

Ya hay 8 empresas con interés para apostarle al hidrógeno

Fue creado un marco normativo con incentivos fiscales y tributarios para su desarrollo.

alfsua@eltiempo.com

LA NACIÓN tiene lista la hoja de ruta para desarrollar, generar y usar hidrógeno como combustible durante los próximos 30 años, misión que ya cuenta con el respaldo y apoyo de ocho grandes empresas con presencia en el país.

Es así que, **Ecopetrol**, Grupo Energía Bogotá (GEB), Transportadora de Gas Internacional (TGI), Promigas, ENGIE, Siemens Energy, Porsche Colombia y Daimler Colombia harán uso de los beneficios que estableció el Gobierno Nacional, para apostarle a este combustible limpio, otra pieza clave en la transición energética.

“Se creó un marco normativo con incentivos fiscales y tributarios para que las inversiones en el hidrógeno sean atractivas para el sector privado, además se reglamentará toda la cadena de producción del energético, así como el transporte y el consumo”, explicó Diego Mesa, ministro de Minas y Energía.

El funcionario subrayó que antes de finalizar el actual periodo queden en operación tres pilotos para la producción del hidrógeno. “Seguramente una de las empresas será Ecopetrol, que lo producirá como parte del proceso en algunas de sus refinerías, la otra empresa es el GEB para probarlo como combustible en el transporte público”, dijo Mesa.

Precisamente, la petrolera nacional expresó su interés en participar activamente en el desarrollo de la industria del hidrógeno en Colombia, y ya realiza investigaciones en ese sentido.

“En materia de diversificación de la canasta energética, la producción y aprovechamiento del hidrógeno es fundamental. Iniciamos un camino ordenado y de la mano de la innovación y la tecnología para definir cómo incrementar su uso como fuente renovable”, indicó su presidente, Felipe Bayón.

En la actualidad, Ecopetrol está ejecutando un piloto de 50 kilovatios para la



“Se programarán tres pilotos”, Diego Mesa, Minminas. Minminas



Su desarrollo, incluyendo la captura, almacenamiento y uso de carbono para la producción de hidrógeno azul, permitirá descarbonizar otros sectores”.

producción de hidrógeno por electrólisis (proceso mediante el cual se separan los elementos entre sí mediante el uso de la corriente eléctrica), el cual estará operativo en el primer semestre del 2022.

“Se hará en la refinería de Cartagena para obtener aprendizajes relacionados con el potencial uso de agua en los procesos de la refinería y la estabilidad de producción de esta tecnología.

Posteriormente el electroliizador será usado en otras aplicaciones”, explicó el presidente de Ecopetrol.

En un comunicado conjunto, las ocho empresas interesadas en desarrollar el hidrógeno, anunciaron su respaldo a esta iniciativa del Gobierno.

En una misiva enviada al Ejecutivo, las compañías manifiestan su convencimiento del papel que el hidrógeno jugará en la transición energética como motor de desarrollo económico y social para el país.

“Los firmantes de la que han denominado ‘Expresión de Interés’ resaltan la importancia que tiene el trabajo conjunto entre el sector productivo, público y privado, y la cooperación internacional, para lograr resultados que permitan que el país avance en el cumplimiento de las metas de descarbonización y para que Colombia ingrese en la economía global del hidrógeno, complementando la matriz energética actual”, indica el comunicado.

Así mismo, los gremios también manifestaron su apoyo. “En los próximos años el hidrógeno producido con gas natural es la opción de bajas emisiones más favorable para el país, contribuyendo enormemente a la descarbonización de sectores industriales y al crecimiento de la movilidad sostenible”, señaló, Luz Stella Murgas, presidenta de la Asociación Colombiana de Gas Natural (Naturgas). ☐