



## Hidrógeno, clave en la transición energética



**JUAN PABLO VÉLEZ**  
08 de julio de 2021 12:00 AM

@ELUniversalCtg



**E**l hidrógeno verde constituye una de las soluciones energéticas más prometedoras, rentables y sostenibles para reducir emisiones de gases de efecto invernadero y descarbonizar industrias con alto consumo energético, que son responsables de cerca de un tercio de las emisiones globales de CO2. Hoy, el hidrógeno verde puede ser una opción para acelerar la transición energética y generar ventajas socioeconómicas y ambientales.

La industria petroquímica es una de las mayores consumidoras y productoras de hidrógeno, siendo los principales usuarios (más del 85%) la refinación y los fertilizantes, de una producción anual estimada en 70 Mton/año según reporte del International Energy Agency (IEA) 'Future of Hydrogen'.

En 2020, Colombia incluyó el hidrógeno en la regulación como combustible de cero emisiones y **Ecopetrol** y el Mintic firmaron un acuerdo de cooperación, donde uno de los frentes es fortalecer la investigación, desarrollo tecnológico e innovación para la producción y uso del hidrógeno como combustible limpio.

Hoy, empresas del clúster Petroquímico Plástico en Cartagena y Bolívar, trabajan en el desarrollo de una prueba piloto para generar hidrógeno, con el fin de validar el desempeño de un electrolizador con diferentes calidades de agua, eficiencias y otros datos que permitan el desarrollo de un proyecto a escala industrial en el 2022.

Muy pronto, también, el **Ministerio** de Minas y Energía dará a conocer la hoja de ruta a 30 años para establecer un mercado nacional de hidrógeno verde y azul, trazando el camino para que Colombia sea potencia mundial en esta industria.

Sin lugar a duda, el país dispone de fuentes importantes de energía renovable y allí, la expectativa del hidrógeno verde; pero hay un reto para nuestras industrias: desarrollar nuevos procesos de industrialización y cadenas productivas con valor agregado desde el hidrógeno verde y la implementación de alternativas renovables en sus procesos, junto a un marco normativo adecuado, que permita la reducción a cero de la huella de carbono del hidrógeno y la aceleración de la transición energética para un futuro sostenible.

El llamado es a aunar esfuerzos, direccionados a maximizar las oportunidades y apalancar las inversiones en los procesos de transición energética para la región Caribe y el país en general, que a su vez se constituirán en un vehículo para industrias más sostenibles y competitivas.

### Más Leído

**MULTIMEDIA**

Cannabis medicinal: una industria con oportunidades para el campo colombiano [Video]

La Viuda Negra dice adiós: Scarlett Johansson se despidió de su personaje [Video]

[Video] ¿Por qué salió corriendo el presidente Iván Duque en plena transmisión?

**El Universal en Google News**

Más información en tus manos con solo un click.

**SEGUIR**

**TEMAS**

0 comentarios Ordenar por **Más antiguos**

Agregar un comentario...

Plugin de comentarios de Facebook

Tabla Feed

**¡Dentro de 1 año se arrepentirá de no haber invertido hoy en Amazon...**

The Flying Stock | GO4REX | Patrocinado

**Médicos desconcertados: el nuevo aceite de CBD que arrasa en...**

Health Benefits | Patrocinado



[Video] Indignación en Cartagena por pareja que tuvo relaciones en un balcón del Centro  
La mujer cartagenera y el hombre proveniente de Bogotá fueron sancionados por la Policía Metropolitana.

El Universal

**Médicos desconcertados: el nuevo aceite de CBD que arrasa en COLOMBIA**

Health Benefits | Patrocinado

- CARTAGENA
- REGIONAL
- COLOMBIA
- POLÍTICA
- OPINION
- SUCESOS
- DEPORTES
- ENTRETENIMIENTO
- TENDENCIAS
- MUNDO

- BLOGS
- CINE
- CIUDADANO REPORTERO
- CLASIFICADOS
- CONSULTORIO JURÍDICO UNIVERSITARIO
- MEDIAKIT
- FENALCO

- INFORMACIÓN INSTITUCIONAL
- OFICINAS EL UNIVERSAL
- SUSCRIPCIÓN IMPRESA
- EPAPER - SUSCRIPCIÓN DIGITAL
- PAGUE SU RENOVACIÓN
- PERFILES PERIODÍSTICOS
- PAUTE CON NOSOTROS
- CONTÁCTENOS
- MANEJO DE DATOS
- POLÍTICAS DE PRIVACIDAD
- TÉRMINOS Y CONDICIONES

