

Las apuestas del Valle por la energía sostenible

Febrero 25, 2018 - 11:38 p.m. |

Por: Redacción de El País

0
▾
1

Una universidad con sistema solar fotovoltaico, un colegio con certificación Ledd y una estación de policía con instalaciones amigables con el medio ambiente, hacen parte las iniciativas por conservar los recursos naturales renovables en el Valle del Cauca.

Estas iniciativas logran la protección del medio ambiente a través de la energía sostenible, que es suministrada por fuentes naturales como el sol y el aire. Estas no emiten gases de efecto invernadero y, además, reducen costos de operación.

Según la ONU, el consumo de energía sostenible o renovable ha aumentado progresivamente desde 2012.

El Valle del Cauca, una región en renovación

Uno de los ejemplos en el uso de energías renovables en el departamento es el campus sostenible de la Universidad Autónoma. Allí, en los parqueaderos de la institución, hay un sistema solar fotovoltaico, es decir, un sistema que utiliza los rayos del sol para producir energía eléctrica.

Esta alternativa renovable se implementó gracias al Grupo de Investigación de Energías, Gien, la Rectoría Administrativa y Financiera y el apoyo de la Empresa de Energía del Pacífico, Epsa.



Infraestructura. 288 paneles solares fueron instalados en Punta Soldado. Archivo El País

NOTICIAS RELACIONADAS



Planta solar de Yumbo, primera en Colombia, entró en etapa de pruebas

En total, existen 638 módulos que suministran la energía de al menos 95 casas durante un mes, y tienen una potencia de 150 kilovatios. Esta alternativa sostenible reduce a cero las emisiones de dióxido de carbono.

Otras de las alternativas ecológicas se encuentran en el municipio de Florida Valle, donde se instaló la primera estación de Policía que genera energía limpia. El edificio en su totalidad funciona con energía solar que es transformada por medio de paneles solares.

Al respecto, Carlos Navia, director de la Regional Suroriente de la CVC, afirmó, que “esta es la energía del futuro y la comunidad debe conocer que es posible tener construcciones que ayudan a conservar el medio ambiente”.

En Yumbo también hay otra alternativa amigable con el medio ambiente. Allí se construyó el primer colegio con certificación Leed, es decir certificación internacional de edificios sustentables, otorgada por el Consejo de Edificación Sustentable de Estados Unidos.

El colegio cuenta con sistema de reutilización de aguas lluvias en sus rellenos sanitarios, paneles solares que generan energía en todo el plantel educativo y las estructuras metálicas están hechas con material reciclado de ceniza industrial.

Estos proyectos de energías limpias y aprovechamiento de luz solar también esperan replicarse en zonas públicas de Cali, según calculan las Empresas Municipales de Cali.

“Para el año 2023 generaremos energía solar en toda Cali, instalando paneles solares que generen hasta un 30 % de energía”, indicó la gerente de Energía de Emcali, Ángela García.

Sobre paneles solares

Antes de instalar un panel solar identifique primero el consumo de energía convencional en su hogar, con el fin de conocer cuánta energía se genera.

Es importante identificar espacios con buena radiación solar, sin que haya árboles que impidan la recepción de rayos solares.

Realice mantenimiento constante a los paneles y verifique con un experto en el tema el porcentaje de energía solar que se está utilizando en la vivienda.