

Pequeñas Centrales Hidroeléctricas (PCH), claves en el Plan 6GW+ y la Transición Energética Justa de Colombia

- *La PCH Chorreritas entra en su fase final y se espera finalice obras en agosto de 2026, aportando 19,9 MW de energía limpia.*
- *Este proyecto permitirá que cerca de 20 mil hogares cuenten con electricidad estable para viviendas, comercios, colegios y hospitales.*

San Andrés de Cuerquia (Antioquia), 06 de febrero de 2026. La Unidad de Planeación Minero Energética (UPME) y el Centro de Estudios de Energía Renovable y el Agua (CEERA) realizaron una visita técnica de seguimiento a las obras de la Pequeña Central Hidroeléctrica (PCH) Chorreritas, ubicada en el norte de Antioquia, con el propósito de conocer en terreno los avances del proyecto y fortalecer el diálogo interinstitucional sobre el papel de las PCH en la matriz energética del país.

La jornada contó con la participación de representantes del Departamento Nacional de Planeación (DNP), el Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas (IPSE), la Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG), la Defensoría del Pueblo, autoridades locales, alcaldías del área de influencia, organismos internacionales y la Embajada de la República Checa en Colombia.

La PCH Chorreritas avanza en su fase final de construcción y terminará obras en agosto de 2026. Tendrá una capacidad instalada de 19,9 megavatios (MW), lo que permitirá abastecer entre 15.000 y 25.000 hogares al mismo tiempo. En la práctica, esta energía equivale al consumo eléctrico de un municipio completo, con luz para viviendas, comercios, colegios, hospitales y alumbrado público.

"Con el Plan 6GW+, el país ordena el crecimiento del sistema eléctrico y acelera la entrada de nuevas fuentes renovables como la solar, la eólica y las PCH. El objetivo es claro, más energía limpia, más seguridad eléctrica y más bienestar para las comunidades en el territorio", expresó Indira Portocarrero, directora de la UPME, durante su visita a la PCH Chorreritas.

Esta central funciona con tecnología a filo de agua, es decir, sin grandes embalses, aprovechando el caudal natural del río San Andrés. Esto reduce su impacto ambiental y protege el entorno natural, al tiempo que garantiza una generación constante y renovable.

¿Por qué las PCH son importantes?

- Aporta energía constante que ayuda a evitar apagones y caídas de voltaje y fortalece la estabilidad eléctrica del territorio.

- Entrega energía limpia a miles de hogares y reduce la necesidad de usar plantas térmicas contaminantes.
- Disminuye el riesgo en épocas de sequía al no depender de grandes represas y equilibra el sistema eléctrico.
- Dinamiza la economía del norte antioqueño al generar empleo e inversión durante su construcción y operación.

Las Pequeñas Centrales Hidroeléctricas (PCH) cumplen un papel estratégico en la diversificación de la matriz energética de Colombia. No reemplazan a las grandes hidroeléctricas, pero sí complementan el sistema, distribuyen mejor la generación y acercan la energía a las regiones.

Además, el proyecto cuenta con certificación Plata del Hydropower Sustainability Standard y obtuvo en diciembre de 2025 la calificación AA del Sello de Sostenibilidad otorgado por Corantioquia, reflejando su desempeño ambiental, social y de gobernanza.

Con obras como la PCH Chorreritas, Colombia avanza hacia un sistema eléctrico más confiable, más limpio y más cercano a la gente, donde la energía no solo enciende bombillos, sino que mejora la calidad de vida de miles de familias y fortalece el desarrollo regional.

Actualmente, el país cuenta con cerca de 130 PCH integradas al Sistema Interconectado Nacional, que representan alrededor del 6 % de la generación eléctrica nacional. Adicionalmente, existe un potencial remanente estimado en 10 GW distribuidos en el territorio, lo que posiciona a este segmento como un eje clave del crecimiento energético sostenible.

"La experiencia de Chorreritas demuestra que es posible desarrollar proyectos energéticos responsables, con altos estándares técnicos, diálogo interinstitucional y una relación cercana con las comunidades. Las Pequeñas Centrales Hidroeléctricas son una alternativa real para el país: energía limpia, estable y competitiva en costos, que permite avanzar en la transición energética con enfoque territorial, generando empleo, bienestar local y seguridad energética", concluyó Catalina Rueda, directora ejecutiva de CEERA.