

2011

Del 2003 a la fecha hemos realizado más de tres mil proyectos de energía renovable: a eso le llamamos experiencia; la cual podemos ver reflejada en la satisfacción de nuestros clientes y sobre todo: en las miles de toneladas de CO² que han dejado de emitirse a la atmósfera.

2011 VAMOS POR MAS!



Los Paneles Solares **ERDM-SOLAR** son elaborados con células fotovoltaicas de la más alta calidad, diseñados para sistemas Isla y en Interconexión. La combinación de componentes junto con el equipo de producción automatizado, aseguran una perfecto ensamble con manufactura orgullosamente mexicana.

Obtenga abastecimiento eléctrico gratis y limpio a través de nuestra fuente más grande de energía: el Sol. **ERDM-SOLAR** es energía limpia para el mundo. Somos la primer fábrica de paneles solares en Latinoamérica y la primera del mundo que utiliza 100% de energía limpia para sus procesos de laminación.



Tenemos alianzas estratégicas para ofrecer soluciones integrales, de sistemas confiables de calidad y duración, hasta en condiciones extremas.

PROVEEDORES

Southwest Windpower
Renewable Energy Made Simple

Por 20 años, ha brindado al mundo energía eólica confiable a bajo costo. Como el mayor fabricante mundial de pequeños generadores de viento, y pioneros de nuevas tecnologías para hacer energías renovables simples. En conjunto con el departamento de energía de EU, SOUTHWEST WINDPOWER ha lanzado al mercado la SKYSTREAM 3.7, energía limpia y silenciosa.



Surrette

Es fabricante líder en Norte América de baterías de plomo ácido de alta calidad. Su moderna planta de producción localizada en Springhill, Nova Scotia cuenta con certificación ISO 9001. La única batería de plomo ácido que ofrece hasta 10 años de garantía.



Aeca

Es una empresa líder, no sólo en el sector solar fotovoltaico aislado a la red eléctrica sino también conectado a la red y en solar térmico. Combinando la máxima potencia con la fácil aplicación y la máxima flexibilidad con calidad Europea.



OutBack Power Systems

Inversores AC / DC y Cargadores Solares con MPPT
OUTBACK POWER SYSTEMS es líder en desarrollo y producción de soluciones para el uso de energías renovables, y sistemas de respaldo móviles. Décadas de experiencia en aplicaciones con los más altos estándares de calidad han hecho de OUTBACK POWER SYSTEMS, la empresa más confiable en su ramo en las Américas.



SMA

SUNNY BOY Inversores
La línea de inversores para conexión a la red Sunny Boy es aplicable a potencias desde 700W hasta 7,000W con una eficiencia de conversión de 93%. El principio básico de estos inversores se basa en la conexión de varios módulos en serie; el inversor configura en paralelo las conexiones en serie para lograr la potencia deseada. Los SUNNY BOY ofrecen los sistemas de seguridad más fiables del mercado actual.



Fronius

Inversores
Fronius lleva decenas de años investigando, desarrollando y produciendo para la electrónica solar. Para crear soluciones que antaño resultaron inconcebibles. Para impulsar revoluciones. Revoluciones que cambian el futuro en sentido positivo.



Aeca

REFRIGERADOR SOLAR
¡EL MÁS EFICIENTE DEL MUNDO!
• No contamina
• No daña la capa de ozono
• 100% ENERGÍA RENOVABLE
El Steca PFT 66 es el frigorífico de CC con ahorro de energía más eficiente que se haya desarrollado jamás. Puede utilizarse como congelador o como frigorífico. El Steca PFT 66 es totalmente programable y tanto la temperatura interior como otros parámetros pueden ser ajustados según las necesidades del usuario.



PROYECTOS REALES

Del 2003 a la fecha hemos realizado más de tres mil proyectos de energía renovable: a eso le llamamos experiencia; la cual podemos ver reflejada en la satisfacción de nuestros clientes y sobre todo: en las miles de toneladas de CO² que han dejado de emitirse a la atmósfera. En el 2011 VAMOS POR MAS!

MARTIN PRIETO **ERDM-SOLAR** ELECTRIFICACIÓN RURAL CON ENERGÍAS RENOVABLES: MARTÍN PRIETO, VERACRUZ

La comunidad de Martín Prieto, municipio de Alvarado Veracruz a través del Programa de Electrificación Rural con Energías Renovables que ejecuta la SEDESMA a través de la Secretaría Técnica y con el apoyo del Gobierno del Estado de Veracruz encabezado por Fidel Herrera Beltrán, es beneficiada con el suministro eléctrico a través de energía solar implementada por **ERDM-SOLAR**. Este programa permitirá a las comunidades más aisladas y rezagadas del Estado de Veracruz de contar con el servicio básico de energía eléctrica. Este programa además de beneficiar a estas comunidades, representa un ahorro para el Gobierno Estatal ya que los costos de implementación e infraestructura son menores, reflejando un ahorro del 95%, como en el caso de Martín Prieto cuya obra con energías renovables tuvo un costo de 2 MILLONES de pesos y el cual pudo haber sido de hasta 40 MILLONES de pesos en caso de haberse implementado a través de la red eléctrica de la Comisión Federal de Electricidad.

Comunidad beneficiada: Martín Prieto

Inversión: 2 MILLONES de pesos

Fecha: De junio a agosto del 2009

Objetivos: Proveer suministro eléctrico a comunidades remotas de pescadores en Martín Prieto, municipio de Alvarado, Veracruz.

Problemática: Zona ubicada en lugares remotos a la red eléctrica de CFE donde los esteros, pantanos y ríos representan los mayores obstáculos físicos, así como la salinidad del lugar la cual implica mayor demanda de servicios de mantenimiento por la corrosión que esta provoca en la infraestructura.

Participantes: Gobierno del Estado de Veracruz, **ERDM-SOLAR** y Habitantes de Martín Prieto

Beneficios: Suministro eléctrico a comunidades de pescadores que no contaban con el servicio.

Ahorro de 38 MILLONES de pesos, ya que de haber optado por la red de CFE, el proyecto de electrificación hubiese tenido un costo de 40 MILLONES de pesos.

Uso de energía renovable y energía limpia.



"CESI" FORTIN **ERDM-SOLAR** INSTALA EN "CESI" FORTIN DE LAS FLORES: SISTEMA DE INTERCONEXIONA LA RED ELECTRICA DE 33KW/p

En las oficinas del CESI (Centro de Servicios e Información del Infonavit) ubicado en la Cd. Fortin de las Flores, Veracruz, se implementó un sistema fotovoltaico interconectado a la red de CFE. Es el primer centro de servicio del Infonavit en la República Mexicana que utiliza Energía Fotovoltaica.

El sistema se compone de 180 paneles solares marca **ERDM-SOLAR** con una potencia de 185W/p y 3 Inversores Fronius 11.4-1 UNI, el proyecto se lleva a cabo en dos fases, el personal de **ERDM-SOLAR** estuvo a cargo de la instalación y pruebas de este sistema.

Ubicación: Instalaciones del CESI Fortin de la Flores, Veracruz.

Inversión: 2 MILLONES de pesos

Plazo acordado con el CESI: Del 12 de Junio al 2 de agosto del 2010

Objetivos: Generar el 85% de la energía requerida promedio anual. Reducir costos de consumo energético

Beneficios: Uso de energía renovable y energía limpia.



IMBERA **ERDM-SOLAR** INSTALA UN SISTEMA DE INTERCONEXION A LA RED ELECTRICA EN IMBERA DE SAN JUAN DEL RIO, QUERETARO.

ERDM-SOLAR siguiendo su propósito de presentar alternativas de energía renovable a las empresas, continúa dentro de su trayectoria de proyectos piloto, esta vez en la empresa IMBERA ubicada en la Cd. de San Juan del Río, Querétaro, donde se instaló en el área de estacionamiento un Sistema de Interconexión a la Red de 11.2 KW.

En el proyecto participaron por parte de la empresa IMBERA los Departamentos de Mantenimiento Eléctrico, Seguridad Industrial, Vigilancia y Contabilidad; en coordinación con el Departamento de Ingeniería y Técnicos de **ERDM-SOLAR** quienes realizaron el diseño, la instalación y pruebas del mismo. Para llevar a cabo esta obra se analizó el dimensionamiento y diseño de las estructuras que soportarían los paneles solares, así como la capacidad sistema.

El sistema cuenta con 56 paneles solares marca **ERDM-SOLAR** de 200W y 1 inversor marca FRONIUS IG PLUS 10.0 - 1 UNI.

Se montaron sobre estructuras en forma de pedestales con alto grado de rigidez y soportes resistentes a la corrosión. El proyecto constituye indudablemente una mejora para la empresa, menor consumo energético y el uso de energías renovables así como un paso más para alcanzar un futuro con energía limpia.



Para mayor información consulte: www.erdm-solar.com

SOLUCIONES

Asesoramiento y análisis, sobre soluciones alternativas de energía renovable técnicas y financieras.

Asesoramiento de ahorro energético.

Inspección sobre sitio.

Planificación y dimensionamiento.

Instalación — en muchos casos en varias etapas, según las posibilidades financieras.

Mantenimiento y garantía — nuestros sistemas son de mínimo mantenimiento.

Financiamiento — en cooperación.

INVIERTE EN ENERGIA LIMPIA



PAPEL 100% RECICLABLE,
LIBRE DE COMPONENTES QUÍMICOS



Mangana No. 1
Fraccionamiento El Rodeo
San Andrés Tuxtla
Veracruz, MEX. C.P. 95765
Teléfono: +52 294.942.7520
Fax: +52 294.942.7524
info@erdm-solar.com
WWW.ERDM-SOLAR.COM

CUIDA EL PLANETA

