

En marcha: proyecto de gestión eficiente de energía en las islas

Escrito por Redacción

Jueves, 15 de Agosto de 2019 17:36 - Última actualización Sábado, 17 de Agosto de 2019 06:21



Avanzan los preparativos para el esperado lanzamiento oficial de la campaña 'Be Energy' en San Andrés, la cual está programada para este 29 de agosto a las 4:00 p.m. en la plazoleta del Cañon de Morgan.

A propósito de este proyecto estatal, EL ISLEÑO conversó con Juan Camilo Vallejo, director ejecutivo del Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía (Fenoge), organismo que tiene en sus manos el desarrollo de este importante propósito de reconversión energética eficiente.

Cabe mencionar que el Fenoge está reglamentado por el Ministerio de Minas y Energía; y que fue creado en el artículo 10 de la Ley 1715 de 2014, para la implementación de soluciones de autogeneración a pequeña escala, mejora de la eficiencia energética, financiamiento de estudios y auditorías energéticas, entre otros proyectos; ya sea mediante aportes de la Nación, entidades públicas o privadas, u organismos de carácter multilateral e internacional.

Este plan piloto para el Departamento Archipiélago, denominado 'Gestión Eficiente de la Energía en San Andrés, Providencia y Santa Catalina', tendrá una duración de cinco años y corresponde a los recursos obtenidos a través del Banco Interamericano de Desarrollo (BID),

En marcha: proyecto de gestión eficiente de energía en las islas

Escrito por Redacción

Jueves, 15 de Agosto de 2019 17:36 - Última actualización Sábado, 17 de Agosto de 2019 06:21

mediante convenio firmado por su representante en Colombia, Rafael de la Cruz; y el entonces ministro de Minas y Energía (en el gobierno del presidente Juan Manuel Santos), Germán Arce, en septiembre de 2017.

Este piloto es el primero en desarrollarse en Colombia, y se considera así por su magnitud en materia de eficiencia energética y de reconversión tecnológica de equipos; por ello, el actual mandatario de Colombia, Iván Duque, decidió darle continuidad por los grandes beneficios que le traerá a la isla.

Esta campaña de socialización y recambio de bombillas, también viajará a la isla de Providencia el próximo 14 de septiembre.

Hacia unas islas más ‘verdes’

De acuerdo con el director de Fenoge, este plan que impulsa el Gobierno Nacional en el Archipiélago, busca beneficiar no solamente a su población en materia económica sino también en materia medioambiental, porque disminuir el uso del diésel en la producción de energía, combustible altamente productor de gases de efecto invernadero.

“Estos programas de gestión eficiente de la energía, van orientados a la generación de una cultura del ahorro en los beneficiarios del programa, quienes verán reflejados mensualmente en su factura una reducción significativa en el costo de la energía; porque un bombillo LED consume hasta un 80 por ciento menos que uno incandescente, y hasta un 40% menos que uno fluorescente compacto”, explicó Vallejo.

Se espera con este primer recambio de bombillos, que cuando un usuario necesite cambiarlo nuevamente en unos años, éste decida comprar uno eficiente que, aunque tenga un valor mayor, esta inversión se vea reflejada en el ahorro en su factura a largo plazo.

Esta línea de sustitución de bombillas es una de las primeras acciones que contempla el programa piloto de ‘Gestión Eficiente de la Energía en San Andrés, Providencia y Santa Catalina’, el cual tiene una duración de cinco años con recursos del crédito que adquirió la

En marcha: proyecto de gestión eficiente de energía en las islas

Escrito por Redacción

Jueves, 15 de Agosto de 2019 17:36 - Última actualización Sábado, 17 de Agosto de 2019 06:21

Nación a través del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y que se ejecuta por medio del Fenoge.

Un proceso con varias etapas

De acuerdo con el experto, a finales de este 2019 se espera tener contratada una segunda línea de este programa, en el que se subsidiará el 40 por ciento del valor de un equipo eficiente para los estratos 1 y 2; y el 15% para los estratos 3, 4, 5 y 6, además del sector comercial.

El programa también dará la alternativa, de que el valor restante de estos equipos (neveras y aires acondicionados) pueda ser financiado, a una tasa que aún está en evaluación pero que será dada a conocer en pocos meses.



Se están adelantando igualmente, una serie de auditorías en entidades oficiales como el edificio de la Gobernación; la Oficina de Control, Circulación y Residencia (Occre) y las instalaciones de la Asamblea Departamental, para definir las acciones de eficiencia energética que se tienen que implementar en cada una.

Lo que se logra con estas auditorías, dice Vallejo, “es tener un plan a corto, mediano y largo plazo de qué hacer para disminuir el consumo de energía; y qué equipos sustituir para ello. Solamente con buenas prácticas (apagar las luces innecesarias, cerrar las puertas en sitios con aire acondicionado) se pueden lograr ahorros en el consumo de energía, de entre el 15 y 20 el por ciento”.

Y agregó: “Creemos que hay que dar ejemplo desde lo público, y porque los servicios públicos

En marcha: proyecto de gestión eficiente de energía en las islas

Escrito por Redacción

Jueves, 15 de Agosto de 2019 17:36 - Última actualización Sábado, 17 de Agosto de 2019 06:21

de estas entidades del Estado finalmente los pagamos todos los contribuyentes. Así que la idea es que el próximo año entren más entidades oficiales a esta serie de auditorías, una fase que incluye también reconversión de aires, iluminación y neveras (si las hay)".

Eficiencia solar

Otra de las líneas, la cuarta que incluye el programa, es la instalación de sistemas solares fotovoltaicos para entidades oficiales; ya se culminó el primero de ellos con la disposición de 19.8 kilovatios pico, en la sede del radar de la Fuerza Aérea (sector Pepper Hill). Este sistema comenzó a operar hace dos semanas y ya se reportan ahorros significativos en el consumo diario de diésel, según el comandante de dicha institución en la isla.

Próximamente se integrarán nuevos beneficiarios, posiblemente la sede del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) sede San Andrés.

Finalizando el año 2020, se espera finalizar una quinta línea orientada a implementar sistemas solares fotovoltaicos en las posadas nativas. Se subsidiará adicionalmente, un 15 por ciento del valor de los equipos de autogeneración necesarios para ello.

"Vale la pena recalcar que este programa está orientado para beneficiar principalmente al Pueblo Raizal; para el caso del recambio de bombillos, más del 60 por ciento de los beneficiarios tienen que ser raizales. De hecho, de los 1.832 bombillos que hemos sustituido a la fecha, un 82 por ciento ha sido a familias raizales", aclaró Vallejo.

¿Dónde queda EEDAS en la ecuación?

La Empresa de Energía de San Andrés y Providencia (EEDAS) es un actor importante en la gestión eficiente de la energía en las islas; en años anteriores, esta entidad hizo un piloto para la reconversión de equipos e la instalación de paneles solares en la isla. En este caso han participado de manera activa en la estructuración del crédito y probablemente van a jugar un rol importante en materia de seguimiento y monitoreo.

"Nuestra idea es esperar los resultados preliminares de este proyecto, evaluarlos e

En marcha: proyecto de gestión eficiente de energía en las islas

Escrito por Redacción

Jueves, 15 de Agosto de 2019 17:36 - Última actualización Sábado, 17 de Agosto de 2019 06:21

internamente con el Ministerio, Fenoge y otros aliados o cooperantes internacionales, mirar la posibilidad de desarrollar este tipo de iniciativas en otras zonas de Colombia.

Las zonas no interconectadas son una oportunidad importante en materia de eficiencia energética, pero también lo es el sistema interconectado nacional; así que podríamos focalizarlos en temas de iluminación, refrigeración o sensibilización, porque antes nada y ello aplica también aquí en la isla, es que queremos es a través de estas estrategias de comunicación que venimos adelantando, dar a conocer suficientemente el programa, sus beneficios, y qué comportamientos debe adquirir el usuario para contribuir a que esa eficiencia se mantenga.

Necesitamos que el chip del ahorro se les quede en el corazón y en su cabeza”, concluyó el director de Fenoge.