

Se inaugurarán los dos primeros proyectos piloto de hidrógeno de bajas emisiones

BOGOTÁ

Hoy se inaugurarán los dos proyectos piloto de hidrógeno de bajas emisiones en Colombia. Desde Cartagena, el Presidente Iván Duque, en compañía del ministro de *Minas y Energía*, Diego Mesa, acompañarán la puesta en marcha del electrolizador de *Ecopetrol* en *Reficar*, el cual tiene una potencia de 53,2 kws y que permitirá probar el potencial uso de agua en los procesos y la estabilidad en la producción de esta tecnología.

Posteriormente, los funcionarios harán lo propio con el proyecto piloto exploratorio de producción de hidrógeno verde y blending con gas natural en redes de transporte y distribución ubicado en la Estación Heroica de *Promigas*. “Nuestro objetivo es desarrollar entre 2 y 3 GW de electrólisis para la producción de hidrógeno de cero y bajas emisiones en los próximos 10 años”, dijo Mesa.

Se estima que el desarrollo del hidrógeno le permitirá a Colombia la reducción de entre 2,5 y 3 millones de toneladas de CO₂ en la próxima década, lo que contribuye al cumplimiento de las metas de la COP21 de alcanzar la carbononeutralidad en 2050.

Por ser uno de los elementos más reactivos de la tabla periódica, el hidrógeno no se encuentra libre en la naturaleza y para su extracción requiere un proceso manufacturero de separación.

Recientemente, las carteras de *Minas y Energía*, y *Transporte* firmaron un memorando de entendimiento con el Puerto de Rotterdam para crear un corredor de exportación de hidrógeno bajo en carbono entre Colombia y el Reino de los Países Bajos.

El acuerdo le permitirá a Colombia avanzar en el estudio de la generación de hidrógeno, así como aprender de las experiencias del puerto sobre la logística de transporte de este con el fin de comercializarlo.



JUAN PABLO VARGAS CUÉLLAR
@JPVargasCue



Minminas

Diego Mesa Puyo, ministro de Minas y Energía, ha liderado el proceso de transición energética.