

Colombia tiene 28 proyectos de hidrógeno que busca impulsar

Hoy inicia el H2 Tour Colombia que llevará a cabo mesas de trabajo que permitan el desarrollo de este vector energético. El potencial de generación es de 15 gigavatios.

A PARTIR de hoy, en Barranquilla se llevará a cabo el H2 Tour Colombia, un evento organizado por Hidrógeno Colombia que busca darle viabilidad al desarrollo de estos proyectos.

En este marco se llevarán a cabo mesas con la academia, la industria, la sociedad y con entidades de Gobierno para “identificar las oportunidades del hidrógeno en cada una de las regiones y sus habilitadores”, explicó Mónica Gasca, directora de la Asociación Hidrógeno Colombia.

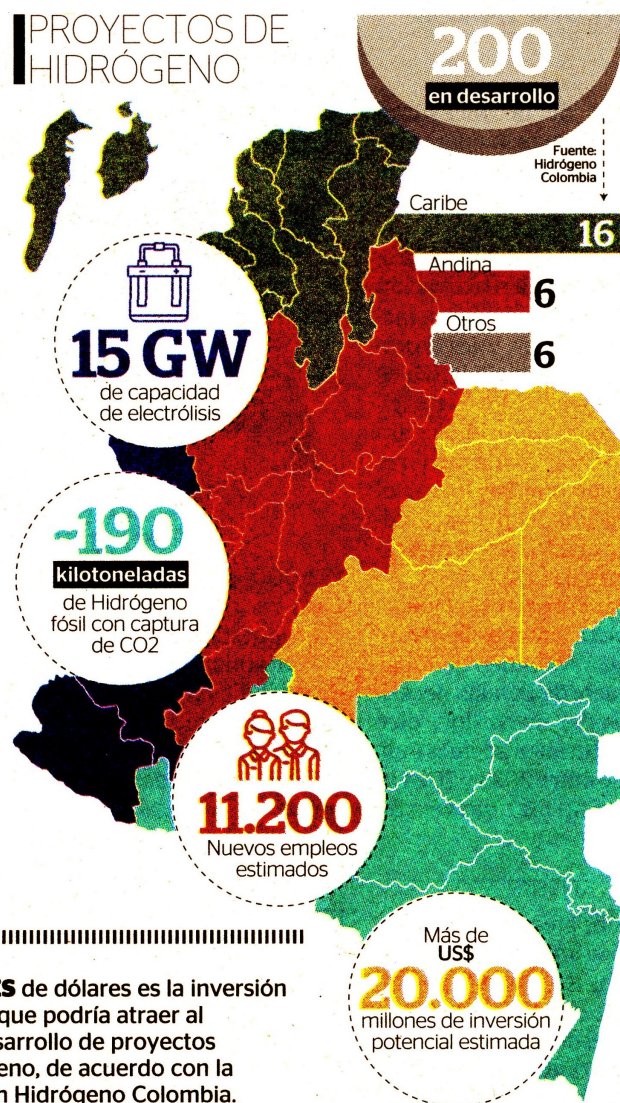
De acuerdo con el gremio, en el país hay 28 proyectos de este tipo actualmente, con una capacidad de electrólisis de 15 gigavatios. En el Caribe es donde más proyectos de este energético hay, al ser 16 del total; por este motivo el Tour inició en la capital del Atlántico, explicó Gasca.

De igual forma, para la primera versión de este tour, la Asociación explicó que en febrero se llevará a cabo la segunda parte en la región andina y en marzo será en el pacífico. Posteriormente se le dará cierre al evento en el marco del Tercer Congreso Internacional de Hidrógeno Colombia.

Este evento se realiza al tiempo que tanto en Colombia como en el mundo se analizan las posibilidades de usar energéticos más limpios para descarbonizar la economía.

En este marco, este vector energético se posiciona como una opción viable, dado que permite el almacenamiento y transporte de electricidad producida por medio de fuentes limpias, como el agua, el sol o el viento.

Por este motivo, la Aso-



ciación busca discutir y generar respuestas ante temas relacionados con infraestructura, incentivos tributarios, soluciones industriales y en el aspecto socioambiental que permitan el impulso de esta tecnología.

Además de tener efectos ambientales positivos, Hidrógeno Colombia destaca que podría generar inversiones superiores a los US\$20.000 millones y generar hasta 11.200 empleos.

Uno de los focos que será tratado es la infraestructura requerida para habilitar su masificación. Por ello, se tratarán las obras portuarias que se necesitan, dado que se deben adaptar las infraestructuras existentes para facilitar la exportación de este vector.

De igual forma, se abordará la capacidad de las redes eléctricas para “satisfacer los requisitos de los electrolizadores y presentar propuestas de infraestruc-

turas eléctricas adicionales”, explican. Por último, se hablará de la generación con fuentes renovables no convencionales requeridas para producir el hidrógeno.

Cabe recordar que más que una fuente de energía, el hidrógeno es un vector, que consume electricidad para separar y almacenar las moléculas, por lo que se requieren de fuentes como la solar o la eólica para llegar a este energético.

FOCOS DE TRABAJO

Además de los ya mencionados, la Asociación destacó que hay seis ejes sobre los que se trabajará en estas mesas. El primero de ellos es la habilitación de la exportación. De acuerdo con Gasca, Colombia tiene que centrarse en la venta al exterior más que el consumo interno. Vale la pena destacar que 84% del hidrógeno que se produce en el país es consumido en refinerías y el 12% en la producción de fertilizantes.

Otro eje será la estructuración del primer fondo de hidrógeno y sus derivados. El tercero hace referencia al reconocimiento de la demanda local; seguido de la promoción del conocimiento del vector y sus derivados.

De igual manera, se trabajará en el desarrollo de nuevos incentivos tributarios, que se sumen a los existentes como la exención del IVA y la deducción de 50% del impuesto de renta, entre otros.

Por último, buscan habilitar todos los recursos disponibles para generación de H2 bajo en emisiones. ☑

20.000

MILLONES de dólares es la inversión potencial que podría atraer al país el desarrollo de proyectos de hidrógeno, de acuerdo con la Asociación Hidrógeno Colombia.