

TEMAS DESTACADOS:

[Edictos y Avisos de ley](#)

[Versión PDF](#)

[Reactivación del Valle](#)

[GÁNATE UN PORTÁTIL](#)

■ Energías no convencionales se consolidan en el Valle del Cauca

Energías no convencionales se consolidan en el Valle del Cauca



VALLE DEL CAUCA

Domingo 21 de Febrero, 2021

Con el desarrollo de los sistemas de energía no convencionales o alternativas, el Valle del Cauca busca estrategias más amigables con el medio ambiente para así poder mitigar los efectos del cambio climático en la región.

Los programas de energías no convencionales hacen parte del programa “Valle más verde” que impulsa la CVC.

Según expertos, el término de energía limpia ha sido reemplazado por fuentes no convencionales de energía que implica una fuente libre de emisiones de gases efecto invernadero, entre ellas tenemos las energías eólica, solar, de biomasa, de marea y son una alternativa a las energías eléctrica, nuclear, carbón que son las que más contaminan.

Además, estas energías no convencionales ayudan a mitigar el cambio climático, ya que en el caso de paneles fotovoltaicos, las emisiones de gases efecto invernadero son cero.

Otra fuente no convencional es la energía eólica que es producida sobre la que se vienen haciendo estudios en la región.

Hay otras 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.

Otra de esas energías no convencionales es la que se produce por mareas, pero es poco lo que se ha investigado en el mundo y resulta costosa.

Avances

La pandemia no ha detenido estos procesos y es así como en el Valle del Cauca se instalaron durante el 2020 un total de 235 estufas ecoeficientes.

“El propósito de estas estufas es disminuir la deforestación de los bosques, reducir la exposición a los gases producto de la combustión de la leña, disminuir los accidentes en las viviendas y el riesgo de contraer enfermedades respiratorias y, por supuesto, mejorar la calidad de vida de estas familias campesinas, en cuanto a salud y factores como que con estas estufas también se reducirán los tiempos de cocción de los alimentos”, destacó Norely Cuello, funcionaria de la Regional Suroccidente de la CVC, que hizo parte del proceso.

Entre otros beneficios de estas estufas entregadas por la CVC, está que consumen menos leña que un fogón convencional, reducen las emisiones de gases de efecto invernadero, se conservan los ecosistemas estratégicos para la provisión de agua y permiten mayor oferta de especies endoenergéticas, que servirán como bancos de madera para la combustión, sin afectar los bosques.



En este sentido, el proyecto obligaba a que las familias beneficiadas debían cumplir con ciertos requisitos, entre ellos, sembrar 190 árboles dentro de sus predios, que protegerán el ecosistema de la zona, además de implementar un huerto leñero que les proporcionará, en un futuro, leña para la cocción de los alimentos.

De esta manera, se sembró un total de 7.220 árboles de especies como guayacán, floramarillo, leucaena, chirlobirlo, entre otras, que contribuirán a sumar a la meta de la Corporación para un “Valle más verde”.

Más beneficiados

El desarrollo de las estufas ecoeficientes continúa y hace apenas una semana un total de 38 familias campesinas del corregimiento de Monteloro, parte alta de Tuluá se beneficiaron con dicho proyecto que busca impactar en las comunidades del campo, promoviendo la disminución en el consumo de madera por familia, lo que contribuye con la salud de los beneficiarios y el equilibrio ambiental de las zonas rurales.

Las estufas ecoeficientes reducen el consumo de madera en un 70%, por consiguiente, no se afectan los bosques y con esta iniciativa la CVC busca además la implementación de herramientas de manejo del paisaje, con la siembra de árboles de rápido crecimiento en los predios.

Ana Idaly Naranjo Aristizábal, representante legal del Grupo Ecológico Oriente Movimiento Ambiental, Geoma dijo que “en el marco del convenio 052 entre la CVC y Geoma, se realizó el establecimiento 31,2 hectáreas de bosque dendroenergético de uso doméstico, en predios favorecidos de los municipios priorizados con estufas ecoeficientes”.

Es así como en los terrenos se sembraron especies como matarratón, sare, carboncillo, acacia, aliso, mortiño, flor de mayo, eucalipto, entre otras, como fuente generadora de energía para los fogones.

Paneles solares

Varias comunidades de la región le han apostado a los paneles solares como una alternativa de energía limpia, sobre todos en zonas apartadas de la región donde no existe conexiones de energía eléctrica o la energía que les llega es deficiente.

Uno de los objetivos es que los paneles sean usados en escuelas públicas o comunidades muy apartadas, y contribuir a mejorar el medio ambiente.

Es el caso del corregimiento de San Vicente, zona rural de Jamundí, donde a comienzos del presente año se instaló un panel solar de 300 Wp, que funciona las 24 horas y que permitirá que los alumnos del lugar no vuelvan a tener problemas de cortes de energía durante sus clases.

El panel fue instalado en el tejado del plantel educativo y cuenta con un sistema de acumulación con banco de baterías que proporciona energía a catorce computadores, una impresora, un televisor de 42 pulgadas, además de todo el servicio eléctrico de los salones y la cocina.

Edinson Agudelo Bonilla, rector del plantel educativo dijo que dicha instalación resolvió las fallas que se venían presentando en la institución, garantizando la energía necesaria -100% sostenible- para las clases de los estudiantes y para abastecer a la comunidad de esta zona rural.

“Se decidió que la instalación de este panel solar debía hacerse en la escuela, debido a que es un lugar donde confluye la mayoría de personas del corregimiento para muchas actividades. Además, porque se puede llevar un proceso de educación ambiental tanto con los estudiantes como con las familias, ya que van a conocer de primera mano las fuentes de energía alternativas y los beneficios que esto trae para el medio ambiente”, explicó Norely Cuello, funcionaria de la Regional Suroccidente de la CVC.