

¿QUE ES LA ENERGIA SOLAR?



La energía solar es una energía renovable, obtenida a partir de la radiación electromagnética procedente del sol.

En la actualidad el calor y la luz puede aprovecharse por medio de distintos captadores de energía, pudiéndose transformar en energía eléctrica para nuestros hogares o industria. Las tecnologías solares se pueden clasificar entre activas y pasivas; las tecnologías activas incluyen el uso de paneles fotovoltaicos, mientras las pasivas se encuentra la arquitectura bioclimática (la orientación de los edificios al sol, la selección de materiales, y ventilación)

En 2011, la Agencia Internacional de la Energía se expresó así: "El desarrollo de tecnologías solares limpias, baratas e inagotables supondrá un enorme beneficio a largo plazo. Aumentará la seguridad energética de los países mediante el uso de una fuente de energía local, inagotable y, aún más importante, independientemente de importaciones, aumentará la sostenibilidad, reducirá la contaminación, disminuirá los costes de la mitigación del cambio, y evitará la subida excesiva de los precios de los combustibles fósiles. Estas ventajas son globales. De esta manera, los costes para su incentivo y desarrollo deben ser considerados inversiones; deben ser realizadas de forma correcta y ampliamente difundidas".

La fuente de energía solar más desarrollada en la actualidad es la energía solar fotovoltaica. Según informes de la organización ecologista Greenpeace, la energía solar fotovoltaica podría suministrar electricidad a dos tercios de la población mundial en 2030

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Cuánto realmente se ahorra en las facturas al utilizar un sistema de energía solar?

Depende la cantidad que usted consume. Un sistema solar puede estar dimensionado de tal manera que usted pueda reducir su factura a cero, pero es recomendable antes de instalar un sistema solar en una vivienda utilizar aparatos eléctricamente eficientes como por ejemplo: Calentador solar.

¿Cuál es la diferencia entre un sistema solar fotovoltaico y un calentador solar?

La diferencia radica en como aprovechan la energía del sol cada uno de los sistemas. El sistema fotovoltaico transforma la energía del sol en electricidad; mientras que un calentador solar transforma la energía del sol en calor que puede llegar hasta los 90°C

¿Qué tipos de sistemas fotovoltaicos existen?

1. **Sistema de corriente continua con baterías:** Este sistema requiere un banco de baterías para poder producir continuamente energía eléctrica generalmente cuando el sol no está, aunque la energía de las baterías puede ser usada tanto de día como de noche. Estos sistemas son complejos y necesitan toda la asesoría desde el principio de un experto.
2. **Sistema de conexión directa a la red:** es un sistema fotovoltaico aislado que genera energía para la red de la empresa eléctrica. Debido a que genera energía para una empresa de servicios públicos, las leyes obligan a la empresa a rebajar en la facturación de la vivienda la energía generada por medio de los paneles solares. Por ese motivo, los dueños de una conexión directa a la red pueden reducir considerablemente sus facturas.

¿POR QUÉ NOSOTROS?

Porque no somos solo una empresa dedicada a la ejecución de proyectos de energía solar; nuestro objetivo es reducir el impacto ambiental por medio de energías renovables y de la misma manera reducir el impacto en su economía por medio de una asesoría personalizada, servicio honesto y profesional.

Por lo mismo contamos con asesoría profesional que lo acompañara desde la visualización de su proyecto, diseño y dimensionamiento. Garantizando así el retorno de su inversión en el menor tiempo posible.

Creemos que estos proyectos inician desde su necesidad y terminan en su satisfacción. Vendemos soluciones y no solo productos; así que relájese y disfrute, está en las mejores manos.



SOLUCIONES QUE TRANSCIENDEN