



# GRUPO FRECESOL

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR

Nombre: ADRIANA ELIZABETH BECERRA CHAVEZ  
Teléfono:  
Dirección:

Num de servicio: 43523011207  
Fecha: 30 de Octubre de 2024  
Potencia: 3.54 kW  
Tarifa: 01

HOY CONSUMES SIN PANELES **734 kWh** (promedio bimestral) y pagas a CFE \$ **2,167**

TU PRODUCCIÓN CON **6** PANELES **991 kWh** y pagarás a CFE \$**54**

**TE AHORRARÁS 97.51 % AL BIMESTRE \$ 2,113**

Pagas  
actualmente  
a la compañía  
de energía  
**\$13,002.00 MXN**

AL AÑO

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

Tu ahorro  
económico anual  
**\$12,676.00 MXN**

# GRUPO FRECESOL

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR

RETORNO DE  
inversión

**5.4 AÑOS**

POTENCIA  
Módulos

**590 W**

CANTIDAD  
de módulos

**6**

AREA

**16.8 m<sup>2</sup>**

TASA INTERNA  
de retorno

**18.6 %**

INCENTIVO  
fiscal



Folio No # 20240133

**PROYECTO FINAL**

Cant.	Concepto	Precio	Total
6	longi Hi-MO X6 590W SoloSolar		
1	MIN-5000TL-X Growatt Inverter 5 kW ExelSolar		
1	Kit Nxt-Rx p/10 mod 10 a 20° hasta 1303mm Exel		
6	MANO DE OBRA SISTEMA INTERCONECTADO		
6	MATERIALES ELÉCTRICOS, CABLEADO TIERRAS Y PROTECCIONES, CONECTORES MC4, CAJA DE FUSIBLES, DE ACUERDO A NORMA		
1	GESTIÓN ANTE CFE.		
1	LEVANTAMIENTO, PROYECTO, DIAGRAMA UNIFILAR		
6	TORNILLERÍA, TAQUETES Y BROCAS, ÀNGULO, SILICÒN		
1	FLETE INCLUIDO		

Subtotal \$ 68,000.00

**TOTAL (MXN) \$ 68,000.00**

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

**FRECESOL**  
FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR



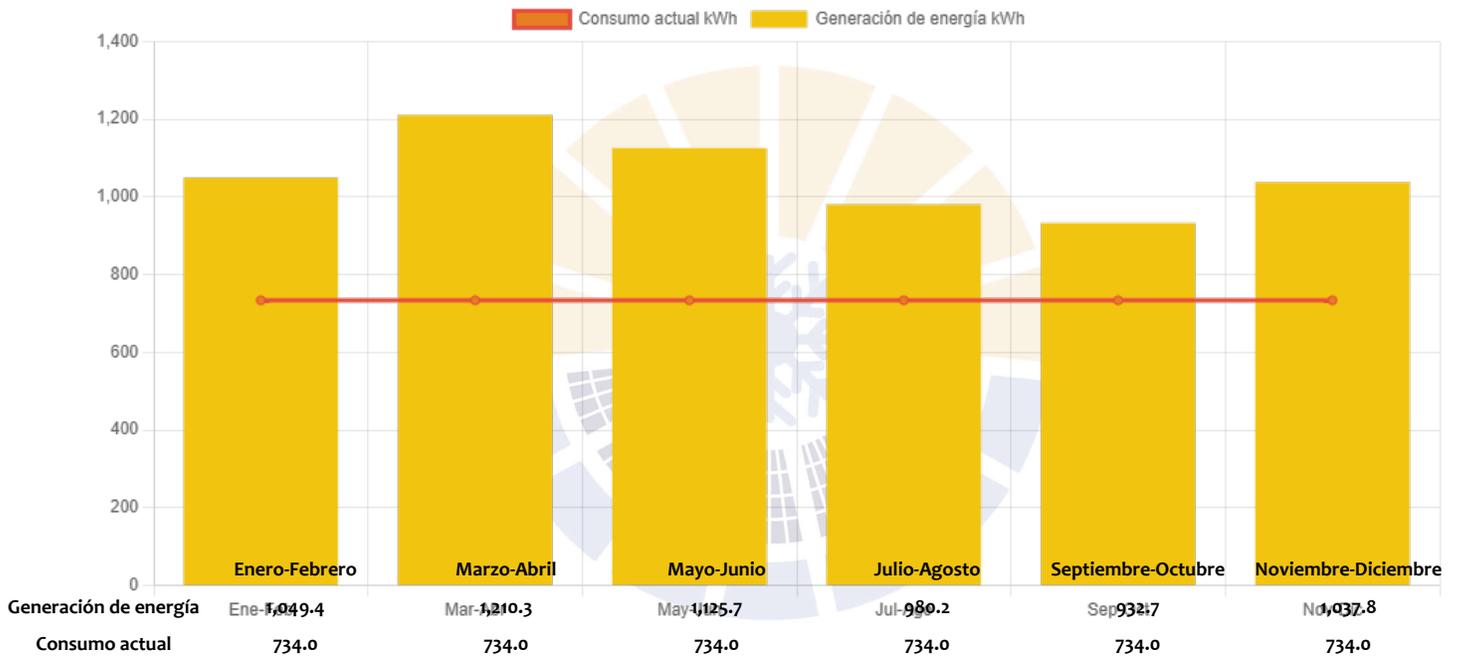
## RETORNO DE INVERSIÓN

Año	Pago Actual	Nuevo Pago a CFE	Beneficio fiscal	Ahorro Económico Anual	Ahorro Económico Total	Ahorro Económico Acumulado
1	\$ 13,002.00	\$ 327.00	\$ 0.00	\$ 12,676.00	\$ 12,676.00	\$ -55,324.00
2	\$ 13,392.06	\$ 336.81	\$ 0.00	\$ 13,056.28	\$ 13,056.28	\$ -42,267.72
3	\$ 13,793.82	\$ 346.91	\$ 0.00	\$ 13,447.97	\$ 13,447.97	\$ -28,819.75
4	\$ 14,207.64	\$ 357.32	\$ 0.00	\$ 13,851.41	\$ 13,851.41	\$ -14,968.34
5	\$ 14,633.87	\$ 368.04	\$ 0.00	\$ 14,266.95	\$ 14,266.95	\$ -701.39
6	\$ 15,072.88	\$ 379.08	\$ 0.00	\$ 14,694.96	\$ 14,694.96	\$ 13,993.56
7	\$ 15,525.07	\$ 390.46	\$ 0.00	\$ 15,135.81	\$ 15,135.81	\$ 29,129.37
8	\$ 15,990.82	\$ 402.17	\$ 0.00	\$ 15,589.88	\$ 15,589.88	\$ 44,719.25
9	\$ 16,470.54	\$ 414.23	\$ 0.00	\$ 16,057.58	\$ 16,057.58	\$ 60,776.83
10	\$ 16,964.66	\$ 426.66	\$ 0.00	\$ 16,539.30	\$ 16,539.30	\$ 77,316.13
11	\$ 17,473.60	\$ 439.46	\$ 0.00	\$ 17,035.48	\$ 17,035.48	\$ 94,351.62
12	\$ 17,997.81	\$ 452.64	\$ 0.00	\$ 17,546.55	\$ 17,546.55	\$ 111,898.17
13	\$ 18,537.74	\$ 466.22	\$ 0.00	\$ 18,072.95	\$ 18,072.95	\$ 129,971.11
14	\$ 19,093.88	\$ 480.21	\$ 0.00	\$ 18,615.13	\$ 18,615.13	\$ 148,586.25
15	\$ 19,666.69	\$ 494.62	\$ 0.00	\$ 19,173.59	\$ 19,173.59	\$ 167,759.83
16	\$ 20,256.69	\$ 509.46	\$ 0.00	\$ 19,748.79	\$ 19,748.79	\$ 187,508.63
17	\$ 20,864.39	\$ 524.74	\$ 0.00	\$ 20,341.26	\$ 20,341.26	\$ 207,849.89
18	\$ 21,490.32	\$ 540.48	\$ 0.00	\$ 20,951.50	\$ 20,951.50	\$ 228,801.38
19	\$ 22,135.03	\$ 556.70	\$ 0.00	\$ 21,580.04	\$ 21,580.04	\$ 250,381.42
20	\$ 22,799.09	\$ 573.40	\$ 0.00	\$ 22,227.44	\$ 22,227.44	\$ 272,608.87
21	\$ 23,483.06	\$ 590.60	\$ 0.00	\$ 22,894.27	\$ 22,894.27	\$ 295,503.13
22	\$ 24,187.55	\$ 608.32	\$ 0.00	\$ 23,581.09	\$ 23,581.09	\$ 319,084.23
23	\$ 24,913.18	\$ 626.57	\$ 0.00	\$ 24,288.53	\$ 24,288.53	\$ 343,372.75
24	\$ 25,660.57	\$ 645.36	\$ 0.00	\$ 25,017.18	\$ 25,017.18	\$ 368,389.94
25	\$ 26,430.39	\$ 664.72	\$ 0.00	\$ 25,767.70	\$ 25,767.70	\$ 394,157.63

FRESCURA CON ENERGÍA SOLAR



## GENERACIÓN DE ENERGÍA





## 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.**