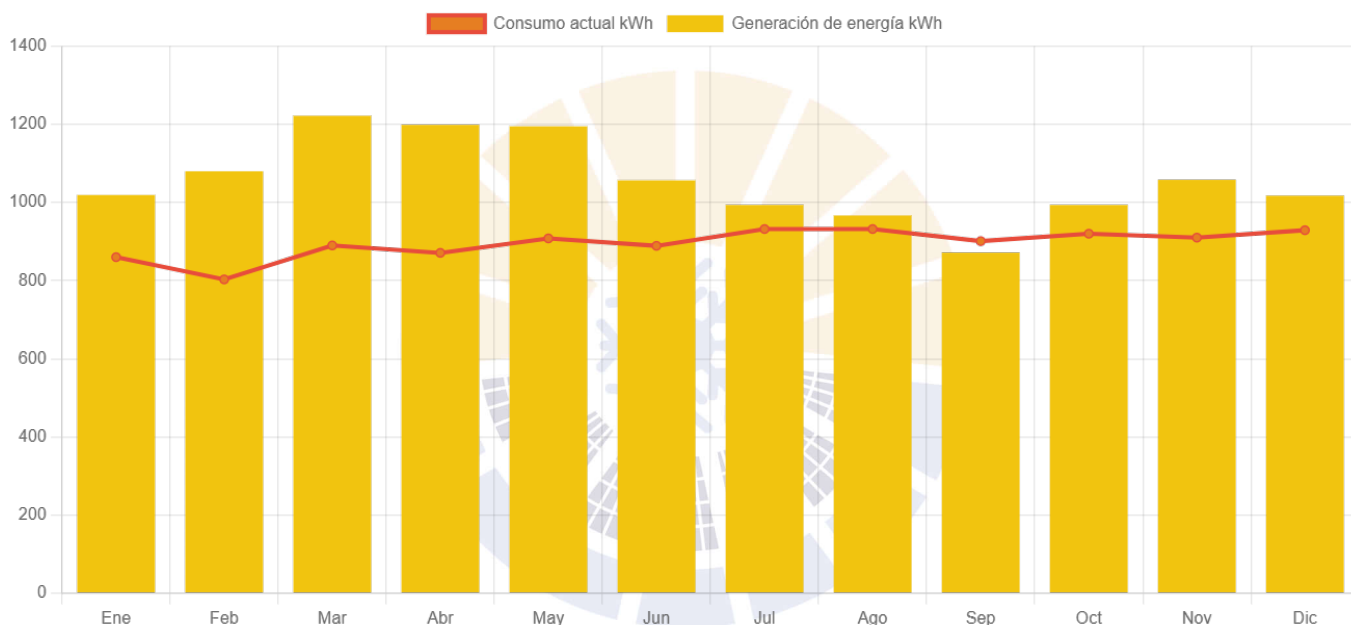
## RETORNO DE INVERSIÓN

| Año | Pago Actual   | Nuevo Pago a CFE | Beneficio fiscal | Ahorro Económico Anual | Ahorro Económico Total | Ahorro Económico Acumulado |
|-----|---------------|------------------|------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|
| 1   | \$ 56,137.00  | \$ 497.00        | \$ 0.00          | \$ 55,641.00           | \$ 55,641.00           | \$ -41,444.25              |
| 2   | \$ 57,821.11  | \$ 511.91        | \$ 0.00          | \$ 57,310.23           | \$ 57,310.23           | \$ 15,865.98               |
| 3   | \$ 59,555.74  | \$ 527.27        | \$ 0.00          | \$ 59,029.54           | \$ 59,029.54           | \$ 74,895.52               |
| 4   | \$ 61,342.42  | \$ 543.09        | \$ 0.00          | \$ 60,800.42           | \$ 60,800.42           | \$ 135,695.94              |
| 5   | \$ 63,182.69  | \$ 559.38        | \$ 0.00          | \$ 62,624.44           | \$ 62,624.44           | \$ 198,320.38              |
| 6   | \$ 65,078.17  | \$ 576.16        | \$ 0.00          | \$ 64,503.17           | \$ 64,503.17           | \$ 262,823.55              |
| 7   | \$ 67,030.51  | \$ 593.44        | \$ 0.00          | \$ 66,438.26           | \$ 66,438.26           | \$ 329,261.81              |
| 8   | \$ 69,041.43  | \$ 611.25        | \$ 0.00          | \$ 68,431.41           | \$ 68,431.41           | \$ 397,693.22              |
| 9   | \$ 71,112.67  | \$ 629.58        | \$ 0.00          | \$ 70,484.35           | \$ 70,484.35           | \$ 468,177.58              |
| 10  | \$ 73,246.05  | \$ 648.47        | \$ 0.00          | \$ 72,598.88           | \$ 72,598.88           | \$ 540,776.46              |
| 11  | \$ 75,443.43  | \$ 667.93        | \$ 0.00          | \$ 74,776.85           | \$ 74,776.85           | \$ 615,553.31              |
| 12  | \$ 77,706.74  | \$ 687.96        | \$ 0.00          | \$ 77,020.16           | \$ 77,020.16           | \$ 692,573.47              |
| 13  | \$ 80,037.94  | \$ 708.60        | \$ 0.00          | \$ 79,330.76           | \$ 79,330.76           | \$ 771,904.23              |
| 14  | \$ 82,439.08  | \$ 729.86        | \$ 0.00          | \$ 81,710.68           | \$ 81,710.68           | \$ 853,614.91              |
| 15  | \$ 84,912.25  | \$ 751.76        | \$ 0.00          | \$ 84,162.00           | \$ 84,162.00           | \$ 937,776.92              |
| 16  | \$ 87,459.62  | \$ 774.31        | \$ 0.00          | \$ 86,686.87           | \$ 86,686.87           | \$ 1,024,463.78            |
| 17  | \$ 90,083.41  | \$ 797.54        | \$ 0.00          | \$ 89,287.47           | \$ 89,287.47           | \$ 1,113,751.25            |
| 18  | \$ 92,785.91  | \$ 821.47        | \$ 0.00          | \$ 91,966.10           | \$ 91,966.10           | \$ 1,205,717.35            |
| 19  | \$ 95,569.48  | \$ 846.11        | \$ 0.00          | \$ 94,725.08           | \$ 94,725.08           | \$ 1,300,442.43            |
| 20  | \$ 98,436.57  | \$ 871.49        | \$ 0.00          | \$ 97,566.83           | \$ 97,566.83           | \$ 1,398,009.26            |
| 21  | \$ 101,389.67 | \$ 897.64        | \$ 0.00          | \$ 100,493.84          | \$ 100,493.84          | \$ 1,498,503.09            |
| 22  | \$ 104,431.36 | \$ 924.57        | \$ 0.00          | \$ 103,508.65          | \$ 103,508.65          | \$ 1,602,011.74            |
| 23  | \$ 107,564.30 | \$ 952.30        | \$ 0.00          | \$ 106,613.91          | \$ 106,613.91          | \$ 1,708,625.65            |
| 24  | \$ 110,791.23 | \$ 980.87        | \$ 0.00          | \$ 109,812.33          | \$ 109,812.33          | \$ 1,818,437.98            |
| 25  | \$ 114,114.96 | \$ 1,010.30      | \$ 0.00          | \$ 113,106.70          | \$ 113,106.70          | \$ 1,931,544.68            |

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR



## GENERACIÓN DE ENERGÍA



|                       | Enero   | Febrero | Marzo   | Abril   | Mayo    | Junio   | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| Generación de energía | 1,019.1 | 1,079.8 | 1,221.9 | 1,198.8 | 1,194.8 | 1,056.5 | 993.7 | 966.7  | 871.7      | 993.7   | 1,058.2   | 1,017.4   |
| Consumo actual        | 860.0   | 803.0   | 890.0   | 871.0   | 908.0   | 889.0   | 932.0 | 932.0  | 901.0      | 920.0   | 910.0     | 929.0     |

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.**