

Geocientíficos advierten que Colombia enfrenta un déficit de conocimiento del territorio mientras pierde autosuficiencia energética

- Durante el V Día ACGGP, expertos del Gobierno, la academia y la industria coincidieron en que el mayor reto del país no es únicamente producir más energía, sino tomar mejores decisiones sobre el territorio con base en evidencia científica.

Bogotá D.C., 30 de julio de 2026. Mientras Colombia enfrenta una reducción de sus reservas de gas, un aumento de las importaciones energéticas y mayores desafíos asociados al cambio climático y la gestión del territorio, cerca de 300 representantes de la academia, el Gobierno, la industria y la comunidad geocientífica se reunieron en el **V Día ACGGP**, organizado por la Asociación Colombiana de Geólogos y Geofísicos de la Energía (ACGGP), para discutir el papel estratégico de las geociencias en el desarrollo nacional.

A lo largo de la jornada, los expertos coincidieron en un mensaje central: el conocimiento del subsuelo es hoy uno de los activos estratégicos más importantes para la seguridad energética, la competitividad y el desarrollo sostenible de Colombia y la geología más que una profesión, debe ser considerada como un activo estratégico de la Nación.

Colombia perdió la autosuficiencia en gas y necesita acelerar decisiones

Uno de los mensajes que más llamó la atención durante la jornada fue el presentado por **Felipe Bayón**, CEO de GeoPark, quien advirtió que el país enfrenta una realidad energética que exige decisiones estructurales.

Entre las cifras expuestas destacó que:

- Aproximadamente el 35 % del gas que hoy consume Colombia proviene de importaciones desde Estados Unidos.
- La producción nacional de gas ha disminuido cerca de un 30 %, pasando de alrededor de 1 TCF a 0,7 TCF.
- Colombia requiere construir aproximadamente 15.000 kilómetros adicionales de líneas de transmisión eléctrica de alta tensión para acompañar el crecimiento de la demanda.
- Cerca de 1,5 millones de hogares colombianos (alrededor de seis millones de personas) aún cocinan con leña, situación que representa un desafío social, ambiental y de salud pública.



Dirección

Calle 125 #20-70 Of. 505
Bogotá D.C., Colombia



Correo

acggp@acggp.org



Celular

+57 316 533 4923

Bayón insistió en que la transición energética debe construirse desde la diversificación de la matriz y no desde la exclusión de tecnologías, priorizando simultáneamente la reducción de emisiones, la seguridad energética y el acceso universal a la energía.

Asimismo, comparó la evolución de la inversión energética entre países de la región, señalando que mientras Argentina ha impulsado políticas que movilizan inversiones superiores a **110 mil millones de dólares**, Colombia registra cifras cercanas a **4.500 millones de dólares**.

Colombia aún toma decisiones con información insuficiente sobre su territorio

Durante la conferencia inaugural, el director ejecutivo de la ACGGP, **Flover Rodríguez Portillo**, advirtió que el país mantiene importantes brechas en el conocimiento geocientífico del territorio.

Actualmente, **cerca del 72 % del territorio nacional cuenta con cartografía geológica a escala 1:100.000, pero únicamente alrededor del 20 % dispone de cartografía detallada a escala 1:50.000**, indispensable para procesos de ordenamiento territorial, gestión del riesgo, infraestructura y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.

A ello se suma otra preocupación: **Colombia aún no cuenta con un diagnóstico nacional que permita establecer cuántos municipios poseen estudios básicos de amenaza geológica**, información fundamental para reducir riesgos frente a deslizamientos, terremotos e inundaciones.

Frente a este panorama, la ACGGP reiteró su propuesta de implementar el programa **"Un geólogo por municipio"**, mediante un modelo de tres componentes: profesionales vinculados directamente a entidades territoriales, equipos regionales de soporte técnico y un programa de primer empleo que fortalezca simultáneamente la institucionalidad y la inserción laboral del talento geocientífico.

La Asociación también recordó que actualmente **el Servicio Geológico Colombiano y la Agencia Nacional de Hidrocarburos absorben apenas alrededor del 5 % del talento profesional formado en las ciencias de la tierra**, lo que evidencia la necesidad de ampliar las oportunidades laborales en beneficio del país.

La jornada concluyó con la **Noche de los Mejores**, durante la cual se entregaron la **Placa O.C. Wheeler**, el **Premio Henry Martínez** y los reconocimientos **Mujer en Energía**, exaltando la trayectoria de quienes han contribuido al desarrollo de las ciencias de la tierra en el país.



Dirección

Calle 125 #20-70 Of. 505
Bogotá D.C., Colombia



Correo

acggp@acggp.org



Celular

+57 316 533 4923

Para la ACGGP, el principal mensaje que deja esta quinta edición es claro: el desarrollo económico, la seguridad energética, la adaptación al cambio climático y la reducción del riesgo dependen cada vez más del conocimiento científico del territorio y del fortalecimiento de las geociencias como una política de Estado.

Sobre la ACGGP

Somos una entidad sin ánimo de lucro que tiene como objetivo principal fomentar y estrechar las relaciones personales, técnicas y sociales entre los profesionales vinculados a las ciencias de la tierra y profesiones afines, especialmente entre geofísicos y geólogos del petróleo y de recursos energéticos. Promoviendo la investigación académica de estas disciplinas, desarrollando los conocimientos profesionales de sus miembros y difundiendo el conocimiento de la geología y la geofísica en las comunidades de Colombia.

Contacto de prensa:

Paula Alejandra Ramírez
comunicaciones@acggp.org
Celular: 3204464673



Dirección

Calle 125 #20-70 Of. 505
Bogotá D.C, Colombia



Correo

acggp@acggp.org



Celular

+57 316 533 4923