



Nombre: ZARA ELIZONDO RICO  
Potencia: 33.66 kW  
Tarifa: GDMTO

Teléfono:  
Fecha: 9 de Junio de 2024  
Número de Servicio: 369201000347

|                          |            |               |                    |
|--------------------------|------------|---------------|--------------------|
| HOY CONSUMES SIN PANELES | 6,958 kWh  | y pagas a CFE | \$ 21,426          |
| TU PRODUCCIÓN CON        | 51 PANELES | 4,409 kWh     | y pagas a CFE      |
| TE AHORRARÁS             | 61.51 %    | AL MES        | \$ 13,179 en pesos |

Pagas  
actualmente  
a la compañía  
de energía

\$257,115.00 MXN  
AL AÑO

Con paneles  
solares pagarás  
al año

\$98,967.00 MXN

Tu ahorro  
económico anual

\$158,148.00 MXN

RETORNO DE  
INVERSIÓN

4.6 AÑOS

POTENCIA  
MÓDULOS

660 W

CANTIDAD  
DE MÓDULOS

51

ÁREA

142.8 m<sup>2</sup>

TASA INTERNA DE  
RETORNO

21.9 %





## Propuesta 1

FECHA:  
9 de Junio de 2024

FECHA DE VENCIMIENTO:  
24 de Junio de 2024

**Folio No # 20240030**

**ZARA ELIZONDO RICO**

**Tel:**

**Email:**

| Cant. | Concepto                                                                                  | Precio           | Total         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 9     | Kit Ascender 1 fila para 6 paneles sin elevación 0°                                       | \$ 3211.3966456  | \$ 28,902.61  |
| 1     | Estructura para soporte de paneles                                                        | \$ 146918.9124   | \$ 146,918.91 |
| 1     | KIT-MASTER-45K                                                                            | \$ 14957.1023524 | \$ 14,957.05  |
| 50    | Cable de Cobre Recubierto THW-LS Calibre 4 AWG 19 Hilos Color Verde (Venta por Metro)     | \$ 98.182526     | \$ 4,909.13   |
| 17    | Tubo Conduit 1/2 Pared Delgada (13mm) x 3m, Galvanizado Etiqueta Verde, Calibre 19.       | \$ 128.2287448   | \$ 2,179.85   |
| 1     | Codo de 90° de 1/2 (13mm) Pared Delgada Galvanizado Etiqueta Verde.                       | \$ 35.9608288    | \$ 36.03      |
| 17    | Cople 1/2 (13mm) Pared Delgada Con Tornillo (Tipo Americano) Galvanizado, Etiqueta Verde. | \$ 12.0658044    | \$ 205.10     |
| 34    | Abrazadera tipo Omega para Conduit Pared Delgada de 1/2 (13 mm).                          | \$ 2.8390128     | \$ 96.45      |
| 1     | EXCAVACIÓN E INSTALACIÓN DE TIERRA FÍSICA                                                 | \$ 1656.0908     | \$ 1,656.09   |
| 1     | Material para cubrir Tierra Física CEMENTO CARPETA ARMES EXPANSIVO MANO OBRA              | \$ 187.811616    | \$ 187.81     |
| 2     | Varilla de Acero con Recubrimiento de Cobre Diámetro 1/2 de 1 m de Largo (1 Pieza).       | \$ 156.6188728   | \$ 313.20     |
| 51    | Canadian Solar PV Module 660W                                                             | \$ 2498.331264   | \$ 127,414.89 |
| 50    | CABLE FOTOVOLTAICO NEGRO / 6 mm2 (10AWG) / 2000V / 1 METRO                                | \$ 34.0681536    | \$ 1,703.41   |
| 50    | CABLE FOTOVOLTAICO ROJO / 6 mm2 (10AWG) / 2000V / 1 METRO                                 | \$ 34.0681536    | \$ 1,703.41   |

- 17      Tubo Conduit 3/4 Pared Delgada (19 mm) x 3 metros,  
galvanizado calibre 19

\$ 170.5773524 \$ 2,899.80

|    |                                                                                                                         |                |              |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| 8  | Codo de 90° 3/4 (19mm) pared delgada galvanizada                                                                        | \$ 41.6388544  | \$ 333.04    |
| 17 | Cople 3/4 (19mm) Pared Delgada con tornillo (Tipo Americano) Galvanizado                                                | \$ 16.560908   | \$ 281.54    |
| 34 | Abrazadera tipo omega para conduit pared delgada de 3/4 (19mm)                                                          | \$ 4.4951036   | \$ 152.87    |
| 8  | Conector 3/4 819mm) pared delgada con tornillo tipo americano galvanizado etiqueta verde                                | \$ 16.0877392  | \$ 128.67    |
| 8  | Tapa Ciega de 4 X 2 / Acero Galvanizado.                                                                                | \$ 36.4339976  | \$ 291.54    |
| 8  | CAJA OCTAGONAL DE 4 / PROFUNDIDAD 1 1/2 / 4 ENTRADAS DE 3/4 4 ENTRADAS DE 1/2 /TROQUELADA                               | \$ 52.048568   | \$ 416.39    |
| 9  | Par de Conectores Macho-Hembra para Módulos Fotovoltaico tipo MC-4                                                      | \$ 35.2510756  | \$ 317.21    |
| 3  | Kit de Centro de Carga Para Corriente Directa, Breaker de hasta 800 Vcc de 20 A con Supresor de Descargas Atmosféricas. | \$ 1504.676784 | \$ 4,514.03  |
| 2  | GROWAT-MAC 20KTL3-XL-TRIFÁSICO                                                                                          | \$ 48097.60852 | \$ 96,195.22 |
| 20 | Cable 8 awg color negro,Conductor de cobre suave cableado. Aislamiento de PVC, autoextinguible. BOBINA 100 MTS          | \$ 38.3266728  | \$ 766.53    |
| 20 | Cable 10 awg color verde,Conductor de cobre suave cableado. Aislamiento de PVC, autoextinguible. BOBINA 100 MTS         | \$ 1.8926752   | \$ 37.85     |
| 20 | Cable de Cobre Recubierto THW-LS Calibre 6 AWG 19 Hilos Color Blanco (Venta por Metro)                                  | \$ 73.341164   | \$ 1,466.82  |
| 20 | Cable 8 awg color rojo,Conductor de cobre suave cableado. Aislamiento de PVC, auto extingible. BOBINA 100 MTS           | \$ 38.3266728  | \$ 766.53    |
| 20 | Tubo Conduit 3/4 Pared Delgada (19 mm) x 3 metros, galvanizado calibre 19                                               | \$ 170.5773524 | \$ 3,411.55  |
| 8  | Codo de 90° 3/4 (19mm) pared delgada galvanizada                                                                        | \$ 41.6388544  | \$ 333.04    |
| 8  | Conector 3/4 819mm) pared delgada con tornillo tipo americano galvanizado etiqueta verde                                | \$ 16.0877392  | \$ 128.67    |
| 20 | Cople 3/4 (19mm) Pared Delgada con tornillo (Tipo Americano) Galvanizado                                                | \$ 16.560908   | \$ 331.22    |
| 40 | Abrazadera tipo omega para conduit pared delgada de 3/4 (19mm)                                                          | \$ 4.4951036   | \$ 179.80    |
| 8  | Tapa Ciega de 4 X 2 / Acero Galvanizado.                                                                                | \$ 36.4339976  | \$ 291.54    |
| 8  | Caja Cuadrada 4 x 4/Profundidad 1- 1/2/ 10 Entradas de 1/2 y 6 TKO (1/2-3/4).                                           | \$ 49.3005492  | \$ 394.37    |

2 KIT DE CENTRO DE CARGA PARA CORRIENTE ALTERNA,  
BREAKER DE HASTA 400 VCA DE 63 A CON SUPRESOR DE PICOS

|   |                                                                                                                                                               |                   |               |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
|   |                                                                                                                                                               | \$ 1395.1382068   | \$ 2,790.24   |
| 1 | Diagrama Unifilar                                                                                                                                             | \$ 1276.1362536   | \$ 1,276.10   |
| 1 | Trámite ante CFE                                                                                                                                              | \$ 1301.2142      | \$ 1,301.21   |
| 2 | Renta de Genie por Día                                                                                                                                        | \$ 3815.6332032   | \$ 7,631.30   |
| 1 | Flete por Envío de Equipo de Volumen                                                                                                                          | \$ 41036.747102   | \$ 41,036.84  |
| 1 | Aditamentos para reforzar el anclado de montaje y evitar la corrosión Obra civil y material de construcción cemento, arnes, anclas expansoras,carpeta, etc... | \$ 12982.8055344  | \$ 12,982.84  |
| 1 | Instalación Eléctrica, Mano de Obra de Instalación Paneles Solares, Mano de Obra Instalación Tubería                                                          | \$ 209856.7505788 | \$ 209,856.73 |

Subtotal \$ 721,697.44

**TOTAL (MXN) \$ 721,697.44**

SE REQUIERE 80% DE ANTICIPO (\$ 577,357.95 RESTO AL TERMINAR \$ 144,339.49)

Más costo de Unidad de Verificación de Instalaciones Eléctricas (UVIE)

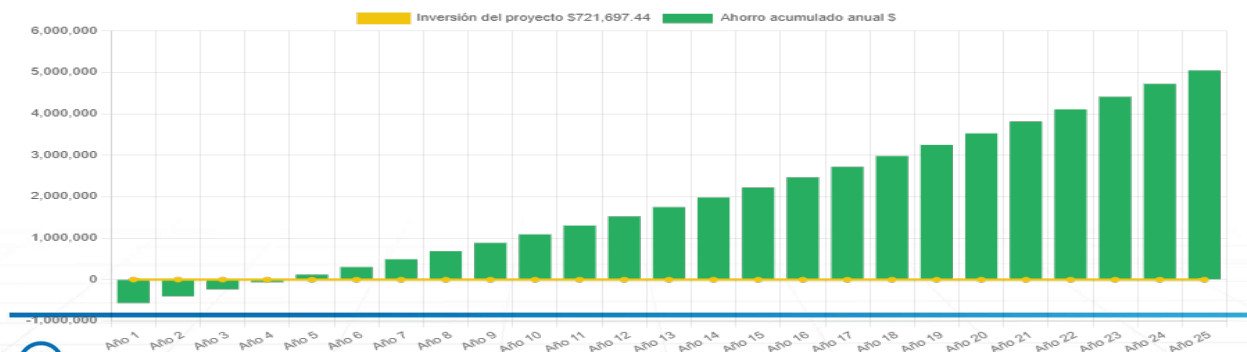
Más costo de Unidad de Inspección de la Industria Eléctrica (UIIE)



## RETORNO DE INVERSIÓN

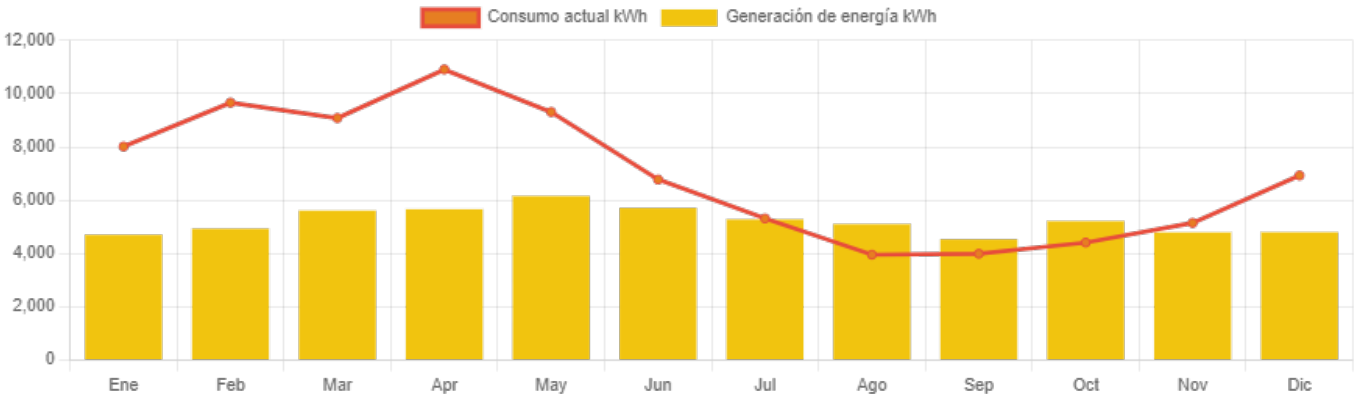
| Año | Pago Actual   | Nuevo Pago a CFE | Beneficio fiscal | Ahorro Económico Anual | Ahorro Económico Total | Ahorro Económico Acumulado |
|-----|---------------|------------------|------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|
| 1   | \$ 257,115.00 | \$ 98,967.00     | \$ 0.00          | \$ 158,148.00          | \$ 158,148.00          | \$ -563,549.44             |
| 2   | \$ 264,828.45 | \$ 101,936.01    | \$ 0.00          | \$ 162,892.44          | \$ 162,892.44          | \$ -400,657.00             |
| 3   | \$ 272,773.30 | \$ 104,994.09    | \$ 0.00          | \$ 167,779.21          | \$ 167,779.21          | \$ -232,877.78             |
| 4   | \$ 280,956.50 | \$ 108,143.91    | \$ 0.00          | \$ 172,812.59          | \$ 172,812.59          | \$ -60,065.19              |
| 5   | \$ 289,385.20 | \$ 111,388.23    | \$ 0.00          | \$ 177,996.97          | \$ 177,996.97          | \$ 117,931.77              |
| 6   | \$ 298,066.75 | \$ 114,729.88    | \$ 0.00          | \$ 183,336.88          | \$ 183,336.88          | \$ 301,268.65              |
| 7   | \$ 307,008.76 | \$ 118,171.77    | \$ 0.00          | \$ 188,836.98          | \$ 188,836.98          | \$ 490,105.63              |
| 8   | \$ 316,219.02 | \$ 121,716.93    | \$ 0.00          | \$ 194,502.09          | \$ 194,502.09          | \$ 684,607.72              |
| 9   | \$ 325,705.59 | \$ 125,368.43    | \$ 0.00          | \$ 200,337.15          | \$ 200,337.15          | \$ 884,944.88              |
| 10  | \$ 335,476.76 | \$ 129,129.49    | \$ 0.00          | \$ 206,347.27          | \$ 206,347.27          | \$ 1,091,292.15            |
| 11  | \$ 345,541.06 | \$ 133,003.37    | \$ 0.00          | \$ 212,537.69          | \$ 212,537.69          | \$ 1,303,829.84            |
| 12  | \$ 355,907.29 | \$ 136,993.47    | \$ 0.00          | \$ 218,913.82          | \$ 218,913.82          | \$ 1,522,743.65            |
| 13  | \$ 366,584.51 | \$ 141,103.28    | \$ 0.00          | \$ 225,481.23          | \$ 225,481.23          | \$ 1,748,224.89            |
| 14  | \$ 377,582.05 | \$ 145,336.38    | \$ 0.00          | \$ 232,245.67          | \$ 232,245.67          | \$ 1,980,470.56            |
| 15  | \$ 388,909.51 | \$ 149,696.47    | \$ 0.00          | \$ 239,213.04          | \$ 239,213.04          | \$ 2,219,683.60            |
| 16  | \$ 400,576.79 | \$ 154,187.36    | \$ 0.00          | \$ 246,389.43          | \$ 246,389.43          | \$ 2,466,073.03            |
| 17  | \$ 412,594.10 | \$ 158,812.98    | \$ 0.00          | \$ 253,781.11          | \$ 253,781.11          | \$ 2,719,854.14            |
| 18  | \$ 424,971.92 | \$ 163,577.37    | \$ 0.00          | \$ 261,394.55          | \$ 261,394.55          | \$ 2,981,248.69            |
| 19  | \$ 437,721.08 | \$ 168,484.69    | \$ 0.00          | \$ 269,236.38          | \$ 269,236.38          | \$ 3,250,485.07            |
| 20  | \$ 450,852.71 | \$ 173,539.23    | \$ 0.00          | \$ 277,313.48          | \$ 277,313.48          | \$ 3,527,798.55            |
| 21  | \$ 464,378.29 | \$ 178,745.41    | \$ 0.00          | \$ 285,632.88          | \$ 285,632.88          | \$ 3,813,431.43            |
| 22  | \$ 478,309.64 | \$ 184,107.77    | \$ 0.00          | \$ 294,201.87          | \$ 294,201.87          | \$ 4,107,633.29            |
| 23  | \$ 492,658.93 | \$ 189,631.01    | \$ 0.00          | \$ 303,027.92          | \$ 303,027.92          | \$ 4,410,661.22            |
| 24  | \$ 507,438.70 | \$ 195,319.94    | \$ 0.00          | \$ 312,118.76          | \$ 312,118.76          | \$ 4,722,779.98            |
| 25  | \$ 522,661.86 | \$ 201,179.53    | \$ 0.00          | \$ 321,482.32          | \$ 321,482.32          | \$ 5,044,262.30            |

Ahorro económico acumulado a 25 años



Paseo Santa Cruz 308, Fracc.Villas De Santa Ana, Monclova, Coahuila

# Generación de energía



|                       | Enero   | Febrero | Marzo   | Abril    | Mayo    | Junio   | Julio   | Agosto  | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre |
|-----------------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|------------|---------|-----------|-----------|
| Generación de energía | 4,700.3 | 4,930.7 | 5,608.2 | 5,660.5  | 6,154.5 | 5,707.2 | 5,278.8 | 5,102.0 | 4,533.1    | 5,214.5 | 4,789.7   | 4,796.7   |
| Consumo actual        | 8,015.0 | 9,660.0 | 9,084.0 | 10,907.0 | 9,311.0 | 6,775.0 | 5,313.0 | 3,954.0 | 3,989.0    | 4,410.0 | 5,146.0   | 6,926.0   |



Paseo Santa Cruz 308, Fracc.Villas De Santa Ana, Monclova, Coahuila