

Parque solar de la UTB evitará emisión de 882 toneladas de carbono al año

ENERGÍA. LA NUEVA GRANJA SERÁ LA MÁS GRANDE INSTALADA EN UNA UNIVERSIDAD DEL PAÍS. TENDRÁ UNA POTENCIA DE 700KWP Y ABASTECERÁ 59% DE LA ENERGÍA QUE CONSUME EL CAMPUS

CARTAGENA

En el marco del Congreso de Andesco, en Cartagena, la Universidad Tecnológica de Bolívar (UTB), Promigas y Surtigas aprovecharon para firmar la alianza



NATALIA GAVIRIA
Enviada especial

mediante la cual construirán la granja solar más grande del país para un campus universitario.

Santiago Mejía, gerente de Surtigas, habló con LR sobre

este proyecto solar, que tendrá una potencia instalada de 700kWp y abastecerá 59% de la energía que consume el campus universitario. Esto con la ayuda de 1.250 paneles solares que se ubicarán en forma perpendicular en 1,5 hectáreas del plantel.

Mejía anotó que *Promigas*, además de ser el principal proveedor de la inversión inicial del proyecto, que está contemplada por el orden de \$5.000 millones, también aportará la más reciente tecnología en sistemas de ras-

PARQUE SOLAR DE UTB

Objetivo: fortalecer las capacidades regionales en energía solar, a partir de programas de formación, investigación y desarrollo tecnológico en Cartagena

Se construirá en alianza con **Surtigas, Promigas y la UTB**

Contará con **1.250** paneles solares

Potencia instalada **700kWp**

Abastecimiento **59%** de la energía de la UTB



Fuente: Surtigas/Recursos: Freepik/Gráfico: L.R. LM

Proyección a cierre de 2022

25MWp en operación y 15MWp en construcción

Área de construcción **1,5 hectáreas**

Contribución reducción de **882** toneladas de CO₂ al año en Cartagena

Inversión **\$5.000 millones**

treo solar con el fin de aumentar la producción de energía en al menos 20%.

“El total la inversión la está asumiendo *Promigas*, mientras que *Surtigas* será el encargado de operar el proyecto”, explicó **Mejía**, quien además agregó que en menos de 12 meses esperan estar ya inyectando energía eléctrica a la UTB. Al menos 25MWp en operación y 15MWp en construcción, precisó **Juan-Manuel Rojas**, presidente de

Promigas. Este proyecto impactará de forma positiva la calidad del aire en Cartagena al reducir la emisión a la atmósfera en aproximadamente 882 toneladas de CO₂ al año.

Esto, a su vez, significará una oportunidad para que la UTB fortalezca su estrategia de sostenibilidad, y para que *Promigas* y *Surtigas* cumplan con sus objetivos planteados en materia de desarrollo sostenible y transición energética.

Esta granja solar producirá excedentes de energía cercanos a 25%, durante los fines de semana y periodos intersemanales, donde la UTB cuenta con baja presencia de estudiantes. Estos podrán ser usados para ofrecer servicios auxiliares a la red externa o para realizar la validación de desarrollos tecnológicos de almacenamiento de energía tanto eléctrica como térmica.

*INVITADA POR ANDESCO



Santiago Mejía
Gerente general de Surtigas

“El gas natural se complementa de manera ideal con las energías renovables fotovoltaicas; y en un futuro con la termosolar, que también iniciaremos a investigar”.

Los proyectos que se han adelantado y los que vienen para Surtigas y Promigas

Surtigas, filial de *Promigas*, y el Centro Comercial Caribe Plaza inauguraron una planta solar que generará 1,4 millones de kWh/año. A esto se suma el Parque Solar Canal del Dique, fruto de una alianza estratégica entre la compañía y *Aguas de Cartagena*, que suministrará energía verde al acueducto de la ciudad. Respecto a los avances, **Santiago Mejía** indicó que ya existen seis megas de capacidad instalada para la operación de dos estaciones de bombeo. Prevén proyectos de energía de gas natural, efecto trigeneración.

Síguenos en:

www.larepublica.co
Para leer la propuesta de Fedecámaras de formalizar 3.000 empresas

