



Nombre: **Juan Jesús Rodríguez Jiménez.**
Potencia: **13.2 kW**
Tarifa: **PDBT**

Teléfono: **8334401522**
Fecha: **24 de Agosto de 2024**
Número de Servicio: **902220901860**

HOY CONSUMES SIN PANELES

3,250 kWh

y pagas a CFE

\$ 15,216

TU PRODUCCIÓN CON

24

PANELES 3,379 kWh

y pagas a CFE

\$85

TE AHORRARÁS

99.44 %

AL

BIMESTRE \$ 15,131

en pesos

**Pagas actualmente
a la compañía
de energía**

\$91,295.00 MXN

AL AÑO

**Con paneles
solares pagarás
al año**

\$508.00 MXN

**Tu ahorro
económico
anual**

\$90,787.00 MXN

**POTENCIA
MÓDULOS**

550 W

**CANTIDAD
DE MÓDULOS**

24

ÁREA

67.2 m²

RETORNO DE INVERSIÓN: 2.5 AÑOS



Propuesta 1

FECHA:

24 de Agosto de 2024

FECHA DE VENCIMIENTO:

31 de Agosto de 2024

Folio No # 20240026

Juan Jesús Rodríguez Jiménez.

Tel: 8334401522

Email: provedores2018@hotmail.com

Cant.	Concepto	Precio	Total
24	Canadian Solar PV Module 550W		
		Subtotal	\$ 229,999.99
		TOTAL (MXN)	\$ 229,999.99

Sistema fotovoltaico a instalar:

Basado en la visita técnica a la Unidad de la colonia kheo en CD madero Tamaulipas te hago llegar la propuesta en medición a la demanda de Energía que actualmente está en consumo , a continuación te describo el Lay out de lo Necesario en suministros y Ejecución del proyecto!

1.-24 Unidades fotovoltaicos de la marca Canadian Solar de 550 watts de eficiencia

2.-1 Inversor de la marca Growatt de 10 kilowatts de potencia en Energía en generación, este contando con garantías del proveedor en mal armado y o cambio físico en desperfectos

3.-Estructura en aluminio anodizado con base en Normas vigentes ,con garantías y libres de mantenimiento

4 .-Cableado fotovoltaico solar del #10 en cadenas a bajantes a Inversor

5.-Cableado eléctrico de suministro a Inversor del #8

6.-Protecciones de pastillas termomagnético solares de corriente alterna y corriente directa ,supresor de picos para protección del equipo en función

7.-estructura y diseño mecánica de tubería conduit galvanizado para inserción de cableado de 3/4 y 1 pulgada según sea la necesidad ,en base a las normas en vigencia

8.-Pruebas y puesta en Marcha de equipo total

9.-Trámite de interconexión ante CFE

10.-Monitoreo via WiFi

11.-Primer mantenimiento y revisión a 6 meses Gratis

12.- Costo total del proyecto \$230.000 pesos M.N. ya con IVA

13.- inicio operativo del 70% y el 30% En la Puesta en Marcha,Una vez verificado el buen funcionamiento de los equipos . La cantidad de energía que genera un panel solar de 550 watts por hora al día depende de varios factores, como la cantidad de horas de sol directo que recibe el panel, la eficiencia del panel y las condiciones climáticas.

En promedio, un panel solar de 550 watts puede generar alrededor de 2.2 kilowatts-hora (kWh) por hora de sol directo. Sin embargo, esto puede variar dependiendo de las condiciones mencionadas anteriormente.

Aquí hay un ejemplo de la cantidad de energía que podría generar un panel solar de 550 watts en diferentes condiciones:

- Con 5 horas de sol directo al día: $2.2 \text{ kWh/hora} \times 5 \text{ horas} = 11 \text{ kWh/día}$
- Con 6 horas de sol directo al día: $2.2 \text{ kWh/hora} \times 6 \text{ horas} = 13.2 \text{ kWh/día}$
- Con 7 horas de sol directo al día: $2.2 \text{ kWh/hora} \times 7 \text{ horas} = 15.4 \text{ kWh/día}$

Recuerda que estas son solo estimaciones y la producción real de energía puede variar.

Inicio de proyecto :2 días hábiles después del depósito

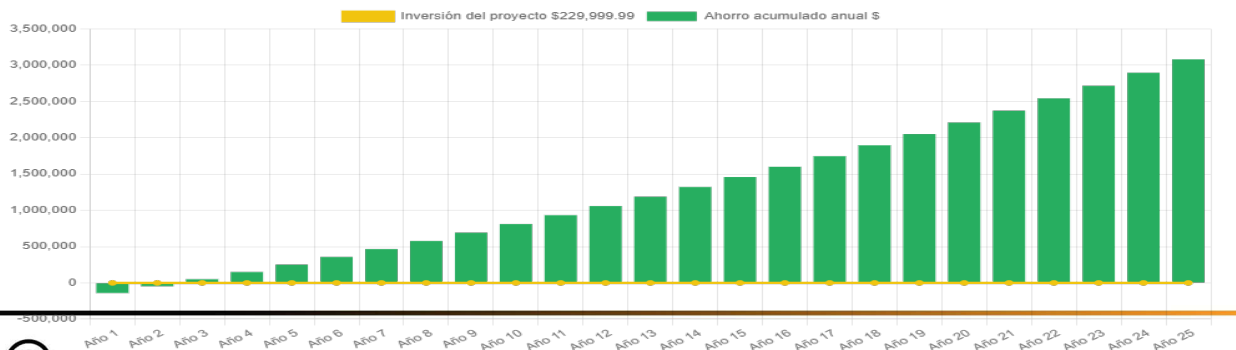
Término de la instalación y suministros de los mismos 7 Días hábiles



RETORNO DE INVERSIÓN

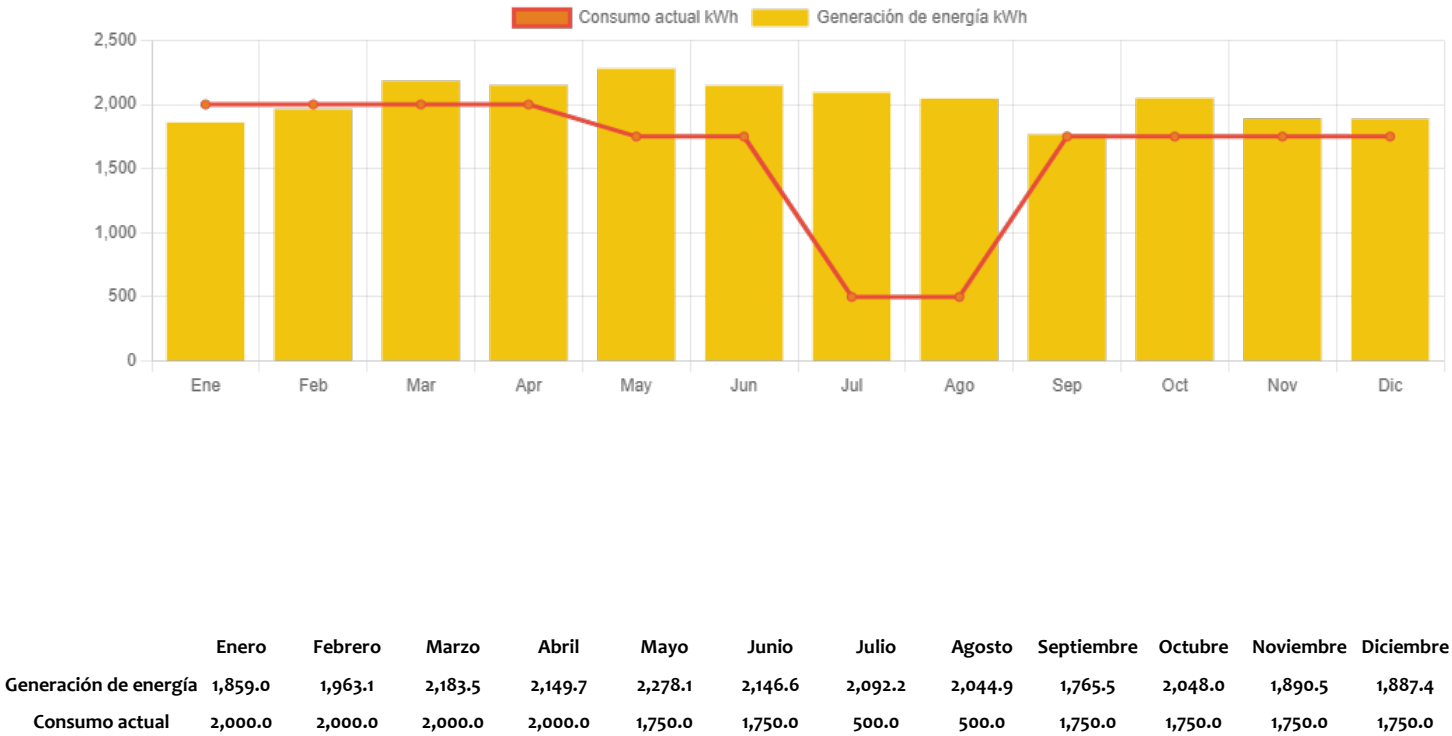
Año	Pago Actual	Nuevo Pago a CFE	Beneficio fiscal	Ahorro Económico Anual	Ahorro Económico Total	Ahorro Económico Acumulado
1	\$ 91,295.00	\$ 508.00	\$ 0.00	\$ 90,787.00	\$ 90,787.00	\$ -139,212.99
2	\$ 94,033.85	\$ 523.24	\$ 0.00	\$ 93,510.61	\$ 93,510.61	\$ -45,702.38
3	\$ 96,854.87	\$ 538.94	\$ 0.00	\$ 96,315.93	\$ 96,315.93	\$ 50,613.55
4	\$ 99,760.51	\$ 555.11	\$ 0.00	\$ 99,205.41	\$ 99,205.41	\$ 149,818.95
5	\$ 102,753.33	\$ 571.76	\$ 0.00	\$ 102,181.57	\$ 102,181.57	\$ 252,000.52
6	\$ 105,835.93	\$ 588.91	\$ 0.00	\$ 105,247.02	\$ 105,247.02	\$ 357,247.54
7	\$ 109,011.00	\$ 606.58	\$ 0.00	\$ 108,404.43	\$ 108,404.43	\$ 465,651.96
8	\$ 112,281.33	\$ 624.78	\$ 0.00	\$ 111,656.56	\$ 111,656.56	\$ 577,308.52
9	\$ 115,649.77	\$ 643.52	\$ 0.00	\$ 115,006.26	\$ 115,006.26	\$ 692,314.78
10	\$ 119,119.27	\$ 662.82	\$ 0.00	\$ 118,456.44	\$ 118,456.44	\$ 810,771.22
11	\$ 122,692.85	\$ 682.71	\$ 0.00	\$ 122,010.14	\$ 122,010.14	\$ 932,781.36
12	\$ 126,373.63	\$ 703.19	\$ 0.00	\$ 125,670.44	\$ 125,670.44	\$ 1,058,451.80
13	\$ 130,164.84	\$ 724.29	\$ 0.00	\$ 129,440.55	\$ 129,440.55	\$ 1,187,892.35
14	\$ 134,069.79	\$ 746.02	\$ 0.00	\$ 133,323.77	\$ 133,323.77	\$ 1,321,216.12
15	\$ 138,091.88	\$ 768.40	\$ 0.00	\$ 137,323.48	\$ 137,323.48	\$ 1,458,539.61
16	\$ 142,234.64	\$ 791.45	\$ 0.00	\$ 141,443.19	\$ 141,443.19	\$ 1,599,982.79
17	\$ 146,501.67	\$ 815.19	\$ 0.00	\$ 145,686.48	\$ 145,686.48	\$ 1,745,669.28
18	\$ 150,896.72	\$ 839.65	\$ 0.00	\$ 150,057.08	\$ 150,057.08	\$ 1,895,726.35
19	\$ 155,423.63	\$ 864.84	\$ 0.00	\$ 154,558.79	\$ 154,558.79	\$ 2,050,285.14
20	\$ 160,086.34	\$ 890.78	\$ 0.00	\$ 159,195.55	\$ 159,195.55	\$ 2,209,480.70
21	\$ 164,888.93	\$ 917.50	\$ 0.00	\$ 163,971.42	\$ 163,971.42	\$ 2,373,452.12
22	\$ 169,835.59	\$ 945.03	\$ 0.00	\$ 168,890.56	\$ 168,890.56	\$ 2,542,342.68
23	\$ 174,930.66	\$ 973.38	\$ 0.00	\$ 173,957.28	\$ 173,957.28	\$ 2,716,299.96
24	\$ 180,178.58	\$ 1,002.58	\$ 0.00	\$ 179,176.00	\$ 179,176.00	\$ 2,895,475.96
25	\$ 185,583.94	\$ 1,032.66	\$ 0.00	\$ 184,551.28	\$ 184,551.28	\$ 3,080,027.24

Ahorro económico acumulado a 25 años



Nicolas Valenzuela #606 Villas del Mar

Generación de energía



Nicolas Valenzuela #606 Villas del Mar