



# GRUPO FRECESOL

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR

Nombre: FRED  
Teléfono: 3222631444  
Dirección: Niños Héroes 124, bugambilias y primavera. col. Sayulita Centro, Sayulita, Nayarit, C.P. 63734

Num de servicio: 510220505977  
Fecha: 7 de Noviembre de 2024  
Potencia: 19.98 kW  
Tarifa: 1B

HOY CONSUMES SIN PANELES **5,893 kWh** (promedio bimestral) y pagas a CFE \$ **21,985**

TU PRODUCCIÓN CON **36** PANELES **5,686 kWh** y pagarás a CFE \$ **238**

TE AHORRARÁS **98.92 %** AL BIMESTRE \$ **21,747**

Pagas actualmente a la compañía de energía  
**\$131,910.00 MXN**

AL AÑO

Con paneles solares pagarás al año  
**\$1,429.00 MXN**

Tu ahorro económico anual  
**\$130,482.00 MXN**

# GRUPO FRECESOL

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR

RETORNO DE inversión

**2.7 AÑOS**

POTENCIA Módulos

**555 W**

CANTIDAD de módulos

**36**

AREA

**100.8 m<sup>2</sup>**

TASA INTERNA de retorno

**36.8 %**

INCENTIVO fiscal



Folio No # 20240155

**BUENO: ECONOMICO, GARANTIZADO**

Cant.	Concepto	Precio	Total
36	PANEL O MÓDULO FOTOVOLTAICO MONO-CRISTALINO CUMPLE CON LAS CERTIFICACIONES MÁS EXIGENTES A NIVEL MUNDIAL . (GARANTÍA DE POTENCIA DE 25 AÑOS)		
3	INVERSOR PARA INTERCONEXIÓN A RED		
3	ESTRUCTURA MODULAR PREFABRICADA EN ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA, CON TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE Y TODOS LOS HERRAJES NECESARIOS		
36	MANO DE OBRA SISTEMA INTERCONECTADO		
36	MATERIALES ELÉCTRICOS, CABLEADO TIERRAS Y PROTECCIONES, CONECTORES MC4, CAJA DE FUSIBLES, DE ACUERDO A NORMA		
36	TORNILLERÍA, TAQUETES Y BROCAS, ÀNGULO, SILICÒN		
1	LEVANTAMIENTO, PROYECTO, DIAGRAMA UNIFILAR		
1	GESTIÓN ANTE CFE.		
36	MATERIALES VARIOS		
1	FLETE INCLUIDO		
1	BUENO; ECONÓMICO GARANTIZADO		

Subtotal \$ 355,000.00

**TOTAL (MXN) \$ 355,000.00**

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



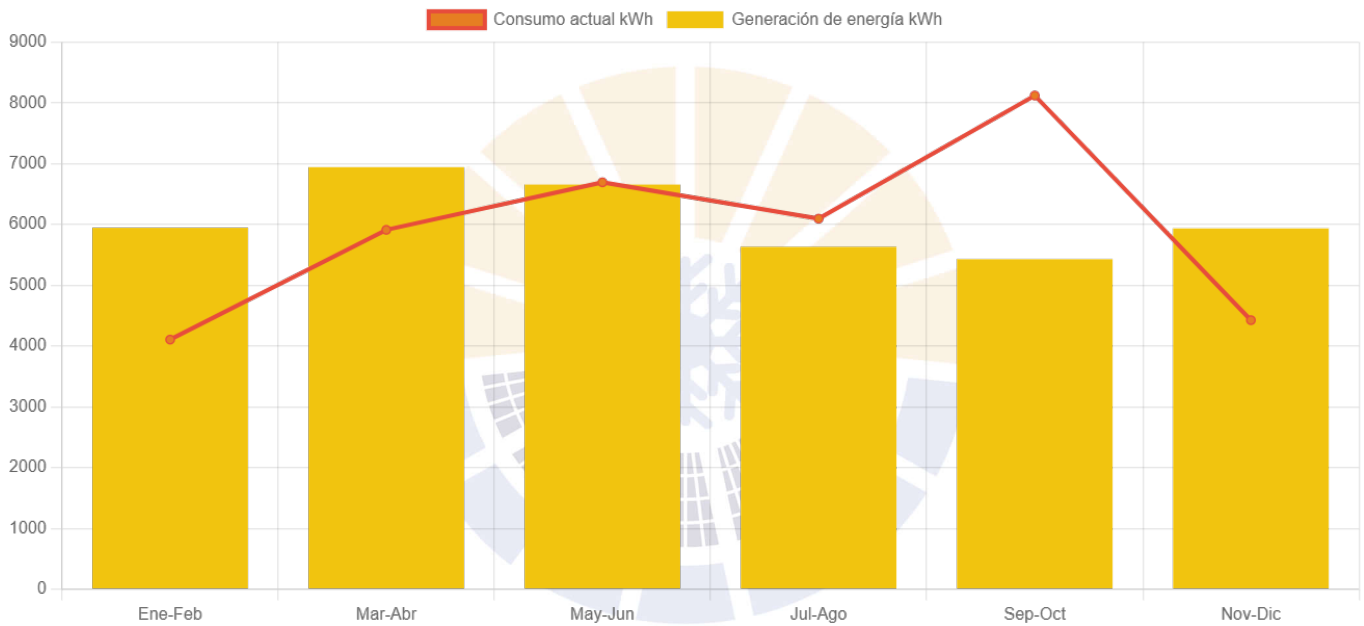
## RETORNO DE INVERSIÓN

Año	Pago Actual	Nuevo Pago a CFE	Beneficio fiscal	Ahorro Económico Anual	Ahorro Económico Total	Ahorro Económico Acumulado
1	\$ 131,910.00	\$ 1,429.00	\$ 0.00	\$ 130,482.00	\$ 130,482.00	\$ -224,518.00
2	\$ 135,867.30	\$ 1,471.87	\$ 0.00	\$ 134,396.46	\$ 134,396.46	\$ -90,121.54
3	\$ 139,943.32	\$ 1,516.03	\$ 0.00	\$ 138,428.35	\$ 138,428.35	\$ 48,306.81
4	\$ 144,141.62	\$ 1,561.51	\$ 0.00	\$ 142,581.20	\$ 142,581.20	\$ 190,888.02
5	\$ 148,465.87	\$ 1,608.35	\$ 0.00	\$ 146,858.64	\$ 146,858.64	\$ 337,746.66
6	\$ 152,919.84	\$ 1,656.60	\$ 0.00	\$ 151,264.40	\$ 151,264.40	\$ 489,011.06
7	\$ 157,507.44	\$ 1,706.30	\$ 0.00	\$ 155,802.33	\$ 155,802.33	\$ 644,813.39
8	\$ 162,232.66	\$ 1,757.49	\$ 0.00	\$ 160,476.40	\$ 160,476.40	\$ 805,289.79
9	\$ 167,099.64	\$ 1,810.21	\$ 0.00	\$ 165,290.69	\$ 165,290.69	\$ 970,580.49
10	\$ 172,112.63	\$ 1,864.52	\$ 0.00	\$ 170,249.41	\$ 170,249.41	\$ 1,140,829.90
11	\$ 177,276.01	\$ 1,920.46	\$ 0.00	\$ 175,356.90	\$ 175,356.90	\$ 1,316,186.80
12	\$ 182,594.29	\$ 1,978.07	\$ 0.00	\$ 180,617.60	\$ 180,617.60	\$ 1,496,804.40
13	\$ 188,072.12	\$ 2,037.41	\$ 0.00	\$ 186,036.13	\$ 186,036.13	\$ 1,682,840.53
14	\$ 193,714.28	\$ 2,098.53	\$ 0.00	\$ 191,617.22	\$ 191,617.22	\$ 1,874,457.75
15	\$ 199,525.71	\$ 2,161.49	\$ 0.00	\$ 197,365.73	\$ 197,365.73	\$ 2,071,823.48
16	\$ 205,511.48	\$ 2,226.34	\$ 0.00	\$ 203,286.70	\$ 203,286.70	\$ 2,275,110.19
17	\$ 211,676.83	\$ 2,293.13	\$ 0.00	\$ 209,385.31	\$ 209,385.31	\$ 2,484,495.49
18	\$ 218,027.13	\$ 2,361.92	\$ 0.00	\$ 215,666.86	\$ 215,666.86	\$ 2,700,162.36
19	\$ 224,567.95	\$ 2,432.78	\$ 0.00	\$ 222,136.87	\$ 222,136.87	\$ 2,922,299.23
20	\$ 231,304.98	\$ 2,505.76	\$ 0.00	\$ 228,800.98	\$ 228,800.98	\$ 3,151,100.20
21	\$ 238,244.13	\$ 2,580.93	\$ 0.00	\$ 235,665.01	\$ 235,665.01	\$ 3,386,765.21
22	\$ 245,391.46	\$ 2,658.36	\$ 0.00	\$ 242,734.96	\$ 242,734.96	\$ 3,629,500.17
23	\$ 252,753.20	\$ 2,738.11	\$ 0.00	\$ 250,017.00	\$ 250,017.00	\$ 3,879,517.17
24	\$ 260,335.80	\$ 2,820.26	\$ 0.00	\$ 257,517.52	\$ 257,517.52	\$ 4,137,034.69
25	\$ 268,145.87	\$ 2,904.86	\$ 0.00	\$ 265,243.04	\$ 265,243.04	\$ 4,402,277.73

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR



## GENERACIÓN DE ENERGÍA



	Enero-Febrero	Marzo-Abril	Mayo-Junio	Julio-Agosto	Septiembre-Octubre	Noviembre-Diciembre
Generación de energía	5,946.6	6,943.4	6,656.9	5,632.5	5,429.1	5,935.5
Consumo actual	4,106.0	5,912.0	6,694.0	6,096.0	8,122.0	4,426.0

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.**