

## El FENOGGE resalta sus logros en hidrógeno en el primer año del Gobierno del Cambio

**Bogotá, martes 08 de agosto de 2023.** En el marco de la Transición Energética Justa, el Ministerio de Minas y Energía, a través del Fondo de Energías No convencionales y Gestión Eficiente de la Energía (FENOGGE), destaca las acciones a través de las cuales se ha incentivado la consolidación del mercado emergente del hidrógeno de bajas emisiones en el país durante el primer año del Gobierno del Cambio:

- **H2 Movilidad:** Con una inversión superior a 22 mil millones de pesos, siendo 9 mil millones de pesos financiados por el FENOGGE, y en el marco de ejecución del convenio de cooperación suscrito entre el FENOGGE, ECOPETROL y la participación de FANALCA, se avanza en la implementación del primer piloto de movilidad de transporte público impulsado con hidrógeno en Colombia.

Este proyecto entrará en operación en el segundo semestre del 2023, y se convertirá en el primer busetón ensamblado en Colombia, impulsado con hidrógeno de bajas emisiones, que operará de forma continua y extendida, y cuya estación de servicio de dispensación de hidrógeno será operada por una mujer.

Las labores ejecutadas hasta el momento incluyen el suministro e instalación del sistema de producción, la estación de carga y la construcción del busetón, así mismo, se avanza en la construcción del Sistema Solar Fotovoltaico de aproximadamente 700 kWp para garantizar que el hidrógeno producido sea completamente verde y respetuoso con el medio ambiente.

- **+H2 Colombia: Un futuro Energético Sostenible:** Se adelantó la contratación de un estudio técnico y económico para evaluar el potencial de producción de hidrógeno verde a partir de tecnologías de aprovechamiento de biomasa residual y pequeñas centrales hidroeléctricas en el territorio nacional cuyo valor asciende a \$484.420.860. Los resultados de esta consultoría se conocerán a finales del 2023, y beneficiará a los actores y tomadores de decisiones del mercado del hidrógeno en el país.
- **Cooperación Internacional:** A través de la mesa técnica de Hidrógeno, liderada por el Ministerio de Minas y Energía, se han aprobado cinco términos de referencia para la elaboración de estudios técnicos y de factibilidad, que serán financiados y ejecutados por organismo de cooperación internacional y banca multilateral, como el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el Banco Mundial (GBM) y la Embajada Francesa (AFD), así:
  1. (BID) - Estudio de factibilidad para la producción de hidrógeno con residuos agrícolas de caña de azúcar – 84.000 USD\*
  2. (GBM) Optimización de un sistema multifluido para la generación y comercialización en paralelo de electricidad e hidrógeno verde y servicios asociados para clientes industriales en el Atlántico- 130.000 USD \*\*

3. (GBM) Análisis técnico y económico y estudio de caso para una planta de producción de amoníaco verde en la región del Atlántico – 180.000 USD
4. (AFD) Estudios técnicos, ambientales y portuarios para proyecto de producción de hidrógeno verde, amoníaco y derivados en el departamento de La Guajira – 200.000 € \*\*\*
5. (AFD) Estudios técnicos para proyecto de descarbonización en redes de transporte de gas natural - 200.000 € \*\*\*

\*Contratado, \*\*En contratación, \*\*\*En estructuración.

Adicionalmente, se aprobó la destinación de recursos no reembolsables del *Climate Investment Fund* (CIF) del BID por la suma de 2 millones de dólares, para apoyar el desarrollo de proyectos piloto de hidrógeno verde y la construcción y fortalecimiento de capacidades y difusión del conocimiento, para ser ejecutados entre los años del 2023 al 2025.

- **Gestión y difusión del conocimiento:** En el marco de la estrategia de difusión, apropiación y gestión del conocimiento, el FENOGE participó en el 2º Congreso Internacional de Hidrógeno en la ciudad de Bogotá y en el 2º Congreso de Hidrógeno de América Latina en Santiago de Chile. Así mismo, se realizaron 4 *Webinars* y 3 *podcasts* de “*Hidrogenízate: la revolución del hidrógeno*” que promueven la importancia del hidrógeno en la actualidad, y se realizó una serie de *Webinars* con la Agencia Alemana de Cooperación (GIZ, por sus siglas en inglés) sobre hidrógeno verde con la plataforma regional H2LAC, donde participaron expertos en hidrógeno y se logró una asistencia de cerca de 500 personas.

Finalmente, el Fondo ha participado en los comités técnicos del ICONTEC, donde se han adoptado 29 estándares internacionales para la construcción de normas técnicas con el fin de producir, almacenar, transportar y usar el hidrógeno garantizando el cumplimiento de los estándares de calidad mundial de este energético.

El FENOGE, con apoyo del Ministerio de Minas y Energía, reafirma su compromiso con la materialización de la Transición Energética Justa a través de proyectos centrados en promover el uso del hidrógeno verde en el país, contribuyendo a un planeta más sostenible para todos los colombianos y colombianas.

**#SomosTerritorioFenoge**

**Más información:**

**COORDINACIÓN DE RELACIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y COMUNICACIONES**

Correo: [prensa@fenoge.gov.co](mailto:prensa@fenoge.gov.co)

REDES SOCIALES:

<https://www.linkedin.com/company/65525883/admin/>

<https://www.facebook.com/FondoFENOGGE>

<https://www.instagram.com/fondoFENOGGE>

<https://youtube.com/@fondofenoge>

FENOGGE

Dirección: Carrera 12 No. 84A - 12, Oficina 601 Bogotá D.C., Colombia

Línea Gratuita: (601) 492 72 32

[info@fenoge.gov.co](mailto:info@fenoge.gov.co)

[www.fenoge.gov.co](http://www.fenoge.gov.co)