



(<https://bit.ly/TolimaEcos>)



790 AM

IBAGUÉ - COLOMBIA, 09.Mayo.2023



(/en-vivo)

(/)



(<https://bit.ly/GanaTerminos>)



(<https://bit.ly/ibagueEcos2>)

f ([https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?](https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=https://www.ecosdelcombeima.com/economia/nota-218308-colombia-podria-ser-lider-en-la-transformacion-energetica)

[u=https://www.ecosdelcombeima.com/economia/nota-218308-colombia-podria-ser-lider-en-la-transformacion-energetica\)](https://www.ecosdelcombeima.com/economia/nota-218308-colombia-podria-ser-lider-en-la-transformacion-energetica)

🐦 ([https://twitter.com/home?](https://twitter.com/home?status=https://www.ecosdelcombeima.com/economia/nota-218308-colombia-podria-ser-lider-en-la-transformacion-energetica)

[status=https://www.ecosdelcombeima.com/economia/nota-218308-colombia-podria-ser-lider-en-la-transformacion-energetica\)](https://www.ecosdelcombeima.com/economia/nota-218308-colombia-podria-ser-lider-en-la-transformacion-energetica)

G+ ([https://plus.google.com/share?](https://plus.google.com/share?url=https://www.ecosdelcombeima.com/economia/nota-218308-colombia-podria-ser-lider-en-la-transformacion-energetica)

[url=https://www.ecosdelcombeima.com/economia/nota-218308-](https://www.ecosdelcombeima.com/economia/nota-218308-colombia-podria-ser-lider-en-la-transformacion-energetica)



(<https://bit.ly/ProyectamosEdificamos>)

energetica)

Economía (/economia) | 08.Mayo.2023 | Por: Alfonso Aya Roa

Colombia podría ser líder en la transformación energética



Crédito: UniAndes



(<https://bit.ly/VelotaxEcos1>)

Expertos presentaron un panorama completo de la situación energética en Colombia, compartieron sus experiencias y sus perspectivas sobre cómo estas pueden ser escaladas para reducir la dependencia de combustibles fósiles.



(<https://bit.ly/ProyectamosEdificamos>)

“Nos caracterizamos por ser uno de los países con mayor potencial competitivo en términos de producción de hidrógeno verde, un vector energético que presenta un sinnúmero de oportunidades en cuanto a sus aplicaciones y mercado”, señaló la decana. Sin embargo, aseguró que liderar esta transformación energética no solo implica ampliar y diversificar las fuentes renovables de energía, sino requiere un cambio de paradigma en donde la descentralización, la digitalización y la participación activa y responsable de los usuarios frente al cambio climático sean la clave.

El director general de la Unidad de Planeación Minero Energética, UPME, Carlos Adrián Correa, sostuvo que al tener una matriz energética tan dependiente de combustibles fósiles como el petróleo, es necesario apostarle a la masificación de las energías renovables para cumplir con las metas de descarbonización. “No debemos hacer esto porque creamos que vamos a ser los salvadores del mundo, pero eso no desestima la responsabilidad que tenemos, incluso a nivel internacional, más aún cuando no vamos por la senda de cumplimiento de reducción de emisiones”, sostuvo.

Por esta razón, hay un plan importante para ampliar la capacidad instalada del país para 2032, la nueva matriz de energía proyecta contar con 4 gigas de energía eólica y 16 gigas de energía solar. “Esto cambiaría significativamente el panorama de la capacidad instalada con esa penetración fuerte de renovables”, añadió.

Para la profesora asociada del Departamento de Ingeniería Química y de Alimentos de la Uni Andes Rocío Sierra, la bioenergía es la actual protagonista mundial pues, además de la generación de calor, ataca el problema ambiental de los residuos. “La biomasa puede tener una gran oportunidad en lugares donde no hay sol ni viento, donde podría entrar en procesos de cogeneración o de co-combustión y podría reemplazar al carbón”, sostuvo.

En representación del sector privado, Daniele Edgar Girasoli, miembro de la Asociación Geotérmica Colombiana, Ageocol y Alexandra Hernández Saravia, directora ejecutiva de la Asociación de Energía Renovables, SER, expusieron sus perspectivas sobre los retos en temas de geotermia y avances de los proyectos. Hernández, hizo un llamado para que el gobierno, las autoridades regionales, el sector privado y las comunidades



(<https://bit.ly/ProyectamosEdificamos>)

De acuerdo con la directiva, el sector espera invertir para 2023 y 2024 entre 2.500 y 3.400 millones de dólares en 80 proyectos, con una capacidad de generación adicional de 3.300 megavatios, lo que representaría un incremento del 19% en la capacidad actual del parque generador del país. De estos proyectos, 78 son solares y dos eólicos. Lo preocupante, de acuerdo con la directiva, es que el 65% de estos tienen trámites pendientes, por lo que se requiere que se agilice su puesta en marcha para que se cumplan las fechas programadas.

La promesa energética del hidrógeno verde

Frente al tema del hidrógeno verde, la directora ejecutiva de Hidrógeno Colombia, Mónica Gasca, señaló que esta tecnología y sus derivados será muy importante para las metas de descarbonización del planeta, ya que contribuirá con el 10% del cumplimiento de la meta de limitar el calentamiento global a entre 1.5 °C y 2°C.

“Por esta razón, es tan importante que empecemos a desarrollar tecnologías de hidrógeno que sean sostenibles. Este es un vector energético que puede reemplazar otros combustibles como la gasolina y puede ser estratégico en temas de transporte, especialmente para los de carga pesada y servicio público”, sostuvo la directiva.

De acuerdo con Gasca, Colombia tiene una enorme oportunidad para convertirse en un país exportador de este energético. De hecho, hoy se ubica como la cuarta nación en el mundo más competitiva en tema de precio y la segunda de Latinoamérica.

Esto se hace aún más relevante teniendo en cuenta que, según datos entregados por la directiva, hoy el mundo demanda cerca de 90 millones de toneladas de hidrógeno, sin embargo, esta cifra subirá a 525 millones de toneladas para 2050.

“En la actualidad existe un despliegue significativo de proyectos a gran escala donde distintos países de Latinoamérica y el Caribe comienzan a tener una participación importante, entre ellos, Colombia, que cuenta con cinco pilotos en funcionamiento”, sostuvo.

De acuerdo con la directiva, dentro de las metas del sector para 2030 se estima tener



sostenible. Para 2050 esperamos exportar 3.2 millones de toneladas al año y tener una

(<https://bit.ly/ProyectamosEdificamos>)

demanda local de 1.852 kilotoneladas. Esto permitirá que el hidrógeno empiece a pesar casi el 10% de nuestra matriz energética”, añadió.

Tags: Trnsición Energética (/tags/trnsicion-energetica) uniandes (/tags/uniandes) Hidrógeno (/tags/hidrogeno)

Cartagena de Indias
desde

239830

COMPRAR AHORA

Bogotá desde

180560

COMPRAR AHORA

0 comentarios

Ordenar por **Más antiguos**



Agrega un comentario...

[Plugin de comentarios de Facebook](#)



(312)660-7597



(<https://bit.ly/ProyectamosEdificamos>)



Terminal de Transportes de Ibagué





UNIENDO FAMILIAS DESDE EL CORAZÓN MUSICAL DE COLOMBIA



(<https://bit.ly/terminalEcos>)

BAJADA DE PRECIOS	BAJADA D
BAJADA DE PRECIOS	BAJADA D





(312)660-7597



(<https://bit.ly/ProyectamosEdificamos>)



¡ALOHA!
DATE UN BREAK JUNTO A
TU FAMILIA Y AMIGOS EN:

Playa HAWAII
IBAGUÉ

350 3926819/300 3585166 www.playahawaii.com

(<https://bit.ly/hawaiiEcos>)




 (312) 660-7597



(<https://bit.ly/ProyectamosEdificamos>)



(/node/218330)

Transporte escolar del Líbano estaría frenado por falta de oferentes (/tolima/nota-218330-transporte-escolar-del-libano-estaria-frenado-por-falta-de-oferentes)

09.Mayo.2023



(/node/218328)

"El gobernador vino y prometió un montón de cosas": concejal de Villahermosa (/tolima/nota-218328-el-gobernador-vino-y-prometio-un-monton-de-cosas-concejal-de-villahermosa)

09.Mayo.2023



Temporada de calor en el Tolima entraría en aumento por el Fenómeno del Niño (/tolima/nota-218327-temporada-de-calor-en-el-tolima-entraria-en-aumento-por-el-fenomeno-del-nino)

09.Mayo.2023



(312)660-7597



(https://bit.ly/ProyectamosEdificamos)



El Plan Nacional de Desarrollo de Petro es un plan mediocre: senador Miguel Uribe Turbay (/politica/nota-218329-el-plan-nacional-de-desarrollo-de-petro-es-un-plan-mediocre-senador-miguel)

08.Mayo.2023

(/node/218329)



Segundo Foro Regional sobre protección en ambientes digitales, Inteligencia Artificial y libertad de expresión (/actualidad/nota-218326-segundo-foro-regional-sobre-proteccion-en-ambientes-digitales-inteligencia)

08.Mayo.2023

(/node/218326)



NOSOTROS (/NOSOTROS) | FORTALEZAS (/FORTALEZAS) |

TARIFAS (/TARIFAS) | DENUNCIE (/CONTACT)



(/https://www.facebook.com/ecosdelcombeima/https://twitter.com/ecosdelcombeima/https://www.youtube.com/channel/UC7G6dLecmbeima/https://www.instagram.com/ecosdelcombeima/)

 (312)660-7597

(https://bit.ly/ProyectamosEdificamos)