



En Potrero Grande inició la instalación de paneles solares del programa Hogares Energéticamente Sostenibles.

Emcali con la transición energética más grande del país

La empresa de servicios públicos de los caleños, viene trabajando en la implementación de diferentes proyectos que contribuyen a la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad en la ciudad, en cumplimiento de la propuesta ambiental del alcalde Jorge Iván Ospina Gómez.

Entre estas iniciativas se encuentra el programa de instalación de paneles solares en viviendas de estratos 1 y 2 del oriente de Cali, denominado Hogares Energéticamente Sostenibles.

Y es que, por décadas, la mayor parte de la energía utilizada en el mundo provenía de los combustibles fósiles; los efectos de su extracción, refinación, distribución y uso han sido los principales responsables del calentamiento global, con efectos en la salud de millones de personas y ecosistemas.

El agotamiento paulatino de estas fuentes tradicionales de energía, así como la necesidad de reducir emisiones de Gases de Efecto Invernadero, GEI, le planteó a la humanidad la necesidad de encontrar soluciones innovadoras hacia energías alternativas.

En Colombia, gracias a la abundancia de agua en la mayoría de zonas del país, la producción de energía primaria proviene principalmente de hidroeléctricas a gran escala, y en un segundo lugar de los combustibles fósiles como: petróleo, gas y carbón, cuyas reservas ya se están agotando.

En consecuencia, siguiendo la tendencia de transformación del sector eléctrico en el mundo, Colombia ha venido liderado la actualización del Plan Integral Gestión del Cambio Climático al 2050, desde donde se han promovido iniciativas como la Alianza del Sector Eléctrico Carbono Neutro (Asecn) con el fin de que las empresas que hacen parte del Sistema Interconectado Nacional alcancen la carbono neutralidad antes del 2050.

2000 nuevos hogares energéticamente sostenibles para Cali

El Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía, Fenoge, y Empresas Municipales de Cali, Emcali, firmaron el convenio Hogares Energéticamente Sostenibles implementando en Santiago de Cali el primer piloto a gran escala de Colombia, con el que se instalarán paneles solares en 2000 viviendas de estratos 1 y 2.

De acuerdo con Juan Camilo Vallejo, director ejecutivo del Fondo de Energías No Convencionales del Ministerio de Minas y Energía, el programa es un modelo en el país, que podría ampliarse a otras regiones.

La iniciativa, que ya beneficia desde el 2015 a 100 familias de los barrios Llano Verde y Potrero Grande, se extenderá a más familias de esos dos sectores, así como a Unión de Vivienda Popular, Promociones Populares, Marroquín III y Los Lagos.

Para el ministro de Minas y Energías, Andrés Camacho Morales, las empresas de servicio públicos del país cumplen un importante papel en la adaptación de nuevas solucio-



El lanzamiento del programa fue presidido por el ministro de Minas y Energía, Andrés Camacho Morales y el gerente de Emcali, Fulvio Leonardo Soto Rubiano.

El Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía, Fenoge, y Empresas Municipales de Cali, Emcali, implementan el convenio Hogares Energéticamente Sostenibles

nes energéticas. “Nuestro objetivo es fortalecer las empresas públicas, garantizar que se conviertan en un vehículo para el desarrollo de la transición energética justa”.

Para Fulvio Leonardo Soto, Gerente de Emcali, este tipo de proyectos, además de fortalecer a la empresa, permiten llevar una solución fotovoltaica a las comunidades más necesitadas, lo que les genera una reducción en los costos del servicio de energía”.

La inversión del proyecto se estima en \$36.000 millones, de los cuáles Emcali aporta \$11.000 millones y los restantes serán invertidos por el Fenoge.

“Emcali ya inició con la identificación y priorización de los suscriptores del servicio de energía en los barrios identificados para la aplicación del programa. Se aplicó un primer criterio que es estar al día en el pago de los servicios públicos y ser propietarios de las viviendas”, explicó Óscar Arévalo, jefe de la Unidad de Generación de Energía de Emcali.

Además, también se tienen en cuenta las características físicas de las viviendas para verificar que soporten el montaje y el panel solar. “Preferiblemente buscamos que tengan cubierta tipo teja y que el sol impacte sobre el techo de la vivienda durante gran parte del día”, explicó la ingeniera civil del proyecto, Claudia Lorena Castaño.

“El ministro estuvo en mi casa y revisó como estaba el proyecto, y está muy bien. Fueron instalados los paneles solares y me parece magnífico. Espero que se reduzca el costo de la energía y así cuidamos el medio ambiente”, expresó Luz Dary Clavijo, beneficiaria del programa.

El proyecto además genera un gran impacto social ya que prioriza a población vulnerable, entre ella, madres cabeza de familia y personas en condición de discapacidad.

“Para nosotros es muy interesante porque se trata de personas que presentan un grado de vulnerabilidad y esto les permite generar algunos alivios económicos, lo que les representa suplir otros gastos de la canasta familiar”, afirmó Santiago Patiño, presidente de la Junta de Acción Comunal del barrio Llano Verde, al conocer los alcances del programa.

En esta primera fase se han aplicado **439 encuestas** en Potrero Grande; 191, en Llano Verde; 48, en Marroquín III, y 37 en Los Lagos.



En el barrio Potrero Grande, representantes del Gobierno Nacional y local, visitaron las viviendas de Esperanza Riascos Carabali y María Luz Dary Clavijo, donde ya cuentan con sistema de paneles solares.