

2010

BROCHURE

ERDM-SOLAR.COM
INVERSIÓN INTELIGENTE!



www.erdm-solar.com

QUIENES SOMOS	1,2,3
PRODUCCIÓN	4,5
PROVEEDORES	4.1, 4.2
DISTRIBUCION	6,7
SOLUCIONES	8

ERDM-SOLAR.com
INVERSIÓN INTELIGENTE!

BEYOND
2010



01800.546.4304

QUIENES SOMOS

En **ERDM-SOLAR** somos fabricantes de módulos fotovoltaicos y ofrecemos soluciones integrales a nuestros clientes: Planeación, dimensionamiento, venta, instalación y servicio de sistemas generadores de energía, vía renovables (sol y viento). Iniciamos en agosto del 2003 en San Andrés Tuxtla, Veracruz.



VISIÓN

Nuestra visión: establecernos como el primer proveedor de soluciones completas de energía renovable en el mercado nacional.

Contamos con una línea de productos de prestigiosas marcas — inversores, controladores foto-voltáicos, turbinas eólicas, bombas de agua y baterías para la mayoría de usos posibles. Y los nuevos módulos **CIGS**, lo último en tecnología fotovoltaica.

ERDM-SOLAR compite en el mercado mundial fotovoltaico, con un crecimiento anual del 35% hasta el 2020.

QUIENES SOMOS
PROVEEDORES
DISTRIBUCIÓN
SOLUCIONES

BENEFICIOS

- Reduce o elimina 100%, el consumo energético
- Son escalables, se puede incrementar el tamaño del sistema
- Se amortizan entre 3 y 15 años (según esquema)
- 100% deducible en el 1er. Año (Art. 40 I.S.R.)
- Apoyos gubernamentales al campo, comercio e industria
- 25 años de garantía en paneles solares
- 80% se reducen las emisiones de contaminantes (CO₂), a la atmósfera, generados por la CFE para producir la electricidad
- Requieren de mínimo mantenimiento
- Se pueden reubicar o mover de su instalación original



APLICACIONES

- Industria y/o comercio
- Campo
- Residencial
- Hoteles, hospitales, escuelas, clubes deportivos
- Proyectos en ecoturismo
- Fraccionamientos y edificios
- Oficinas gubernamentales

ESTRATEGIA

Establecer la marca **ERDM-SOLAR** en el mercado nacional con la confianza de uso de la mejor tecnología y calidad a nivel mundial, a precios competitivos, aprovechando la ley de autogeneración y la ley de interconexión con la red de CFE para impulsar un mercado de rápido crecimiento.

QUIENES SOMOS

- PRODUCCIÓN
- PROVEEDORES
- DISTRIBUCIÓN
- SOLUCIONES



USOS DE SISTEMAS

- Electrificación rural o en zonas aisladas
- Bombeo de agua
- Climatización: Enfriamiento y/o calefacción
- Calentamiento de agua
- Iluminación y/o seguridad
- Eliminación o reducción en el gasto mensual de consumo eléctrico (Independencia energética)

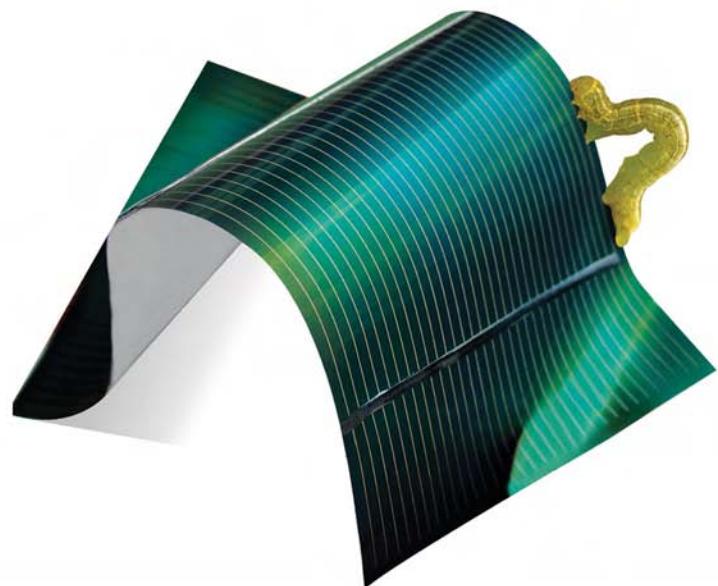
PRODUCCIÓN

La última innovación de **ERDM-SOLAR**, además de los módulos cristalinos de alto rendimiento, reside en el módulo fotovoltaico de película delgada, hecho de celdas solares producidas con el innovador proceso de fabricación de alta tecnología.

NUEVO MÓDULO
CIGS

En Los celdas **CIGS** de película delgada son hechas de: Cobre, Galio, Indio, Seleniuro (por eso las siglas, **CIGS**). Este tipo de celdas tiene una absorción de luz del 99% en un grosor de algunos micrones

LA
EVOLUCIÓN!



QUIENES SOMOS
PRODUCCIÓN
PROVEEDORES
DISTRIBUCIÓN
SOLUCIONES

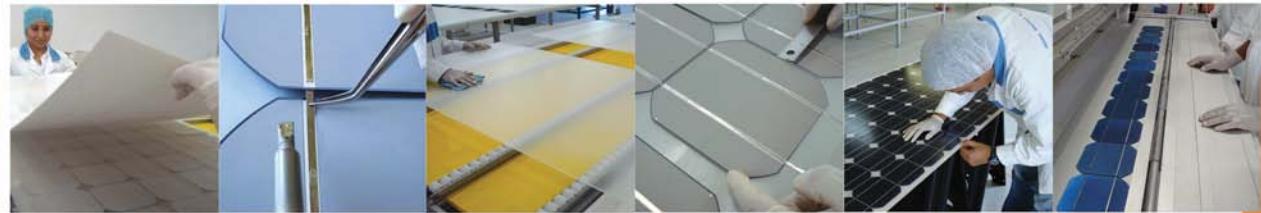
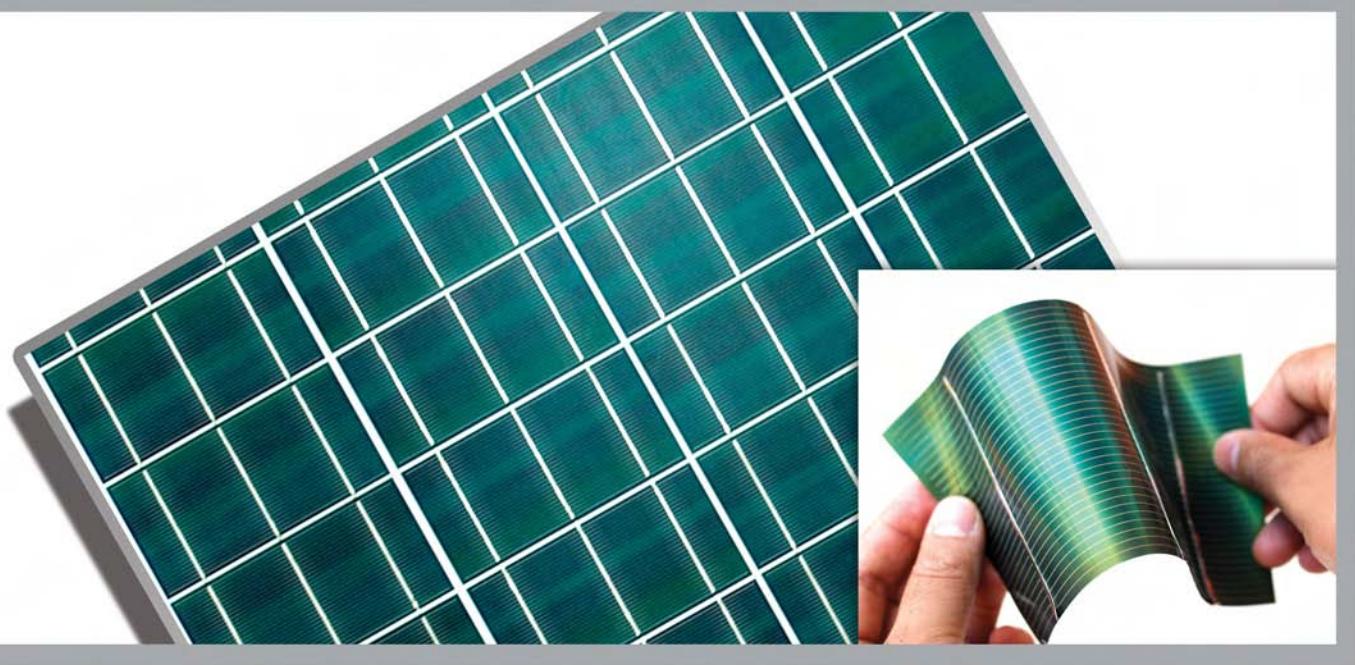
En **ERDM-SOLAR**, iniciamos la producción de módulos orgullosamente MEXICANOS, en el ultimo trimestre del 2007 y hemos invertido gran capital en esta planta, iniciando con la primera linea de producción, dedicada primordialmente al mercado nacional



ENERGIA SOLAR AL ALCANCE DE TODOS

CIGS revolucionara el mercado fotovoltaico combinando calidad, buen precio y certificaciones que aseguren una garantía en el producto.

obteniendo una sensibilidad más alta del espectro solar íntegro de tal manera que se logre un aumento de voltaje y eficiencia de las celdas y consecuentemente un mayor desempeño con radiaciones solares más bajas.





PROVEEDORES

Tenemos alianzas estratégicas con Baterías **Surrette** (Canadá), Turbinas eólicas **Southwest Windpower** e Inversores y Controladores **Outback Power Systems, Sunny Boy** (Estados Unidos) y **Steca** (Alemania). Para ofrecer soluciones integrales, de sistemas confiables y de calidad y duración, hasta en condiciones extremas.

Teamwork



TURBINAS DE VIENTO

Por 20 años, **SOUTHWEST WINDPOWER** 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.

Southwest Windpower

Renewable Energy Made Simple



INVERTORES 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.

OutBack
Power Systems



CONTROLADORES SOLARES

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



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 Boys ofrecen los sistemas de seguridad más fiables del mercado actual.



REFRIGERADOR SOLAR ¡EL MÁS EFICIENTE DEL MUNDO!

- No contamina
- No daña la capa de ozono
- 100% ENERGÍA RENOVABLE

El Steca PF166 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 PF166 es totalmente programable y tanto la temperatura interior como otros parámetros pueden ser ajustados según las necesidades del usuario.

steca



BATERÍAS SOLARES

SURRETTE BATTERY COMPANY LIMITED

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.

Mas de 60 años dedicados a servir
a nuestros clientes.

Surrette



DISTRIBUCIÓN

ERDM-SOLAR está en proceso de completar su presencia nacional a través de una creciente red de distribuidores regionales.

Nuestros productos y sistemas están, disponibles directamente en nuestros almacenes, creando una reducción en los tiempos de entrega, y evitando demoras y complicaciones por trámites de importación y transporte.

Los distribuidores regionales sirven, tanto para grandes cuentas regionales, como los crecientes puntos de asesoramiento y venta

ERDM-SOLAR en su región.





A través de todos estos puntos de asesoría y venta, nuestra marca **ERDM-SOLAR** estará presente en todo el mercado mexicano, dando un excelente servicio a nuestros clientes y garantizando el mas alto nivel de ingeniería y calidad, en el asesoramiento, instalación y mantenimiento, en todo México.

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.



ERDM-SOLAR.com
INVERSIÓN INTELIGENTE!

LA ENERGÍA DEL SOL ES
7000 VECES MAYOR QUE LA
DEMANDA ENERGÉTICA DE LA HUMANIDAD.
NOSOTROS EXPLOTAMOS ESTA FUENTE
INAGOTABLE.

BEYOND 2010



01800 546 4304

Mangana #1, El Rodeo • C.P. 95765
San Andrés Tuxtla, Ver. MÉXICO
Ph.: +52(294) 942.7516
942.7520 al 23 Fax: 942.7524

01800.546.4304

BEYOND 2010

