

Central Chivor: primera central en Colombia en extender su vida útil por 50 años más

- *Más de US\$120 millones han sido invertidos en el plan de modernización de la Central Chivor, lo que incluyó el Proyecto de Extensión de la Vida Útil que da viabilidad a la operación de la Central por 50 años más.*
- *La Central Chivor fue la primera gran obra de ingeniería del país y actualmente es la tercera central en capacidad de generación en Colombia, cubriendo cerca de 6% de la demanda nacional.*
- *Cerca de \$6.000 mil millones fueron destinados a compra de bienes y servicios locales y desarrollo de proyectos sociales.*

Santa María-Abril 7 de 2022. Con la presencia de Jorge Alberto Valencia, Director Ejecutivo de la Comisión de Regulación de Energía y Gas- CREG-, AES Colombia inauguró hoy el Proyecto de Extensión de la Vida Útil de la Central Chivor, cuyo objetivo es dar continuidad a la operación de la central por 5 décadas más.

Ubicado en el suroriente del departamento de Boyacá, en el municipio de Santa María, este proyecto nació como una manera de resolver el reto de la sedimentación que se ha generado en el embalse La Esmeralda con el paso del tiempo, y que con su incremento natural imposibilita la continuidad del proceso de generación de energía.

Esta obra consistió en la construcción de una nueva bocatoma a un nivel superior a la existente, para captar el agua del embalse que va hacia la casa de máquinas. Además, el proyecto dejó la posibilidad de construir 2 bocatomas adicionales en niveles superiores para que, a medida que el proceso de sedimentación natural siga avanzando, se pueda continuar captando el agua y generando energía con los 1.000 MW de capacidad que posee la central en sus equipos de generación.

La extensión de vida útil hace parte del plan de modernización de la Central Chivor, que ha tenido una inversión superior a los US\$120 millones y que busca optimizar la central para que mantenga su excelente confiabilidad y desempeño para que siga siendo considerada como un activo estratégico para el sistema eléctrico nacional. Además de este proyecto, el Plan de Modernización incluye la digitalización de los equipos de casa de máquinas, el reforzamiento de uno de los túneles de conducción, así como la actualización del centro de control.

Cabe destacar que la Central Chivor fue el primer gran proyecto de ingeniería que se construyó en el país en los años 70 y hoy en día es la tercera central más grande de Colombia en operación, cubriendo cerca de 6% de la demanda energética nacional. Desde su puesta en operación, la Central ha generado más de 164 mil GW de energía, lo que equivale a 3 días del consumo mundial o cerca de 3 años del consumo nacional.

“Este plan permitirá no solo garantizar la operación de este importante activo durante más de 50 años, también pone a la Central Chivor a la vanguardia en materia de tecnología, innovación, e ingeniería, posicionándola como una de las más modernas y confiables del país. Un proyecto como este no habría sido posible sin el trabajo conjunto con nuestra gente, clientes, Gobierno, proveedores y comunidades. En nombre de la Corporación AES, agradezco especialmente al

Presidente Iván Duque y al Ministro de Minas y Energía Diego Mesa, quienes con su liderazgo trabajaron de manera incansable para establecer la hoja de ruta y están haciendo posible la transición energética responsable a un mundo renovable, aquí en Colombia”, afirma Bernerd Da Santos, Vicepresidente Ejecutivo y Líder Global de Operaciones e infraestructura de AES.

Además del gran reto de ingeniería que implicó el desarrollo del Proyecto Bocatomas, AES Colombia generó beneficios por más de \$4.000 millones de pesos en compra de bienes y servicios locales e invirtió cerca de \$1.900 millones de pesos para el desarrollo de proyectos sociales en la zona, entre los que se destacan la construcción de una planta de residuos sólidos en el municipio de Santa María, que beneficiará a más de 4.000 habitantes; un programa de desarrollo de proveedores de servicios de alimentación, y la construcción de más de 500 metros de placa huella.

Para el desarrollo del proyecto se contrataron más de 450 personas, de las cuales 65% fueron de la región, y se alcanzó el hito de 2,3 millones de horas trabajadas con cero incidentes incapacitantes y cero fatalidades. De igual manera, y aplicando los más altos estándares en seguridad y salud, el proyecto pudo avanzar en medio de la pandemia del Covid-19 sin registrar ningún caso grave entre sus trabajadores.

“Para nosotros es un gran orgullo presentar el Proyecto de Extensión de la Vida Útil de la Central Chivor, reafirmando nuestro espíritu innovador que nos permite seguir aportando al crecimiento del país y abrir las puertas para que otras centrales en Colombia también puedan extender su vida útil con proyectos similares. Chivor es un activo muy importante tanto para AES como para el sistema eléctrico colombiano y es nuestra responsabilidad que siga generando energía segura y confiable por 50 años más”, afirma Federico Echavarría, Gerente General de AES Colombia.

AES Colombia sigue consolidándose como empresa líder en la transición energética del país, con una ambiciosa estrategia de crecimiento que busca añadir 2.000 MW de generación eólica, solar y con baterías para 2030. Actualmente, AES Colombia es la única empresa en el país con un portafolio de generación 100% renovable que hace uso de diferentes tecnologías. Adicionalmente, la compañía ha manifestado públicamente su compromiso por lograr la carbono neutralidad de su operación a 2025, acompañando así las metas de descarbonización a nivel país y contribuyendo con energía confiable, sostenible y asequible para los colombianos.

Sobre AES: AES Colombia es filial de AES Andes, propiedad de AES Corporation, compañía estadounidense líder a nivel mundial en soluciones de energía, parte de Fortune 500, con presencia en 14 países y 40 años de experiencia ofreciendo energía segura, confiable y sostenible. En Colombia cuenta con un portafolio 100% renovable, más de 25 años de presencia en el mercado e importantes activos como la Central Hidroeléctrica de Chivor, la Pequeña Central Hidroeléctrica Tunjita y el Parque Castilla Solar.

Más información:

Nicolás Mutis Gutiérrez

Director de Comunicaciones y Sostenibilidad

AES Colombia

nicolas.mutis@aes.com

Cel: 3133790215