

Miércoles 14 de febrero de 2024 - 6:44 PM

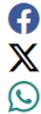
¿Qué es el hidrógeno verde del cual el presidente Petro habló en su discurso en la UIS?

Colombia avanza hacia la descarbonización con el hidrógeno verde, un combustible sostenible. Proyecta alcanzar 20 megatoneladas anuales para 2030, consolidándose como líder en la región en la transición hacia una economía más limpia.



Tomada de Internet/Vanguardia

Compartir



En el contexto de la transición energética global, Colombia destaca como un actor clave al adoptar el hidrógeno verde como elemento fundamental para lograr la descarbonización del planeta.

¿Qué es el hidrógeno verde?

Este componente, también conocido como gH2, se obtiene sin generar emisiones contaminantes, promoviendo así la sostenibilidad ambiental y posicionándose como un vector que permite alcanzar compromisos de lucha contra el cambio climático para 2050.

Sin embargo, aunque se ve como una realidad lejana, cada vez son más las empresas que trabajan con la producción de Hidrógeno verde.

Lea también: [Video | "Cueste lo que cueste, no permitiremos la minería en el Páramo de Santurbán": Presidente Petro](#)

¿Cómo se produce el hidrógeno verde?

Este tipo de hidrógeno se produce mediante el uso de energía renovable, como la solar o la eólica, en el proceso de electrólisis del agua. Aunque es una alternativa ecológica, la producción actual de hidrógeno verde enfrenta desafíos significativos, siendo la reducción de costos y la rentabilidad aspectos prioritarios.



De la basura al armario: elaboran el primer nailon 100 % producido a partir de residuos textiles



Por primera vez es capturado un pingüino amarillo, 'uno en un millón'

Estos desafíos involucran la disminución de los valores de la

Noticias del día



JUDICIAL

Imágenes sensibles: Dos hombres sufrieron graves quemaduras tras explosión en una mina de carbón en Santander

Tendencias



FARÁNDULA

Cintia Cossio habló de su divorcio y lo bien que le va en Only Fans

Ranking de noticias

+ Recientes + Vistas

- PRIMER EXPRESIDENTE, AL BANQUILLO**
Trump irá a juicio por pagos a la actriz porno Stormy Daniels
- POLÍTICA**
Confirman sanción de 10 años de inhabilidad a exalcaldesa de Guaca, Santander
- FÚTBOL INTERNACIONAL**
Una gran figura del fútbol francés podría disputar los Juegos Olímpicos de París
- NACIONAL**
"Una cifra sorpresivamente mala": expertos reaccionan a dato de crecimiento económico de 2023
- CALIDAD EN ATENCIÓN**
Por qué la enfermería con una especialización es clave para el sistema de salud

Multimedia



JUDICIAL

Menor de edad resultó herido

energía renovable, la eficiente utilización del calor residual y del oxígeno, mejoras en la eficiencia del sistema, mantenimiento remoto y predictivo, así como la reducción de la huella de carbono en aspectos como el CAPEX, el reciclado de materiales y la seguridad operativa.

La rentabilidad de la producción implica abordar aspectos relacionados con la eficiencia, seguridad, trazabilidad ecológica y gestión de la producción en masa. Esto incluye la implementación de tecnologías y prácticas innovadoras, como la optimización del diseño del sistema, el uso eficiente de la energía renovable, garantizar la seguridad en las operaciones, estandarizar soluciones modulares y gestionar el suministro eléctrico de manera compleja.

Le puede interesar: [¿Cómo reducir las 17.000 toneladas anuales de CO2 que genera la industria de alimentos?](#)

Transición Energética en Colombia

A pesar de los recientes cambios que han llevado a Colombia a descender en el Índice de Transición Energética, el país es reconocido por el Foro Económico Mundial como uno de los destinos más atractivos en términos de transición energética en América Latina y el Caribe.

Según KPMG, Colombia ocupa actualmente el cuarto lugar en la producción de hidrógeno verde, con metas ambiciosas de alcanzar hasta 20 megatoneladas por año para el 2030. Este impulso hacia el hidrógeno verde se presenta como una solución clave.

Según Andrés Díaz, Director de Power Systems NAC de Schneider Electric, "En el corazón de la revolución hacia una economía descarbonizada, Schneider Electric se enorgullece de ser parte activa del cambio hacia fuentes de energía más sostenibles. El compromiso de Colombia con el desarrollo del hidrógeno verde refleja la urgencia de adoptar soluciones innovadoras para abordar la crisis climática".

Presidente Petro habló de hidrógeno verde en la UIS

Defender el agua de Santurbán, cueste lo que cueste; transformar Ecopetrol en generadora de energías limpias, y cambiar el Magdalena Medio, cruzado por un tren que lleve la producción "es lo que ya estamos haciendo".

Así lo dispuso el presidente, Gustavo Petro, en el evento Por la Paz y la Vida que se realizó en la Universidad Industrial de Santander (UIS), donde puso al servicio de la comunidad el nuevo edificio de la facultad de Ciencias Humanas.

"El discurso que presentamos hoy es realidad que se va construyendo en la práctica. Ya no son palabras al viento, como dice el vallenato que me gusta. No son palabras al viento, son realidades concretas en la sociedad que hay que profundizar y expandir", dijo el mandatario ante un auditorio colmado de estudiantes, profesores e invitados especiales.

El presidente Petro aseguró que "Ecopetrol se nos está quedando en la posibilidad que este gobierno propuso de hacer hidrógeno verde" y comentó que "ahí en la UIS hay un equipo, me lo han mostrado, que llaman hidrógeno verde cuántico, hay que ponerlo en la práctica y ver si es más barato".

"Hay que ver si podríamos ser vanguardia, todos los estudios lo indican que Colombia podría producir uno de los hidrógenos verdes más baratos del mundo", manifestó.

Enfatizó que "hay que acelerar el paso" en la política de transformar Ecopetrol en la empresa de energías limpias, que se hará con ayuda de un mayor poder de los trabajadores al interior de la empresa y articularla con la UIS en el conocimiento práctico de las energías limpias.



Noticias relacionadas:

[Colombia](#) [Tendencias](#) [Gustavo Petro](#)

Elija a Vanguardia como su fuente de información preferida en Google Noticias [aquí](#) y únase a nuestro canal de Whastapp [acá](#).

Publicado por Tendencias 1

» Suscríbete al Newsletter de Vanguardia

Suscríbete



Al registrarte, aceptas nuestros [Términos y condiciones](#) y nuestra [Política de privacidad](#).



Lea también



FARÁNDULA

Escándalo: Se filtra video sexual de acordeonero de Silvestre Dangond



TENDENCIAS

Un perrito fue víctima de abuso sexual: lo rescataron con múltiples lesiones y sin comida



FARÁNDULA

Cintia Cossio habló de su divorcio y lo bien que le va en Only Fans



POLÍTICA

No cesa la polémica por elección de Fiscal, la discusión escaló al ámbito internacional

Comentarios

0 comentarios

Apreciado lector, el acceso a los comentarios se encuentra disponible únicamente para nuestros usuarios registrados e identificados.

[¡Regístrate gratis!](#)

Si ya estás registrado, [inicia sesión](#).

Ingresar

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

Tabla Feed



Millonario premio de lotería se sorteará en Colombia. ¡Lea cómo...

GranLoto | Patrocinado

Jugar



Viajar a Cuba ofrece sólo ventajas en Invierno. ¡Reserva con hasta un 20...

Reserva entre el 01/02 y el 03/03 y accede a descuentos de hasta un 20% en hoteles ...

Meliá Hotels | Patrocinado

[Haz clic aquí](#)



Sicarios intentaron asesinar a concejal de Santa Marta

Este hecho se registra luego de haber citado a las autoridades administrativas y judiciales de Santa Marta para abordar la problemática de inseguridad en la ciudad.

Vanguardia



¡Vive en Cuba un invierno de ventajas!

Reserva ya con hasta -20% de descuento.

Meliá Hotels | Patrocinado

[Leer más](#)



Esta es la proteína que envejece la piel (evítela)

Expertos muestran la solución

El Portal Colombia | Patrocinado

[Leer más](#)



¡Desbloquea el potencial oculto de tu computadora! ¡Aprende cómo!

Este podría ser el consejo más importante que leas este año

Outbyte Driver Updater | Patrocinado

[Haz clic aquí](#)