

¿Sabe en que época aparecieron los dinosaurios?

En Google encontrará la respuesta.
www.google.com

Datos curiosos Google

ediciones anteriores planos y techos

★★★★★ 0 voto[s] | 0 comentario[s]



Equilibrio para el planeta

REDACCION
PA-DIGITAL

La energía solar esta convirtiéndose rápidamente en la solución para muchos negocios y hogares que quieren controlar la escalada de precios de la energía eléctrica, a través de materiales innovadores que se integran con el entorno arquitectónico y que garantizan un mejor rendimiento.



Más allá de la importancia que genera este sistema, aporta un aspecto estético y funcional a la edificación.

En el primer semestre del 2007, Panamá generó aproximadamente la mitad de su electricidad mediante plantas que queman combustible. El generar esta electricidad contribuyo a verter al aire mucho más de un millón de toneladas de CO2 y otros contaminantes. Además hizo que dinero panameño para la compra de combustible en terceros países.

Ante esta coyuntura, especialistas buscan sistemas que emplean la tecnología para hacer que el funcionamiento del planeta conserve su equilibrio.

Sobre este tema conversamos con el Licenciado Rodrigo Gil, director de operaciones de Permacity América Latina, un grupo de expertos que pretenden impulsar la utilización de la energía solar fotovoltaica en Latinoamérica, zona privilegiada a nivel mundial en cuanto al recurso solar.

Gil explica, que con una superficie de 25 km² (menos de un 10% del área de la Ciudad de Panamá) de paneles solares en edificaciones, se podría producir toda la energía que generan las plantas que queman combustibles. "Como se utilizarían partes de edificaciones que no cumplen ninguna otra función, no se requiere ningún espacio extra para generar la energía, con la ventaja de ser una fuente no contaminante y totalmente limpia", aseguró.

Funcionamiento. Estos sistemas de paneles solares en edificaciones se llaman instalaciones fotovoltaicas de conexión a red y funcionan vertiendo la electricidad que se transforma del sol, en la misma instalación eléctrica del edificio en el que van colocados.

Estas instalaciones no son similares a las típicas aplicaciones de paneles solares y baterías utilizadas en casas de campo o lugares remotos. Este sistema trabaja específicamente en sitios donde hay red eléctrica, como la ciudad o sitios urbanizados y no requieren de baterías.

Los sistemas fotovoltaicos de conexión a red están formados por paneles solares y unos equipos denominados inversores, que transforman e inyectan la electricidad de las placas solares en el panel general del edificio.

Este tipo de instalaciones existen desde mediados de los años 70, siendo su aparición masiva a principios de la década actual en países como Alemania, Japón, Estados Unidos y España, en los que estos sistemas contribuyen con cifras cada vez más significativas a la generación eléctrica.

"El desarrollo de estas instalaciones en estos países se debe a la preocupación de sus gobiernos por desarrollar nuevas fuentes energéticas no contaminantes, no dependientes de terceros países y que hagan frente a una posible crisis energética".

Esto ha desarrollado una industria con productos cada vez más competitivos que hacen de los sistemas solares fotovoltaicos de conexión a red, un producto inocuo para el usuario, para la red eléctrica y para el medioambiente.

MAS NOTICIAS



- ✦ Elimine los compañeros anónimos de su hogar
- ✦ Dele nueva apariencia y vida a su cuarto de baño
- ✦ Seguridad garantizada
- ✦ Decoración con un toque de fantasía
- ✦ Diseño y estética para renovar los espacios
- ✦ Detalles que distinguen
- ✦ ¿Cambiando la pintura?
- ✦ Obras de arte que desafían el tiempo



+ LEIDAS + COMENTADAS + VOTADAS

- » Kuna trató de abusar de turista española
- » Prohiben entrada de Justiniani a CD
- » Prueban en niños panameños una vacuna contra el neumococo
- » Nueve de cada 10 planteles escolares no tienen Internet
- » Viteri pierde otro asalto en Sala Penal
- » Los usuarios aún esperan soluciones
- » Uno de cada cinco autos al interior
- » No respetan a la Policía
- » Presentan queja a juez por Fotokina
- » Uno de cada cinco discapacitados es educado en Panamá

