

FENOGGE Y UNIVERSIDAD NACIONAL SEDE MEDELLÍN FIRMAN PROYECTO DE AUTOGENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

- ***Este proyecto beneficiará cinco edificaciones del Campus Volador y dos edificios del Campus Robledo con siete sistemas solares fotovoltaicos con una capacidad total de 764,8 kWp.***
- ***Los ahorros estimados equivalen anualmente a un promedio de 1 GWh. Lo que consumen aproximadamente 550 hogares al año.***
- ***Gracias a estos ahorros, la UNAL otorgará becas 641 becas de posgrado de un año a mujeres de los estratos 1, 2 y 3 durante la vida útil del proyecto (20 años). Es decir unas 32 becas anuales, en promedio.***
- ***La implementación de estas SSFV reducirá 7.619 toneladas de CO₂eq durante su funcionamiento. Equivalente a reforestar 624 hectáreas.***

Medellín, 05 de agosto de 2021. El Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía - FENOGGE firmó un convenio con la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín, para implementar un sistema denominado: 'Autogeneración de energía solar fotovoltaica en la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín. Energía por educación con enfoque de género', en el marco de una solicitud presentada a la Unidad de Planeación Minero Energética - Upme y aprobada en sesión ordinaria No. 28 del Comité Directivo del Fondo, llevada a cabo el 12 de abril de 2021.

Con un alto impacto en la comunidad estudiantil, este proyecto busca la autogeneración de energía eléctrica a partir de la instalación de siete sistemas solares fotovoltaicos con una capacidad total de 764,8 kWp, para cinco edificaciones del Campus Volador y dos edificios del Campus Robledo, en la capital antioqueña.

Esto permitirá contribuir con el gasto eficiente y racional del servicio de energía eléctrica de esta y traducirlo en ahorros en los rubros operativos de la universidad. Los excedentes se reinvertirán en el aumento del acceso de becas de posgrado para mujeres estudiantes de estratos 1, 2 y 3.

“Seguimos consolidando la transición energética de Colombia que ya es una realidad y que nos ubica como uno de los países líderes en esta materia en la región. Iniciativas como esta de la Universidad Nacional Sede Medellín en convenio con el FENOGGE son una muestra de cómo las políticas públicas que hemos implementado desde el Gobierno Nacional siguen impulsando la incorporación de energías de fuentes renovables –como el sol– en la matriz de generación eléctrica, haciéndola más resiliente y amigable con el medio ambiente”, aseguró el ministro de Minas y Energía, Diego Mesa.

Los ahorros en la facturación de energía eléctrica se usarán para fomentar el acceso a educación superior, mediante la creación de un fondo de becas en los campos de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas: Stem, por sus siglas en inglés. Las expectativas que se

contemplan ascenden a 641 becas de posgrado de un año durante la vida útil del proyecto (20 años). Adicional, el proyecto reducirá 7.619 toneladas de CO₂eq durante su funcionamiento.

Otros impactos indirectos de este proyecto para el beneficio de la comunidad universitaria y la sociedad son la ‘Microrred-Living Lab’, un repositorio de datos que serán usados para temas de docencia e investigación, así como para la Alianza Energética 2030.

También, ‘Inspiración y cultura sostenible’: Los estudiantes se familiarizarán con la tecnología energética y su uso, lo que influenciará su vida personal y profesional. La posibilidad de nuevos programas, puesto que este proyecto podría convertirse en un referente para otras sedes de la Universidad Nacional, así como para otras instituciones educativas públicas y privadas en el país, indiferentemente de su tamaño o ubicación geográfica.

“Este proyecto con la Universidad Nacional Sede Medellín nos reta y emociona como fondo porque materializa con hechos los impactos positivos que queremos incentivar. Para nosotros, la implementación de una SSFV en una universidad pública es sinónimo de adaptación, de progreso, de identificar oportunidades en las energías renovables que transcribirán ahorros a nivel económico, social y medioambiental en el corto, mediano y largo plazo, por ello lo consideramos como un macroproyecto resiliente. El hecho de que el ahorro obtenido se convierta en becas para cursar posgrados otorgadas a estudiantes de los estratos menos privilegiados es transformación. Y que esas becas le den la posibilidad a las mujeres (el género que históricamente ha estado más alejado de la ciencia, la tecnología, las ingenierías y las matemáticas) de cursar una maestría de forma gratuita, reduce notoriamente la brecha de género existente en el país y abre una mirada mucho más equitativa e incluyente para la comunidad estudiantil”, afirmó la directora de FENOGGE, Katharina Grosso Buitrago.

Al tiempo que Juan Camilo Restrepo Gutiérrez, vicerrector de la Universidad Nacional Sede Medellín, recalcó que *“este tipo de estrategias lideradas por el Gobierno Nacional son motivantes para instituciones como la Universidad Nacional porque permiten articular de forma coherente la naturaleza y las capacidades de la institución, dado nuestro liderazgo en la generación de conocimiento y los objetivos ambientales trazados por el Estado ante los compromisos fijados al 2050. Este es un proyecto plasmado en la propuesta rectoral de la profesora Dolly Montoya, en donde se establece que la UNAL se convertirá en los próximos tres años en la primera institución en el ranking ‘green metrics’ del país. Es una estrategia en doble vía porque con las becas buscamos disminuir las brechas de género y convertimos en un ejemplo de equidad para el país”.*

Sobre FENOGGE

El Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía, FENOGGE, creado mediante el Artículo 10 de la Ley 1715 de 2014. Financia, gestiona y ejecuta planes, programas y proyectos alineados con el propósito de mejorar la Eficiencia Energética y el uso de Fuentes No Convencionales de Energía en el país.

Es reglamentado por el Ministerio de Minas y Energía y los recursos son administrados a través de un contrato de fiducia mercantil donde la Fiduciaria actúa como vocera del Patrimonio Autónomo.



Promueve e incentiva el cambio hacia una cultura de uso racional, eficiente y sostenible de la energía, promocionando buenas prácticas de consumo de energía eléctrica: la adecuación de instalaciones, soluciones de autogeneración a pequeña escala, estudios y auditorías energéticas, disposición final de equipos sustituidos, entre otros.

Nuestro *slogan*: #TransformamosConHechosLaEnergía

Más información:

**COORDINACIÓN DE COMUNICACIONES Y
RELACIONAMIENTO ESTRATÉGICO DE FENOGGE**

amujueta@minenergia.gov.co

scrodriguez@minenergia.gov.co

3203943661 | 3012349916

REDES SOCIALES:

<https://www.facebook.com/FondoFenoge/>

<https://www.twitter.com/FondoFenoge/>

<https://www.linkedin.com/company/Fenoge/>

<https://www.instagram.com/FondoFenoge/>