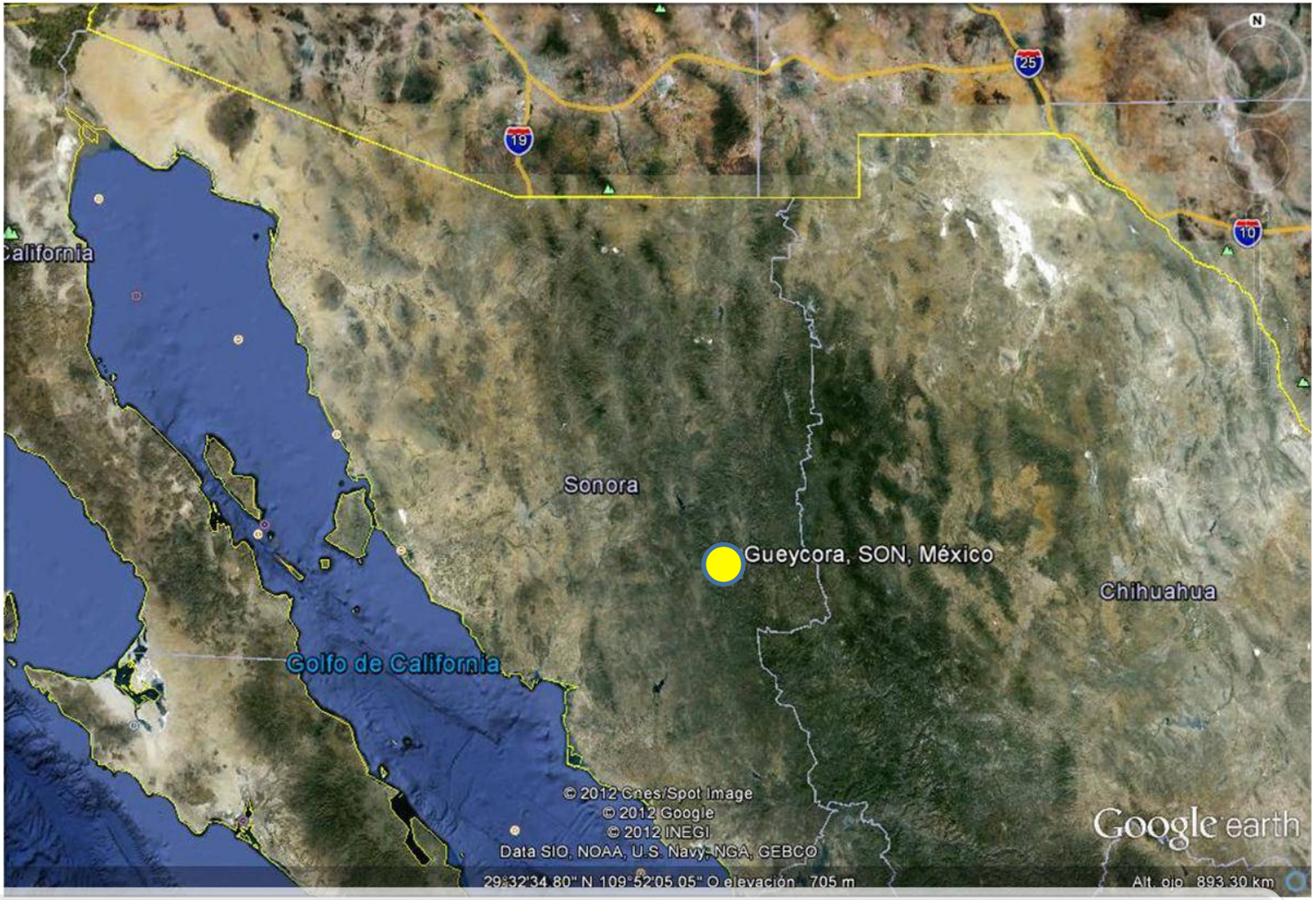
Ofreciendo Soluciones a Nuestros Clientes

PECOM
Electricidad y Telecomunicaciones

Plaza las Palmas, Blvd. Solidaridad #335, Edificio A, Nivel 2, Col. Paseo del Sol, Hermosillo, Sonora
Tel. (662) 260·67·61 · ventas@pecomsa.com

PECOM
Electricidad y Telecomunicaciones

PECOM
Electricidad y Telecomunicaciones
Proyecto Solar Aislado: Guaycora



- PECOM desarrolló el primer proyecto de su tipo en México para CFE.
- Se localiza en el sureste del Estado de Sonora, en el municipio de Bacanora.

Proyecto Solar Aislado: Guaycora

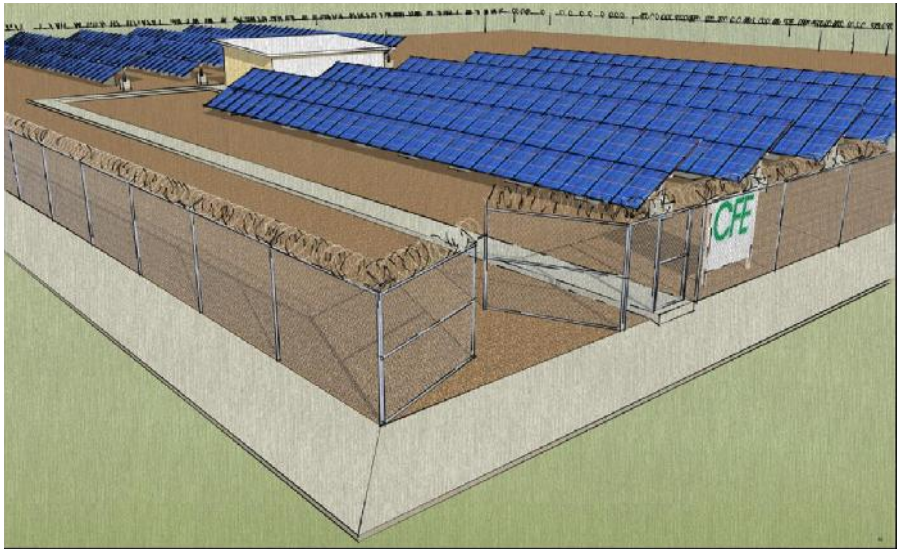
Está diseñado para proveer energía eléctrica a la comunidad de alrededor de 50 usuarios.

Anteriormente solo contaba con un pequeño sistema solar en algunas casas para iluminación interior.

Proyecto Solar Aislado: Guaycora

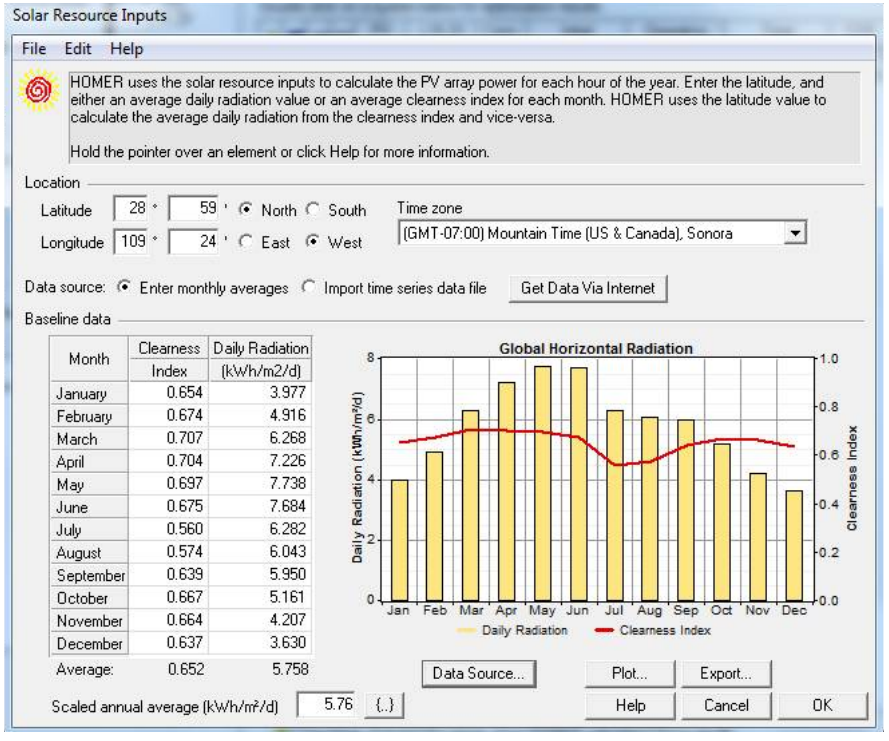
Construido en un área de aproximadamente 3200 m^2, es una central generadora que estimula el desarrollo de energía limpia para apoyar el cuidado y protección del medio ambiente.

Diseño del Sistema



Para el diseño se utilizaron diferentes herramientas de sistemas, sin embargo el principal factor es la experiencia en el diseño.

El diseño fue desarrollado por PECOM en coordinación con dos de los más experimentados diseñadores en el mundo en sistemas fotovoltaicos aislados de la red.



Paneles Solares Fotovoltaicos

- El sistema se compone de 273 paneles solares monocristalinos marca Sharp con una potencia nominal de 240W cada uno.
- La capacidad de generación por diseño es de 5.25 MWh al mes.

Estructura de Paneles Solares

- Los soportes (PLP) para los paneles solares están construidos a base de aluminio anodizado. Toda la tornillería es de acero inoxidable.
- Todas las estructuras están diseñadas para zonas sísmicas y para soportar fuertes ráfagas de viento.

PECOM
Electricidad y Telecomunicaciones

Inversores de Corriente

- Cuenta con cuatro inversores Sunny Boy (SMA) para la inversión de corriente que proviene de los paneles solares.
- Además utiliza tres inversores más para servicios propios del sistema.

Inversores / Cargadores

El sistema de inversores/cargadores Sunny Island permite invertir la corriente que proviene de las baterías, así como puede tomar la CA para cargar las baterías cuando se requiera.

Banco de Baterías

Banco de baterías con 336 piezas de 2V 1110 Ah cada una, lo cual proporciona una autonomía de 2 días en la ausencia de radiación solar. Cuenta además con su sistema de mantenimiento para las baterías.

Videovigilancia

Cuenta con un sistema de CCTV monitoreado las 24 horas para protección de los equipos y la granja solar.

Sistema contra Incendios

Los equipos de la Granja Solar están protegidos con un sistema contra incendios monitoreado las 24 horas a través de SCADA.

Dicho sistema fue diseñado e instalado de acuerdo a las normas y estándares requeridas por CFE.

Plaza las Palmas, Blvd. Solidaridad #335, Edificio A, Nivel 2, Col. Paseo del Sol, Hermosillo, Sonora
Tel. (662) 260·67·61 · ventas@pecomsa.com

Comunicación y Control

Solamente requiere un eventual mantenimiento preventivo, por lo que no requiere presencia constante de personal en el sitio.

Para su sistema de comunicación y control, cuenta con un equipo automatizado y operado a distancia vía satélite en coordinación con el centro de control.

PECOM
Electricidad y Telecomunicaciones

Soporte Técnico

El servicio de la puesta en marcha así como el soporte técnico al cliente es un proceso muy importante para el éxito del sistema.

Beneficios del Servicio Eléctrico

En PECOM sabemos el compromiso que representa proveer soluciones

Guaycora, Sonora, México

Plaza las Palmas, Blvd. Solidaridad #335, Edificio A, Nivel 2, Col. Paseo del Sol, Hermosillo, Sonora
Tel. (662) 260·67·61 · ventas@pecomsa.com

PECOM
Electricidad y Telecomunicaciones

Productos y Servicios

Energía Solar: capacidad de diseñar, desarrollar e implementar sistemas solares fotovoltaicos interconectados y aislados de la red eléctrica, así como otras aplicaciones de la energía solar.

Electricidad y Telecomunicaciones: venta y puesta en marcha de equipos de alta tecnología enfocados a redes eléctricas aéreas de alta tensión y subterráneas, así como de comunicaciones aplicadas a las redes de electricidad y subestaciones.

Proyectos de Construcción de Líneas Eléctrica: experiencia en el diseño, desarrollo, ingeniería y construcción de líneas eléctricas de media y baja tensión, así como subestaciones eléctricas.

Plaza las Palmas, Blvd. Solidaridad #335, Edificio A, Nivel 2, Col. Paseo del Sol, Hermosillo, Sonora
Tel. (662) 260·67·61 · ventas@pecomsa.com

Unidad de Proyectos Verdes

Venta, diseño y desarrollo de Proyectos de Energía Solar y Eficiencia Energética

En la Unidad Estratégica de Negocios de Proyectos Verdes, PECOM desarrolla proyectos que ofrecen soluciones para necesidades específicas. Contamos con la experiencia y el equipo profesional requerido para el desarrollo de este tipo de proyectos.

Nuestro enfoque está en la calidad, confiabilidad e innovación. Nuestro compromiso es proveer a nuestros clientes las soluciones más eficientes y contribuir al uso sustentable de los recursos.

Plaza las Palmas, Blvd. Solidaridad #335, Edificio A, Nivel 2, Col. Paseo del Sol, Hermosillo, Sonora
Tel. (662) 260·67·61 · ventas@pecomsa.com

Tiempo de preguntas y respuestas

Plaza Las Palmas, Solidaridad No. 335
Edificio A, Nivel 2
Col. Paseo del Sol
Hermosillo, Sonora, México
C.P. 83246
Tel: + 52 (662) 260 8000
E-mail: ventas@pecomsa.com
esolar@pecomsa.com

www.pecomsa.com

Gracias por su atención

PECOM
Electricidad y Telecomunicaciones