Aguas Claras obtiene certificación climática que habilita la emisión de créditos de carbono

- **1.79 millones de toneladas de CO_2 equivalente validadas como potencial de reducción para el período 2020-2029**

- **La certificación fue otorgada bajo el programa Cercarbono**

- **Las reducciones verificadas podrán convertirse en créditos de carbono certificados dentro del mercado voluntario**

Medellín, miércoles 18 de noviembre de 2026 (@EPMestamosahi) | La planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) Aguas Claras, operada por Aguas Nacionales del Grupo EPM, obtuvo la certificación como Proyecto de Mitigación del Cambio Climático bajo el programa de Cercarbono.

Este reconocimiento valida una reducción neta, lograda entre 2020 y 2022, de 283,104 toneladas de dióxido de carbono equivalente (CO_2e), habilita la emisión de créditos de carbono en el mercado voluntario y abre la posibilidad de renovar el proyecto hasta 2029.

Asimismo, durante el proceso de certificación se estimó para la PTAR un potencial de reducción de emisiones de 1,798,470 toneladas de CO_2 equivalente entre 2020 y 2029, lo que equivale a un promedio cercano a 180,000 toneladas por año. Este resultado reconoce el aporte de la planta a la mitigación del cambio climático mediante la captura y el aprovechamiento del biogás generado durante el tratamiento de aguas residuales.

ICONTEC verificó y validó, como organismo independiente, que las reducciones de emisiones alcanzadas por la PTAR Aguas Claras son reales, medibles y trazables, conforme a estándares internacionales aplicables a este tipo de proyectos. Con base en esa evaluación, Cercarbono (uno de los estándares internacionales de certificación voluntaria de carbono y mitigación del cambio climático más reconocidos en América Latina), otorgó el reconocimiento a la PTAR Aguas Claras.

Más allá de la certificación, este logro demuestra que una infraestructura concebida para sanear las aguas residuales del Valle de Aburrá también genera

beneficios climáticos adicionales. Gracias al aprovechamiento del biogás generado durante el tratamiento de aguas residuales, la planta produce energía para su operación y contribuye a reducir la emisión de gases de efecto invernadero.

"El Grupo EPM sigue transformando los desafíos ambientales en soluciones que generan valor para la sociedad. Este resultado demuestra cómo el conocimiento técnico, la innovación y el trabajo de sus equipos se convierten en beneficios concretos para los territorios y los ecosistemas", expresó John Maya Salazar, gerente general de EPM y líder del Grupo EPM.

Un activo ambiental con potencial de generación de valor

Las reducciones de emisiones verificadas bajo el programa de Cercarbono constituyen la base para la emisión de créditos de carbono y posibilitan el aprovechamiento de estos créditos en iniciativas de sostenibilidad, gestión climática y compensación de emisiones, tanto dentro del Grupo EPM como en otros esquemas que reconozcan el valor de estos resultados ambientales.

Este resultado consolida a Aguas Claras como una biofábrica que integra saneamiento, economía circular, generación de energía renovable y acción climática, incorporando beneficios adicionales a su propósito principal de recuperar ambientalmente el río Medellín.

Del saneamiento a la acción climática

Ubicada en el municipio de Bello, la PTAR Aguas Claras fue construida como parte de la estrategia para mejorar la calidad del río Medellín y sus afluentes. Desde su entrada en operación, la planta ha incorporado tecnologías para capturar y aprovechar el biogás generado durante el tratamiento de lodos, transformando un subproducto del proceso en una fuente de energía renovable para su propia operación.

La certificación reconoce precisamente esa capacidad de convertir un proceso ambiental en un aporte concreto a la mitigación del cambio climático. Asimismo, valida la contribución del proyecto a los Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados con agua limpia y saneamiento, energía asequible y no contaminante, acción por el clima.