



LUNES, 27 DE MARZO DE 2023



FINANZAS ECONOMÍA EMPRESAS OCIO GLOBOECONOMÍA AGRONEGOCIOS ANÁLISIS ASUNTOS LEGALES CAJA FUERTE INDICADORES INSIDE

TEMAS DE CONVERSACIÓN > DERCO **ECOPETROL** CLIMA GRUPO EMPRESARIAL ANTIOQUEÑO GILINSKI GROUP VIVA AIR TRANSPORTE AÉREO



ENERGÍA

# Con inversión de \$22.000 millones, se lanzó el primer bus con hidrogeno en el país

lunes, 27 de marzo de 2023



Primer bus de hidrogeno

Foto:



Agregue a sus temas de interés

Ecopetrol +



Agregue a sus temas de interés

Ecopetrol +

Ahorro de energía +

Hidrógeno +

Ministerio de minas y energía +

Según MinMinas, el proyecto impulsa la industria nacional a través de la innovación y el desarrollo tecnológico; y genera empleo

CRISTINA ESTRADA RUDAS

Hoy se llevó a cabo en Bogotá la presentación del primer proyecto de Movilidad con Hidrógeno para transporte público en Colombia. Allí, el presidente de **Ecopetrol**, Flipe Bayón, la alcaldesa de Bogotá, Claudia López, la ministra de Minas y Energía, Irene Vélez, entre otros asistentes, **destacaron la importancia de descarbonizar y bajar las emisiones**, así como las alianzas e inversiones que hicieron las empresas privadas junto con el ministerio de Minas para avanzar en la posibilidad de tener combustibles de bajas emisiones en el país y aportar a la lucha contra el cambio climático.



Lanzan en Bogotá proyecto de movilidad con hidrógeno para transporte público. foto: MinMinas

“Hay que descarbonizar las economías y este es el primer bus y el **desafío es cómo hacemos para que la flota pueda crecer. Si bien este bus va a estar en pruebas durante ocho años, piensen en la apuesta que se está haciendo y que posiblemente empiece a rodar ya de manera operativa y dentro del sistema de transporte.** No será el único porque la inversión en la capacidad de carga con la que está hecho este sistema nos permitiría cargar unos 10 buses articulados



Agregue a sus temas de interés

- Ecopetrol +
- Ahorro de energía +
- Hidrógeno +
- Ministerio de minas y energía +

Administre sus temas



Agregue a sus temas de interés

- Ecopetrol +
- Ahorro de energía +
- Hidrógeno +
- Ministerio de minas y energía +

Administre sus temas



Agregue a sus temas de interés

- Ecopetrol +
- Ahorro de energía +
- Hidrógeno +
- Ministerio de minas y energía +

Administre sus temas



Agregue a sus temas de interés

- Ecopetrol +

sistema nos permita o nos permita cargar unos 10 buses articulados como el bus que vamos a ver el día de hoy”, destacó el presidente de **Ecopetrol**, Felipe Bayón.

Agregando además que **“se hizo una inversión grande de \$22.000 millones, el Fenogre puso una parte muy importante, \$9.000 millones, Ecopetrol unos \$8.800 y Fanalca un poco más de \$4.000 millones. Fíjense que la inversión es grande**, la inversión inicial de los sistemas de producción de hidrógeno, de almacenamiento y de carga de hidrógeno ya están hecha”, destacó Bayón.

Y es que el **proyecto contempla tres grandes componentes**, el primero es el **desarrollo de un bus con capacidad de 50 pasajeros** que tiene como fuente energética el hidrógeno verde, el **desarrollo de la infraestructura de generación y suministro energético en un patio del sistema de transportes** y, por último, el **desarrollo de capacidades y capacitación de diferentes actores públicos y privados que contribuyen en la definición de un nuevo marco normativo** para el desarrollo de la hoja de ruta del hidrógeno verde y el ascenso tecnológico para la descarbonización del transporte público.

El prototipo del bus, que trabajará de manera experimental en la ruta del Sitp, es impulsado por un motor eléctrico que, a su vez, es alimentado por una celda de hidrógeno que genera electricidad y cuyo único residuo es el agua.



Así mismo, la ministra de Minas, Irene Vélez, destacó que para realizar el sueño no solamente es suficiente tener aportes económicos significativos, sino también tener políticas de gobierno claras, **“por eso es importante también reconocer el esfuerzo enorme que estamos haciendo en el Plan Nacional de Desarrollo e invitar a los congresistas aquí presentes para que nos ayuden a impulsar esas visiones de cambio, de transición energética justa”**.

Agregando que **“hay al menos dos artículos en el Plan Nacional de Desarrollo en donde ampliamos el concepto de hidrógeno verde para poder hacerlo más comprensivo e integral en este tipo de desarrollos industriales** y en el parque automotor. Pero también para darle las facultades a **Ecopetrol** para que sea generador de energías a partir de fuentes renovables, no convencionales y este ejemplo que hoy vemos, nos permite comprobar que sí podemos soñar con un **Ecopetrol** que

- Ahorro de energía +
  - Hidrógeno +
  - Ministerio de minas y energía +
- Administre sus temas

vaya más allá de los hidrocarburos, se trata un **Ecopetrol** que puede soñar verde”, dijo Vélez.

“Con el sistema solar fotovoltaico se garantizará que el hidrógeno generado para alimentar el primer bus sea 100% verde. Este vehículo de transporte masivo debe ser ejemplo para el resto del país y un avance hacia la **#TransiciónEnergéticaJusta**” concluyó la ministra **@IreneVelezT** [pic.twitter.com/tx2Weijn2p](https://pic.twitter.com/tx2Weijn2p)

– Minenergía (@MinEnergiaCo) [March 27, 2023](#)

- Agregue a sus temas de interés
- Ecopetrol** +
  - Ahorro de energía +
  - Hidrógeno +
  - Ministerio de minas y energía +
- Administre sus temas

Entre otras cosas, **el proyecto también permite, según explicaron desde MinMinas, impulsar la industria nacional a través de la innovación y el desarrollo tecnológico.** Así como generar empleo a través del desarrollo de la cadena de valor del H2 y de la gestión del conocimiento para conductores, técnicos y otros actores claves.

Evaluar variables relacionadas con el sistema de producción de hidrógeno y el desempeño del vehículo, así como aspectos comerciales, técnicos y tecnológicos del uso de este energético.

Lograr la reducción de 1.083 toneladas de emisiones de CO2 por bus de hidrógeno (cero emisiones) durante ocho años, que es lo que produciría un bus diesel durante el mismo periodo, equivale a sembrar 73.000 árboles.

f t in

- Hidrógeno +
  - Ministerio de minas y energía +
- Administre sus temas

CONOZCA LOS BENEFICIOS EXCLUSIVOS PARA NUESTROS SUSCRIPTORES

**MI SELECCIÓN DE NOTICIAS**  
Noticias personalizadas, de acuerdo a sus temas de interés

SUSCRÍBASE YA

**TENDENCIAS**

**1** **TECNOLOGÍA**  
La tecnología está reemplazando a los guardas de seguridad para disminuir los costos

**2** **LABORAL**  
MinHacienda calculó que la pensional reduciría los pasivos hasta en 12 puntos del PIB

**MÁS DE ECONOMÍA**

INDUSTRIA | 27/03/2023  
**Licencia Ofac y potenciar el agro, beneficios para Colombia de comprar Monómeros**

Monómeros ha alcanzado en la actualidad una capacidad instalada de producción de más de 1,2 millones de toneladas de productos



### 3 BOLSAS

Dólar cerró la jornada a \$4.681,80, tras informes de préstamos de emergencia en EE.UU.



LABORAL | 27/03/2023

## Gaviria dijo que el Partido Liberal no apoyará la reforma de salud y radicará una nueva

El presidente del partido político no asistió este lunes al encuentro de los senadores y el presidente referente al proyecto de ley

### 4 TRANSPORTE

Easyfly abrió nuevas rutas para volar en Semana Santa a Popayán, Coveñas y Boyacá



VIVIENDA | 24/03/2023

## En el Colombia, 3,2 millones de personas no tienen acceso al servicio de agua potable

Entre otros datos, 12 millones de personas no cuentan con un servicio de adecuado y solo 52% de las aguas residuales se tratan

### 5 BANCOS

Desaceleración económica e inflación llevarían riesgo financiero a niveles altos en 2023

### 6 ENERGÍA

Con inversión de \$22.000 millones, se lanzó el primer bus con hidrogeno en el país

## MÁS ECONOMÍA

## MÁS DE LA REPÚBLICA



### REINO UNIDO

Economía del Reino Unido es 4% más pequeña debido a Brexit, según Hughes de OBR



### GASTRONOMÍA

Conozca restaurantes con estrella Michelin que ofrecen platos más baratos



### ENERGÍA

Llega una semana clave para Ecopetrol con cambios en la Junta Directiva y asamblea



### BANCOS

Bbva en Colombia cerró 2022 con utilidades por \$933.514 millones, 4,3% más que en 2021



### LABORAL

Corte declara inconstitucional exigir a obreros trabajar un mes para acceder a cesantías



### INDUSTRIA

"Somos una empresa de alimentos que además hace biotecnología dermocosmética"



© 2023, Editorial La República S.A.S. Todos los derechos reservados. Cr. 13a 37-32, Bogotá (+57) 1 4227600



### TODAS LAS SECCIONES

- Agronegocios
- Asuntos Legales
- Consumo
- Especiales
- Finanzas
- Personales
- Infraestructura
- Obituarios
- Responsabilidad Social
- Videos
- Alta Gerencia
- Caja Fuerte
- Economía
- Eventos
- Globoeconomía
- Inside
- Ocio
- Salud Ejecutiva
- Análisis
- Comunidad
- Empresarial
- Empresas
- Finanzas
- Indicadores
- Internet Economy
- Podcast
- Sociales

### MANTÉNGASE CONECTADO

- Mesa de Generación de Contenidos
- Nuestros Productos
- Contáctenos
- Aviso de privacidad
- Términos y Condiciones
- Política de Tratamiento de Información
- Política de Cookies
- Superintendencia de Industria y Comercio



### PORTALES ALIADOS:

asuntoslegales.com.co agronegocios.com firmasdeabogados.com bolsaencolombia.com colombiapotenciaenergetica.com casosdeexitoabogados.com canalrcn.com rcnradio.com noticiasrcn.com

Organización Ardila Lülle - oal.com.co

