



Tema Desarrollo del hidrógeno

6

Avanzar en las acciones necesarias, por parte de las diferentes instancias gubernamentales, para el logro de las metas propuestas por en la Hoja de Ruta del Hidrógeno de Colombia.

Contexto

De acuerdo con la Hoja de Ruta del Hidrógeno de Colombia, corresponde al Gobierno Nacional desarrollar acciones relacionadas con:

- Habilitadores jurídicos y regulatorios.
- Instrumentos de desarrollo de mercado.
- Apoyo al despliegue de infraestructura.
- Impulso al desarrollo tecnológico e industrial.

Justificación

El hidrógeno ofrece importantes oportunidades para el sector energético colombiano y para el desarrollo del país, las cuales ya se encuentran plasmadas en la Hoja de Ruta del Hidrógeno para Colombia.

En armonía con lo anterior, es importante que, a través del nuevo plan de desarrollo, se aseguren las iniciativas, programas y gestiones que se requieran para posicionar a Colombia en el sector del hidrógeno, tanto en lo local como en lo global.

Escenario actual

Si bien el hidrógeno se ha identificado como una de las oportunidades más claras para combatir los efectos de las emisiones de CO₂, su aplicación está todavía en sus inicios, tanto a nivel país como a nivel global.

Escenario deseado

Se espera que el hidrógeno se convierta en el eslabón que permita un desarrollo amplio y generalizado a nivel global de las energías renovables.

Cifras y datos relevantes

Las cifras y datos relevantes se encuentran ya consignadas en la Hoja de Ruta para el Hidrógeno de Colombia. Se resaltan acá las metas más relevantes a 2030:

- Capacidad instalada de hidrolisis: 1-3 GW
- Movilidad: 1.500 a 2.000 vehículos ligeros;
1.000 a 1.500 vehículos pesados
50 a 100 hidrogeneras
- Inversión: 2.500 a 5.500 USD millones
- Empleo: 7.000 a 15.000

Beneficios que se logran con la propuesta

- Para el sector energético: Nuevas oportunidades de crecimiento sostenible.
- Para los usuarios: Disponer de energía libre de CO2.
- Para la ciudadanía: Alivio en la problemática del cambio climático.
- Para la economía: El desarrollo de nuevas tecnologías, nuevos mercados, nuevos productos.
- Para las empresas: Oportunidad de vincularse a este sector con nuevas inversiones.