

Banco Mundial: 'En Colombia hay un potencial muy grande en términos de hidrógeno verde'



Edificio Banco Mundial **FOTO:** Lenini Nolly

Demetrios Papathanasiou, director de energía del Banco Mundial, habló sobre la industria del hidrógeno verde.

El

JUAN ANDRES BELTRAN TELLEZ

abril 29 de 2024, 03:20 P.M.

+ Ver Más



Unirse a whatsapp

Compartir



Comentar

PUBLICIDAD

Anuncios Google

Enviar comentarios

¿Por qué este anuncio? ⓘ

El hidrógeno verde ha surgido como una alternativa para apostarle a la descarbonización de fuentes de energía. Su potencial para reducir emisiones en el transporte y en el sector de industria pesada (cemento, acero y productos químicos) lo ha transformado en un desarrollo tecnológico atractivo para el futuro. Sin embargo, enfrenta retos relacionados a financiamiento e infraestructura, especialmente en economías emergentes.

Uno de los actores que se ha interesado por este desarrollo es el Banco Mundial, entidad que ha buscado llevar a cabo proyectos para el crecimiento de esta industria a propósito del objetivo de cero emisiones netas para el 2050.

Demetrios Papathanasiou, director global de energía e industrias extractivas del Banco Mundial, se encontraba en Bogotá para el Foro de Socios y Partes Interesadas de la Asociación para el Desarrollo del Hidrógeno (H4D, por sus siglas en inglés) y para el tercer Congreso Internacional de Hidrógeno. Habló con EL TIEMPO sobre las perspectivas de esta industria.

¿Por qué se hizo este evento en Colombia?

Hay varias razones. Por un lado, el país cuenta con una serie de entidades que trabajan para el desarrollo del sector, entre esas la Asociación Hidrógenos Colombia que ha sido uno de nuestros aliados en la iniciativa del Banco Mundial. Además, hay un potencial muy grande en términos de hidrógeno verde que puede ser significativo en el mercado internacional.

¿Cuáles son los objetivos?

El primer objetivo es genera consciencia sobre esta nueva opción que está naciendo en el mercado internacional de energías. El segundo objetivo es buscar vías para acelerar el desarrollo y atraer inversiones en un sector que, con su implementación, implica desplazar otras formas de combustible fósil con infraestructura y tecnologías establecidas. La manera de hacer esto es generar coordinación entre actores, y eso es lo que busca el evento.

¿Cuáles son los beneficios de hacer el cambio de combustibles fósiles a hidrógeno verde?



Demetrios Papathanasiou es director global de energía e industrias extractivas del Banco Mundial

FOTO: Banco Mundial

Las exportaciones de carbón y petróleo representan una parte importante de la economía colombiana. Claramente este es uno de los fuertes del país, pero es una actividad económica que no va a ser sostenible con la meta global de cero emisiones netas para el 2050. Muchos de los mercados de Colombia están al otro lado del Atlántico, y vemos que, en esa región, especialmente en Europa, existe un compromiso claro para avanzar en esta meta. El reto y la oportunidad para Colombia reside en buscar la manera de ser relevante en la producción de energía mientras el mundo cambia de modelo energético. Colombia, por sus características naturales, tiene una ventaja en este sentido y es un rubro en el que ya ha avanzado.

¿Cuál es el tamaño de este mercado?

Al mirar los escenarios globales, es claro que es imposible lograr la meta de cero emisiones netas si no se tiene en cuenta un componente de hidrógeno verde. Dicho eso, este es un mercado en una etapa inicial y es relativamente limitado; pero crecerá en la medida en que los costos de producción bajen hasta ser competitivos con los costos de los productos no renovables a los que apunta sustituir.

PUBLICIDAD

Anuncios Google

Enviar comentarios

¿Por qué este anuncio? ⓘ

Ponte al día

Lo más visto

CONFLICTO Y NARCOTRÁFICO 03:58 P.M.

Aparecen los militares perdidos en Sumapaz: tuvieron problemas de comunicación



EEUU 03:56 P.M.

'No la apoyamos': Estados Unidos se opone a posible investigación de la CPI contra Israel



MASCOTAS 03:54 P.M.

¿Cómo puede un perro apoyar a las víctimas de abusos sexuales?: estos son los beneficios



EEUU 03:54 P.M.

Salma Hayek mostró por primera vez fotos de su lujosa boda en Italia



SALUD 03:58 P.M.

Tiempo de correr: ¿qué debe tener en cuenta si va a correr una media maratón?



PUBLICIDAD

MB ZS

LA LUMENALIDAD DE UN MUNDO NUEVO

EMPEZANDO EN \$7.499.000

MUNDO NUEVO

Los Cochinos

Para lograr esto, la clave es disminuir agresivamente el precio de la electricidad usada para producir hidrógeno. Entre el 66 por ciento y el 75 por ciento de los costos del hidrógeno limpio se generan por la electricidad. Esto va a tomar tiempo, pero la tendencia global y el potencial del sector son elementos que aportan al desarrollo, especialmente con el apoyo de economías grandes como EE. UU., Europa o Japón que generan incentivos de transición.

Más allá de estas grandes economías, ¿qué regiones de Latinoamérica tienen avances en materia de hidrógeno verde?

Aprobamos el primer proyecto de hidrógeno verde en Chile hace un año; también estamos trabajando intensamente en Brasil y ya estamos en vía de comunicación con el gobierno colombiano para el desarrollo de asistencia técnica en un proyecto que esperamos sea más concreto a futuro. Estas son las tres prioridades de la región. El diálogo es parecido con estos países, aunque las motivaciones son distintas.

Además de la financiación, ¿cuáles son los principales retos para implementar esta tecnología?

Mientras logramos una transición de energía, uno de los retos es identificar áreas donde exista un mercado para el hidrógeno para luego crear las condiciones indicadas para ayudar a la protección de hidrógeno verde. Países con refinerías, dada su necesidad de hidrógeno, pueden ser ideales para desarrollar el sector. Luego, es importante conseguir concesiones de financiamiento para posicionar el mercado en los próximos meses.

JUAN ANDRÉS BELTRÁN TÉLLEZ

Escuela de Periodismo Multimedia EL TIEMPO

<https://www.eltiempo.com/economia/sectores/banco-mundial-en-colombia-hay-un-potencial-muy-grande-en-terminos-de-hidrogeno-verde-3337727>

PUBLICIDAD



Descubre la nueva MG ZS

Con motor eficiente y potente, la MG ZS te brinda un rendimiento excepcional en cada viaje

MG Colombia

[Más información >](#)