

TEMAS DESTACADOS [Elecciones 2022](#) [Lluvias en Caldas](#) [Once Caldas](#) [Lupa a la contratación](#) [#BalanceDeCaldas2021](#)

OPINIÓN

Martes, Marzo 29, 2022

Hidrógeno verde prende motores en Colombia



Juan Manuel Salazar

“Creo que los próximos 1.000 unicornios (empresas que tienen una valoración de mercado de más de mil millones de dólares) no serán un motor de búsqueda, no serán una empresa de medios, serán empresas que desarrollen hidrógeno verde, agricultura verde, acero verde y cemento verde” Larry Fink, gerente Black Rock (mayor gestor de activos del mundo).

El 18 de marzo 2022 fue un día histórico para Colombia al presentarse los dos primeros proyectos pilotos de hidrógeno verde (origen energía renovable) en la historia del país ambos en Cartagena. Primeros pasos para generar el hub del Caribe del hidrógeno. Región clave para la generación de demanda interna y posterior oferta al exterior.

El primero, **Ecopetro** mayor consumidor de hidrógeno en el país con 130 mil toneladas año (90% hidrógeno gris origen combustibles fósiles) compró un electrolizador a la empresa H2B2 para la producción 20 kilogramos diarios de hidrógeno con 270 paneles solares con agua industrial de la refinería de Cartagena. Evitando la emisión 6 toneladas de CO2 al mes. A esto hay que sumarle la compra de una hidrógenera a la empresa Linde para cargar con hidrógeno el Toyota Mirai (en japonés futuro). Vehículo cero emisiones con Record Guinness en autonomía de 1.360 kilómetros. Este proyecto se encuentra dentro del plan estratégico de hidrógeno de la empresa. Más de 18 oportunidades identificadas por la empresa. Anunciando para finales de año un proyecto de movilidad con un bus de hidrógeno en Bogotá. Para el año 2022-2024 se espera una inversión de 200 millones de dólares en desarrollo de proyectos y estudio.

El segundo, Promigas un hito para Latinoamérica al tratarse del primer proyecto de hidrógeno con blending es decir inyección de hidrógeno verde en la red de gas natural. Este caso compró un electrolizador a la empresa NEL alimentado por 324 paneles solares con uso del agua del acueducto de Cartagena que le permitirá en la primera fase producir cerca de 1,574 kilogramos al año de hidrógeno verde. Evitando 6 toneladas CO2 al año.

En Colombia no se han fijado aún los precios al carbono, pero la Ley 2169 de Acción Climática establece en su artículo 16 Reporte Obligatorio de Emisiones para todas las personas jurídicas públicas, privadas y mixtas (falta reglamentación de la ley) ¿Saben lo que esto supone? Limitaciones futuras a la generación de emisiones. Quien no entienda esto ahora puede ver en riesgo su supervivencia empresarial.

Por su posición geográfica privilegiada y abundancia en fuentes de energía renovable Colombia podrá suministrar hidrógeno verde a precio competitivo tanto Europa, Asia y Norteamérica. Desde EcoDisruption diseñamos proyectos de hidrógeno verde con fuentes financiación internacional y acceso a tecnología.

El 3 de abril a las 12 en el YouTube de Global Shapers Manizales realizaremos el conversatorio virtual retos de la economía del hidrógeno con excelentes ponentes internacionales como Mathias Kasek (Alemania), Manuel Abeledo (España) y Marcos Rupérez (España).

¡El futuro es ahora!

Sabías que con Transfiya
envías y recibes plata
al instante sin tanta vuelta.

Conoce
más

transfiya

Fibra

Desde
\$38.495
x 4 meses

Aplican términos y condiciones

MÁS LEÍDO

MÁS COMENTADO

1. 8 empresas de Caldas prenden los propulsores
2. Exconcejal de Armenia busca preacuerdo por chance ilegal en Caldas
3. Cayó de un colectivo en movimiento en Manizales: conozca más casos en la ciudad
4. Detenido por matar a Pichón en Riosucio
5. Registraduría inscribirá cédulas hasta hoy para primera vuelta presidencial