

Ocho grupos apuntan a proyectos de hidrógeno en Colombia

Bnamericas

Publicado: viernes, 01 de octubre de 2021

Hidrógeno ver... Transición de ...



Las firmas alemanas [Siemens](#), Porsche y Daimler se encuentran entre los ocho grupos que expresan interés formal en desarrollar proyectos de hidrógeno en Colombia a medida que el gobierno acelera su transición a la energía limpia.

Multinacional francesa [Engie](#), productora de petróleo estatal colombiana [Ecopetrol](#), las empresas locales de gas [TGI](#) y [Promigas](#), el Consejo Mundial de Energía y la Asociación Colombiana del Hidrógeno fueron otros signatarios de un

documento presentado al presidente Iván Duque durante un evento que marcó el lanzamiento de la hoja de ruta del hidrógeno en Colombia.

"Expresamos nuestro gran interés en contribuir concretamente al desarrollo de toda la cadena de valor del hidrógeno, aportando nuestro conocimiento, liderazgo y tecnología para avanzar en la ruta marcada por el gobierno y fomentar esta industria del futuro", se lee en el comunicado.

Agregó que Colombia "tiene una enorme oportunidad de asumir un rol estratégico en América Latina" dada su riqueza en recursos naturales y acceso a dos océanos.

La hoja de ruta del hidrógeno de 49 páginas prevé al menos 1 GW de capacidad de electrólisis para 2030, al tiempo que promueve la adopción a gran escala de vehículos de pila de combustible propulsados por hidrógeno.

También establece el objetivo de producir al menos 50 kilotonnes de hidrógeno azul a partir de nuevas plantas reformadoras de metano a vapor y la aplicación de captura y almacenamiento de carbono a las instalaciones existentes.

Según Duque, el sector naciente generará cadenas de valor que requerirán inversiones de US \$ 5.500 millones y crearán 15.000 puestos de trabajo para 2030.

"Conocemos el potencial que tiene el país en relación a las energías renovables, pero también al hidrógeno, gracias a nuestra ubicación geoestratégica, que hace que nuestro potencial sea aún mayor que el de otros países", dijo Duque durante el evento.

"El desarrollo de esta fuente de energía, que seguirá consolidando la transición [energética], también traerá beneficios económicos gracias a la inversión y el crecimiento del empleo".

El plan recomienda que se realicen proyectos piloto en "múltiples áreas" para estudiar tecnologías de electrólisis, captura y almacenamiento de CO2, infraestructura de distribución y exportación de hidrógeno y derivados a otros países.

En junio, el director ejecutivo de Siemens Americas, Tim Holt, reveló que la compañía estaba en conversaciones con [Ecopetrol](#) desarrollar conjuntamente un piloto de hidrógeno en el país. También se han propuesto proyectos piloto que involucren a otras empresas, cuyos detalles se espera que se hagan públicos en los próximos meses.

La hoja de ruta también predice que el hidrógeno podría reemplazar al carbón y otros combustibles fósiles como un producto básico de exportación colombiano líder en el futuro a mediano y largo plazo.

El departamento de La Guajira en el norte del país fue identificado como una de las áreas más prometedoras para el hidrógeno verde, con una capacidad instalada futura en la región estimada en alrededor de 3GW.

El plan de la industria fue elaborado conjuntamente por el bufete de abogados colombiano Montoya & Asociados, el instituto de investigación tecnológica de la Universidad Pontificia Comillas de España y la consultora de gestión con sede en Madrid I-Deals. Una versión preliminar está [disponible](#) aquí, en español.

Obtenga acceso a contenido especial, informes y noticias diarias sobre proyectos, regulaciones e inversiones en América Latina.

Solicite una demostración

Últimas noticias



Bajo la lupa: Acuerdos de conectividad para el norte de Argentina



Pronóstico de mayor papel para el sector de energías renovables de Argentina, en medio de la caída del pronóstico en ...



Ocho grupos apuntan a proyectos de hidrógeno en Colombia



Observatorio del petróleo y el gas de Brasil



Ecuador descarta APP para viaducto de Guayaquil