DIARIO OCCIDENTE

¡SUSCRÍBETE A NUESTRO BOLETÍN DE NOTICIAS!

Cali, julio 6 de 2020.

Un aporte al desarrollo limpio

Valle trabaja en energías para mitigar el cambio climático

VALLE DEL CAUCA

Domingo 5 de Julio, 2020

Con la puesta en marcha de programas de energías limpias, también conocidas como fuentes no convencionales de energía, Cali y el Valle del Cauca le apuestan a mitigar el cambio climático.

Y es que los planes de mitigación en la región le apuestan a ello y por eso se viene trabajando en el departamento en la sustitución de vehículos públicos de gasolina a gas, o también en la instalación de paneles solares, o la producción de energía a través del bagazo de caña.

Andrés Carmona, Coordinador del Grupo Gestión del Riesgo y Cambio Climático de la Dirección Técnica Ambiental de la CVC, destaca que el Valle del Cauca es fuerte en programas como las estufas ecoeficientes energéticamente y los paneles fotovoltáicos.

“El término de energía limpia ha sido reemplazadas por algo que se llaman fuentes no convencionales de energía que implica una fuente libre de emisiones de gases efectos invernadero, entre ellas tenemos las energías eólica, solar, de biomasa, de marea. Estas energías no convencionales son todas aquellas variables energéticas que se puedan cambiar por energías diferentes a la eléctrica, la nuclear, la de carbón que son las que más contaminan” expresa Andrés Carmona.

Recibe las noticias en tu correo electrónico

DESTACADO

LO MÁS VISTO | LO MÁS RECIENTE

Así quedó el pico y cédula en Cali hasta el 15 de julio

Video porno en bus del MIO genera polémica

Cali tiene listo nuevo pico y placa

Palmira tendrá de nuevo pico y fecha

Colegios privados anuncian clases presenciales para el 2021

Privacidad - Condiciones

Además, el funcionario indica que estas energías no convencionales ayudan a mitigar el cambio climático, “si yo tengo instalaciones de paneles fotovoltaicos, las emisiones de gases efecto invernadero son cero, porque estoy capturando una energía que viene del sol y no están generando ninguna afectación en términos de hidroeléctrica, ni de carbono, ni de calderas, que son las que están ocasionando el cambio climático a nivel global, por eso la importancia de las fuentes no convencionales de energía” afirma Carmona.

Las alternativas

Desde hace algunos años la CVC viene apoyando diversos programas para generar energías limpias o no convencionales, con el fin de mitigar las emisiones de CO2 en la región.

Una de esas propuestas, explica Andrés Carmona, es la construcción de estufas ecoeficientes, de las cuáles se han beneficiado diversas comunidades rurales del Valle, que en las cocinas de sus viviendas tiene un horno a leña por varias razones: por un tema cultural, ancestral; por un tema de no conexión eléctrica; y por un tema económico porque la gente no tiene para pagar una factura.

Con la instalación de las estufas ecoeficientes, se logra que la comunidad disminuya el consumo del recurso bosque, porque no necesita grandes cantidades ya que estas estufas generan la misma combustión con pequeñas ramas, son cerradas no se desperdicia el calor y se utilizan materiales metálicos como el bronce o aluminio que transportan más rápido el calor, lo que permite un mayor aprovechamiento de la energía generada por la quema.

Las estufas ecoeficientes no sólo reducen la emisión de gases efecto invernadero que provocan el cambio climático, sino que de manera indirecta se mejoran las condiciones de salud de estas comunidades, que debido a la cantidad de humo que producían las estufas tradicionales, les generaba problemas respiratorios.

“Qué ganamos, que la gente está dejando de impactar el bosque y además les estamos haciendo un tema de renovación ecológica porque les sembramos los árboles en su pequeño predio que van a ser utilizados como en la misma estufa” dice Carmona.

Paneles solares

Los paneles solares o energía fotovoltáica, son otra apuesta que se viene desarrollando en el Valle del Cauca, sobre todo param atender las escuelas públicas y las comunidades lejanas de las zonas rurales que no tienen energía eléctrica.

“Tenemos un país ubicado en el trópico que tiene doce horas de sol para aprovechar y generar energía través de él” dice Andrés Carmona que destaca estas iniciativas.

“Son proyectos medio ambientales que reducen las emisiones atmosféricas, pero sobre todo de un impacto social más significativo” afirma.

Otros proyectos

Por otra parte, la CVC busca explorar otras energías no convencionales como la eólica que es producida por el viento pero proyectos de este tipo son más costosos porque se necesitan infraestructuras más grandes para financiar y además se requieren socios interesados

Recibe la mejor información en tu correo electrónico Suscríbete a nuestro boletín de noticias, sin costo.

Diario Occidente

Privacidad - Condiciones

“Estamos haciendo acercamientos con Celsia porque están interesados en generar este tipo de energía porque las energía tradicionales son las más afectadas cuando tenemos un fenómeno como El Niño que hace que el recurso hídrico baje y nosotros tenemos en un 90% de energía hidroeléctrica por lo que nos vemos afectados con más racionamiento, menor cantidad de energía eléctrica, entonces debemos tener diferentes alternativas de energía” manifiesta.

La CVC realizó con el Ciat hace tres años un estudio para identificar cuáles eran los sitios en el Valle del Cauca más potenciales para la producción de energía eólica. Según las conclusiones el cañón de Garrapatas, por los lados de Bolívar y Roldanillo que es una zona donde se presentan los mayores vientos en el Valle.

Hay otros fuentes no convencionales de energía que se están desarrollando como por ejemplo la producción de energía de biomasa, con el bagazo de la caña, en la que participan los ingenios azucareros. Y también se empieza a trabajar la utilización de los excrementos de aves.

En cuanto a energía por mareas es poco lo que se ha investigado en el mundo y en ello llevan la ventaja los Países Bajos. Desarrollar un proyecto para producir energía por marea en Buenaventura sería muy costoso y a largo plazo y requeriría un socio fuerte afirma Carmona.

0 Comments Sort by **Oldest**

Add a comment...

Facebook Comments Plugin

Ocho muertos en el Valle

Siguen creciendo casos de Covid -19

VALLE DEL CAUCA

Viernes 3 de Julio, 2020

Privacidad - Condiciones