



La iniciativa 'Be Energy', una apuesta del Gobierno Nacional a través del Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía (Fenoge), ha logrado el despegue de la transformación energética en el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

Se trata del primer y novedoso piloto de esta entidad adscrita al Ministerio de Minas y Energía, financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) que implementa una diversidad de proyectos en eficiencia energética y uso de Fuentes No Convencionales de Energía en la reserva de la Biosfera Seaflower.

El Programa 'Be Energy' se ha posicionado en el archipiélago a través de la generación de buenas prácticas y hábitos de consumo al interior de la comunidad, generando a su vez empleo y mano de obra calificada dentro de las islas.

Por un lado, con el proyecto de sustitución gratuita de bombillas se ha logrado cambiar cerca de 74.000 bombillas ineficientes por bombillas eficientes, beneficiando alrededor de 12.500 usuarios residenciales de los estratos 1, 2 y 3, de los cuales 6.000 corresponden a la población raizal.

El proyecto estima una reducción de energía en 10 GWh para el 2022, energía suficiente para abastecer a más de 53.000 viviendas por un periodo de un mes. De igual forma, se espera una reducción de 6.255 Toneladas de emisiones de CO₂, lo que equivale a la siembra de más de 3.127 árboles.

Auditorías y capacitaciones



Por otro lado, el Programa Be Energy incluyó la realización de auditorías energéticas y reemplazo de equipos ineficientes por equipos eficientes en 14 entidades oficiales de las islas. Con la sustitución de dichos equipos, el proyecto estimó una disminución de 19.172 kWh/Año en materia de consumo de energía, y una reducción de 5,04 Toneladas en emisiones de CO₂, promulgando la sostenibilidad y el desarrollo energético de las islas.

De igual forma, dentro de las líneas del Programa se encuentra en ejecución un proyecto cuyo objeto es la instalación de Soluciones Solares Fotovoltaicas - SSFV en 10 entidades oficiales del archipiélago. La implementación de dichos sistemas presenta una capacidad de generación de 65 kWp, es decir, un equivalente a encender 57.000 bombillas por un periodo de un mes.

La Sede RADAR de la Fuerza Aérea Colombiana (FAC) inició como entidad piloto del proyecto, y hoy en día cuenta con los beneficios de una fuente alterna para la generación de energía. Por su parte, entidades como el ICBF, Armada Nacional, INFOTEP, SENA, Institución Educativa Sagrada Familia, entre otras, serán partícipes durante el presente año de los beneficios de la implementación y uso de fuentes no convencionales de energía.

Como parte de la estrategia del Plan de Comunicaciones, Promoción y Posicionamiento del Programa, 'Be Energy' desarrolló una serie de capacitaciones sobre ahorro y uso eficiente de la energía a más de 1.500 personas. Las capacitaciones estuvieron dirigidas a entidades oficiales, usuarios residenciales, usuarios comerciales, centros educativos y comunitarios, y en general, a la totalidad de la población del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

'Be Energy', la transformación energética de las islas

Escrito por Redacción

Viernes, 20 de Marzo de 2020 09:39 -



El proyecto de energía solar de Be Energy en las islas de Lanzarote y Fuerteventura, en el archipiélago de Canarias, es un proyecto pionero en el sector de la energía renovable en España. El proyecto consiste en la instalación de una granja solar fotovoltaica que permitirá generar energía limpia y sostenible para las islas. El proyecto es un ejemplo de la transformación energética de las islas y de la apuesta por las energías renovables.