



Energía Alternativa de México
 Heriberto Deandar Amador #121, Col Doctores
 Reynosa, Tamaulipas, 88690
 Tel. (899) 925 8988, Lada 01 800 561 2566
www.enalmex.com

viernes, 10 de febrero de 2017

Se presenta la cotización por parte de ENALMEX para:

Al portador

El sistema de interconexión a la red de CFE busca crear un beneficio tanto económico, así como ambiental, en el que a través de paneles solares se generará energía eléctrica libre de emisiones de CO₂, además de reducir sus costos en el recibo de energía eléctrica.

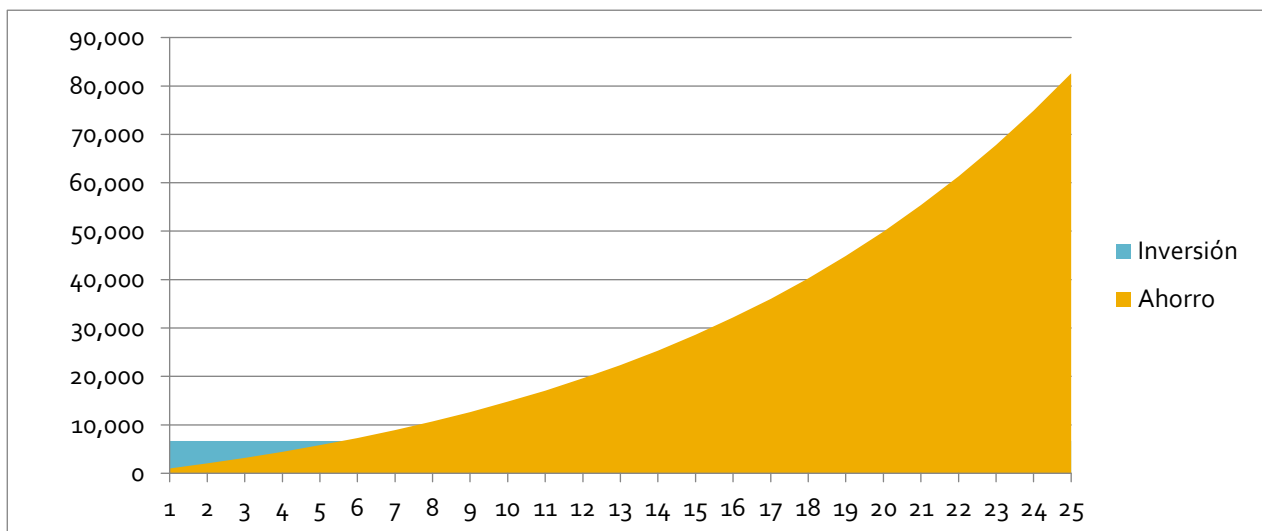
Resumen del Proyecto de Interconexión a la Red de CFE

Datos Técnicos

Potencia del Sistema	4.16 kWp
Producción diaria	17.68 kWh
Producción anual	6,453.20 kWh
Producción en 25 años	145,842.32 kWh
Espacio físico requerido	40.00 m ²
Porcentaje de reducción de kWh al mes	44%

Datos Económicos

Inversión Inicial	\$6,670.84 USD
Precio por kWh de CFE	\$3.00 Pesos
Ahorro en el primer año	\$967.98 USD
Ahorro en 25 años	\$82,599.85 USD
Precio por Watt sin Instalar	\$1.60 USD
Retorno de inversión del primer año en porcentaje	14.51% Anual





Energía Alternativa de México
Heriberto Deandar Amador #121, Col Doctores
Reynosa, Tamaulipas, 88690
Tel. (899) 925 8988, Lada 01 800 561 2566
www.enalmex.com

Impacto Ambiental

Reducción de emisiones de CO₂ al medio ambiente
Ahorro en Km recorridos por un automovil
Equivalente a plantar

108.29 Toneladas
1,195,610.00 Kilómetros
9,021.22 árboles



Descripción del Sistema Solar

Los paneles solares transforman la radiación solar en energía eléctrica, son los productos quizás más populares en la rama de las energías limpias, y son también una de las maneras más sencilla y eficiente de producir energía eléctrica a bajo costo y sin emisión de gases invernaderos (CO₂), además de ser silenciosos y de no requerir un mantenimiento casi nulo, pues no contienen piezas móviles.

Ventajas de los Sistemas Interconectados a la Red de CFE

Costos más bajos, pues los sistemas no requieren de baterías y controladores.

El servicio de energía eléctrica seguirá contando con las mismas características.

Cada fotocelda funciona independiente de la otra debido al uso de microinversores, estos también le permiten ir expandiendo su sistema solar sin límites.

El equipo cuenta con garantía de 25 años.

Notas

*Los análisis mostrados en esta cotización **NO incluyen IVA.**

*La proyección de los beneficios del sistema considera un aumento en las tarifas de 10.00%

*Los costos del proyecto no incluyen los costos que se puedan tener con CFE. (Incluye asesoría en los trámites)

*La inversión es 100% deducible de impuestos.

El tiempo de entrega

- 2 semanas aproximadamente

Agradecemos su interés en nuestro servicio, y esperamos estar trabajando pronto en este proyecto de manera conjunta.

Los sistemas solares son una inversión a largo plazo, por tanto, la calidad del producto es un factor clave.

Atentamente
Ing. Oscar Cantú González



Energía Alternativa de México
Heriberto Deandar Amador #121, Col Doctores
Reynosa, Tamaulipas, 88690
Tel. (899) 925 8988, Lada 01 800 561 2566
www.enalmex.com

Características del Equipo



Panel solar Fotovoltaico

Panel solar ReneSola

Empresa fundada hace 10 años

Eficiencia del panel solar de 15.3%

Garantía de 25 años en eficiencia.

Certificados de Calidad UL1703 (EUA y Canada), IEC 61215 Ed. 2

Dimensiones del panel solar, 1675 x 961 x 33 mm, 18 Kg

La importancia de la calidad de las fotoceldas, por el NY Times

<http://www.nytimes.com/2013/05/29/business/energy-environment/solar-powers-dark-side.html?smid=pl-share>



Microinversor de corriente DC/AC



Microinversor Enphase modelo M250

Garantía de 25 años en eficiencia

Permite la expansión ilimitada del sistema solar.

Cada panel funciona individualmente ya que lleva su propio inversor.

Fácil de instalar, cuenta con monitoreo (opcional)

Diseñado para su uso en el exterior



Unidad de Monitoreo ENVOY



Monitorea el correcto funcionamiento del equipo solar instalado

En caso de alguna falla, envía un correo electrónico notificando.

Provee estadísticas en tiempo real de la producción, así como histórica.

Requiere conectarse a una toma de 110 voltios y vía ethernet.

Puede monitorearse desde cualquier computadora o aparato móvil.

Observa nuestro sistema desde tu computadora:

<https://enlighten.enphaseenergy.com/public/systems/hSvu6873>

