Negocios

Luz verde a almacenamiento de energía en la costa Caribe

Reactivación Económica

Es el primer proyecto de su género que desarrolla el país para servir de respaldo en el suministro cuando se presenten fallas.

Alfonso López Suárez

EL GOBIERNO iniciará en los próximos días el proceso para el desarrollo de un complejo para el almacenamiento de energía eléctrica, que servirá de respaldo para garantizar el suministro de corriente en firme cuando se presenten deficiencias en la oferta.

La iniciativa, liderada por el Ministerio de Minas y Energía (MME), y que hace parte de una estrategia de plantas para este fin que se ubicarán en diferentes lugares del país y que se integrarán al Sistema Interconectado Nacional (SIN), dará el primer paso en la costa Caribe.

"Es un Sistema de Almacenamiento de Energía Eléctrica (SAEE) con baterías de 50 megavatios (Mw) de capacidad instala, para suministrar corriente eléctrica en un caso de contingencia, es decir, ante la ausencia por falla o mantenimiento de alguno de los elementos de red del Sistema de Transmisión Regional (STR) del Atlántico, como lo puede ser una línea o un transformador", explicó un vocero del MME.

La fuente consultada agregó que, con el SAEE además se evita el recurrir a otras fuentes de generación que sirven de respaldo "para cubrir la falta del elemento de la red que falló, evitando así los costos asociados a dicha generación".



La planta estará ubicada en Barranquilla y tendrá una capacidad instalada de 50 Mw. iStock

SU DESARROLLO

Para la ejecución del proyecto, los voceros del MME le explicaron a Portafolio, que se seleccionará a un inversionista a través de una convocatoria pública que se encargue del diseño, adquisición de los suministros, construcción, instalación, pruebas, puesta en servicio, operación y mantenimiento, así como de todos los permisos requeridos ante las diferentes autoridades.

"El inversionista también se encargará de la financiación, la cual inicia a ser remunerada una vez el proyecto entre en servicio con recursos que provienen de la tarifa del servicio de energía eléctrica", recalcó una de las fuentes.

En el proceso de convocatoria se selecciona al inversionista que presente la menor oferta y cumpla las condiciones establecidas en la Resolución 098 de 2019 de la Comisión de regulación de Energía y Gas (Creg) y los Documentos de Selección del Inversionista.

"No se trata de un proceso contractual con el Estado, ni se trata de una concesión, y a través de la tarifa se reconoce lo que ofertó el inversionista que haya sido seleccionado", dejó en claro una de las fuentes del MME.

> **En el proceso de convocatoria se selecciona al inversionista que presente la menor oferta y, a través de la tarifa, se le reconoce lo que ofertó".**

UBICACIÓN

De acuerdo con análisis realizados por la Unidad de Planeación Minero Energética (Upme), permitieron identificar limitaciones de transporte en la red regional del departamento de Atlántico, por lo que la cartera minero energética viene desarrollando obras para reforzar la infraestructura.

"Esto ha implicado varias obras de expansión, algunas en operación, otras a ejecutar como la del sistema de almacenamiento de energía, en preparación a efectos de surtir la respectiva convocatoria pública", indicó el vocero de la citada cartera.

Agregó la fuente consultada que la planta de almacenamiento estará ubicada cerca a la ciudad de Barranquilla, y que su montaje hará parte de un grupo importante de obras para reforzar el anillo de transmisión en el departamento del Atlántico y de paso en la región de la costa Caribe del país.

Los proyectos son la subestación Caracolí en el municipio de Soledad, las extensiones de líneas hacia Barranquilla y nuevos transformadores en Tebsa, al norte de la cabecera municipal de Puerto Colombia, la nueva subestación El Río y la ampliación de diferentes subestaciones junto con nuevas líneas en la capital del Atlántico.

PRIMER INTERESADO

Una de las primeras empresas interesadas por hacerse con el proyecto de almacenamiento de energía es AES Colombia, quien le confirmó a este diario que se esta preparando para participar en esta licitación.

Y entraría a la convocatoria pública, convocada por el MME, precisamente como AES Colombia y el proveedor de baterías que utilizarían en el montaje de la planta sería la compañía Fluence (creada por AES y Simens, para la venta de servicios de almacenamiento de energía en todo el mundo).

"En AES creemos que el almacenamiento de energía es una solución transformadora para las matrices energéticas de próxima generación. Para el caso colombiano, no solo aporta confiabilidad al sistema eléctrico nacional, también se convierte en una solución para la Costa Caribe. Es, en todo sentido, una solución ganadora para nuestro sistema", explicó Federico Echavarría, gerente General de AES Colombia.

ENTRAN EN OPERACIÓN PLANTAS SOLARES EN EL META

Entró en operación el Parque Solar Bosques de los Llanos 1 que empezará a volcar energía renovable sobre SIN. El proyecto es la primera planta de las tres ubicadas en los Llanos Orientales, que hacen parte del acuerdo firmado entre Trina y Matrix Renewables/ TPG para construir 450 Mw los siguientes dos años. Las plantas restantes, con la misma capacidad, entrarán a operar aproximadamente en noviembre. La capacidad instalada del proyecto ubicado en Puerto Gaitán, Meta, es de 27,23 MWp. El estimado es que la compañía podrá generar una energía anual de 51 GWh, equivalente a lo que consumen 23.800 familias. Con su entrada en operación se reducirán 19.450 toneladas CO2 anuales.

Empresas frente a la pandemia

La ACP presenta estudio de equidad

La Asociación Colombiana del Petróleo (ACP) presentó el informe económico de equidad, que por primera vez analiza la participación de la mujer en el sector petrolero del país, y hace recomendaciones.

Mujer taxista recibe reconocimiento

Sandra Rangel Marroquín de Taxis Libres, fue reconocida el pasado 31 de agosto por la Secretaria Distrital de Movilidad como la taxista más destacada del primer semestre de 2020 en Bogotá.

Diseñadoras se unen a Davivienda

Por tercera vez, Lina Cantillo, Fiorella Perini y Beatriz Camacho, junto a artesanos y a madres cabeza de hogar forman el equipo de RojoTÚ para inspirarse en funcionarios Davivienda en el renacer de moda.

Comfama, con 10 mil vacantes de trabajo

Confama tiene 10.000 vacantes para asesores bilingües sin salir de casa para personas con inglés B2 y mínimo 10 megas de internet para contratos indefinido y salario de $1.800.000

Vivo apuesta a la batería y velocidad

El Y50, teléfono de la marca china Vivo en el país se diferencia de los modelos de gama media por su procesamiento, almacenamiento, rendimiento de batería y desempeño de cámara para video y fotos.

Campaña busca combatir violencia

BASF, la empresa química alemana, lanzó una campaña enfocada a combatir y prevenir la violencia de género en el entorno de los hogares de las colaboradoras en la compañía.