



ENERGÍA SOLAR PARA LA INDUSTRIA DE AGUASCALIENTES

Construye el **PARQUE FOTOVOLTAICO** más grande de América Latina

→ "En enero del 2009 el gobierno de Aguascalientes fue el pionero en inaugurar la instalación más grande en América Latina, que fue el sistema instalado en la bodega Aurrera/Walmart Convención".

Ing. John von Frantzius
Director General de Grupo DESMEX

El primer parque fotovoltaico más grande de América Latina es instalado por DESMEX, empresa dedicada a hacer de la energía solar el motor que mueve a la industria y que alumbrará las avenidas del País. Esta importante obra es realizada por Grupo DESMEX en la ciudad de Aguascalientes. El miércoles pasado, la obra fue puesta en marcha. Aproximadamente 5,000 paneles fotovoltaicos serán colocados para atender las necesidades que, en materia de energía, requiere la industria de esa Ciudad.

A través del aprovechamiento de la energía solar, haciendo uso de avanzados sistemas y tecnología alemanes, Grupo DESMEX logrará la operación y funcionamiento de empresas hidroclidas y así también, reducir en niveles importantes la emisión de carbono. Con ello se logrará la reducción en el renglón de gastos y por otra parte, la preservación del medio ambiente.

En la ceremonia efectuada para poner en marcha los trabajos para la construcción de



Momentos en que el Gobernador de Aguascalientes, Dr. Luis Armando Reynoso Femat, devela el panel fotovoltaico para dar inicio a la obra.

este parque, estuvieron presentes, el Ing. Luis Armando Reynoso Femat, gobernador del estado de Aguascalientes, el Dr. Armando Jiménez Sanvicente, director de la Secretaría de Desarrollo Económico, el Ing. John von Frantzius, director general de Grupo DESMEX, así como de representantes de cámaras y empresarios e industriales.

Momentos antes, el Gobernador de Aguascalientes y el Director de Grupo DESMEX develaron el panel fotovoltaico que, simbólicamente,

puso en marcha los trabajos para la instalación de casi 5,000 paneles. Esta importante obra es resultado de la necesidad de ahorro del sector industrial de Aguascalientes y por otra parte, de la preocupación que el Gobierno del Estado tiene en cuanto a la protección del medio ambiente. Esos dos aspectos dieron lugar a este proyecto que generará energía de manera natural, dando una solución inteligente al aprovechar un recurso vasto y natural como es el sol.



El Ing. John von Frantzius explicó las bondades del sistema fotovoltaico.

Rendimiento: 2 millones 274 mil kilowatt hora que equivalen al suministro de electricidad para 1,720 casas

"El sistema, que consiste de tecnología totalmente alemana, tendrá en su finalización una capacidad total de 1.053 MW. Esto será producido a través de energía solar, utilizando 4680 paneles de 225 Watts cada uno.

Los paneles serán montados sobre girasoles de un eje que seguirán el sol de Este a Oeste y así incrementarán la producción. Se utilizarán 180 inversores marca SMA (líderes en inversores solares a nivel mundial) que tomarán la corriente eléctrica continua de los paneles y la transformarán en corriente alterna de 240 V y 60 Hz.

De este modo los inversores seerán conectados a la red eléctrica y aportarán energía en puntos de demanda.

El sistema tendrá un rendimiento anual de hasta 2,274,000 kWh (dos millones, doscientos setenta y cuatro mil kilowatt horas)

Esto será suficiente para evitar la emisión de hasta 2,513 toneladas de CO2 o el uso de 4,570 barriles de crudo.

La electricidad producida será suficiente para atender hasta 1,720 casas"



www.desmex.com

Blvd. José Ma. Morelos No. 3649, Col. Purísima de Jerez, León, Gto., (477) 788-06-00