

Negocios

EMPRESAS | COMERCIO | INDUSTRIAS | VEHÍCULO

EMPRESAS 31 jul 2024 - 3:33 p. m.



Así es el primer carro matriculado en Colombia que funciona con hidrógeno verde

Ecopetrol presentó el nuevo Instituto Colombiano del Petróleo y las Energías de la Transición para la explotación de energías renovables.



Carro que funciona en hidrógeno verde de Ecopetrol. Foto: Presidencia de Colombia

EFE 31 jul 2024 - 3:33 p. m. [Unirse a whatsapp](#)

La petrolera estatal colombiana Ecopetrol presentó este miércoles el nuevo Instituto Colombiano del Petróleo y las Energías de la Transición (Icpet), que será el centro de investigación de la transformación energética del país, una de las banderas del Gobierno de Colombia.

(Más: [¿Cómo se podría financiar el desarrollo de hidrógeno verde? Esto proponen](#)).

Más noticias de Comercio

COMERCIO
Bogotá, la ciudad que lidera el consumo de vino en el país

COMERCIO
Mincomercio se pronuncia por el caso del acuerdo ACE 72

[Unirme al canal de WhatsApp de noticias PORTAFOLIO](#)

"El Icpet se transforma desde hoy en el gran centro de desarrollo e investigación de tecnología para la transición energética. Esa es nuestra gran apuesta", dijo el presidente de Ecopetrol, Ricardo Roa, durante la presentación de la entidad, de la que dijo es una de las mejores de Latinoamérica.

Para lograr las ambiciosas transformaciones la compañía invertirá en el mediano plazo entre 100 y 200 millones de dólares, explicó el ejecutivo.

Igualmente Roa es optimista hasta el punto de que planteó que el Icpet, sea un "pequeño MIT" (Instituto Tecnológico de Massachusetts) colombiano, que seguirá en la localidad de Piedecuesta, en el departamento de Santander, en el que también funciona una refinería, la de Barrancabermeja.

(Lea: [Hidrógeno verde, una alternativa más limpia que Colombia debe aprovechar](#)).

El foco del instituto, según Roa, serán asuntos que tienen que ver con iniciativas para la explotación de energías renovables, la mejora de la eficiencia energética, la reducción de la huella de carbono y mejor manejo y cuidado del agua.



Lo más leído

- 1 VEHÍCULO**
La razón por la que los precios de los vehículos se encarecerían en Colombia 1771
- 2 FINANZAS**
Banco de la República bajó las tasas de interés en 50 pbs y las dejó en 10,75 % 1586
- 3 EMPLEO**
Aproveche: EE. UU. abre vacantes de trabajo remoto por hasta 20 dólares la hora 1537
- 4 SOCIALES**
Las 2 palabras con las que debería comenzar una reunión para que sea exitosa 1283
- 5 REGIONES**
Estos son los 10 municipios más fríos de Colombia y las temperaturas que registran 980
- 6 INFRAESTRUCTURA**
¡Confirmado! Minhacienda asegura que este jueves subirán los precios de los peajes 917

Bogotá, la ciudad que lidera el consumo de vino en el país



Hidrógeno verde

El centro tiene 267 investigadores, 55 de ellos con doctorados en diferentes áreas, y 29 laboratorios para investigaciones en hidrocarburos, agua, nanomateriales, **mezclas de hidrógeno y gas natural y oxcombustión**, que se basa en el enriquecimiento del aire con oxígeno puro en un proceso de combustión industrial, para reducir el consumo de combustible.

La intención con el Icpet es la de continuar con proyectos de energías limpias, captura y uso de dióxido de carbono, biodiversidad y geotermia, entre otros.

En mayo pasado **Ecopetrol recibió la última aprobación que necesitaba para cambiar su objeto social y transitar hacia una compañía de energía.**

(Vea: [Esta es la regulación que haría más competitivo el hidrógeno verde colombiano](#)).

Con ese cambio Ecopetrol ya no será únicamente una petrolera, sino que también entrará en el negocio de las energías renovables y, por tanto, entre las nuevas actividades están: investigación, desarrollo, comercialización, construcción y operación de fuentes no convencionales de energía y de energía renovable; hidrógeno; captura, uso y/o almacenamiento de carbono, y generación y comercialización de bonos de carbono.

Ecopetrol anuncia el primer carro matriculado que funciona con hidrógeno verde

En el marco del anuncio de su nuevo instituto, **la compañía también presentó el primer carro matriculado en Colombia de celda de combustible que funciona con hidrógeno verde.**

El vehículo fue probado por el presidente Gustavo Petro, y entre sus características se destaca que tiene cero emisiones, en búsqueda de energías más limpias en la movilidad del país.



Las tareas del nuevo instituto

En varias ocasiones, el presidente colombiano, Gustavo Petro, ha pedido a Ecopetrol que se convierta en líder de la transición energética y del cambio de la economía de los hidrocarburos a otras fuentes de ingresos para el país.

Roa recalcó que el Icpet jalonará las líneas estratégicas y la hoja de ruta que el Gobierno ha definido para asegurar "una *transición energética justa y equitativa*".

Por medio de este instituto se busca apalancar la estrategia 'Energía que transforma', que orienta Ecopetrol al 2040 y su visión de acelerar el cumplimiento de la meta de reducir la huella de carbono para ser una empresa con cero emisiones netas de CO2 en el 2050.

(Más: [Expertos se reunirán en Valle del Cauca para impulsar hidrógeno verde](#)).

"El Icpet será la base de formación de los profesionales que requerirá no solo el país, sino el mundo, en cuestión de transición energética", concluyó Roa, quien además recalcó que se están gestionando recursos con los gobiernos y con las grandes empresas del mundo que están haciendo esta transición.

Para los próximos años se tiene previsto que en el Instituto se construya un área multifuncional en la que se instalarán tres plantas piloto para **impulsar iniciativas de captura de carbono, producción de combustibles sintéticos y transformación térmica de biomasa**; reciclaje químico de plásticos y otros residuos para producir energía de bajas emisiones.

Actualmente, la sede del instituto funciona en un terreno de 30 hectáreas, donde se ubican sus 34 plantas piloto y 29 laboratorios.

EFE

RELACIONADOS: | [ECOPETROL](#) | [VEHÍCULO](#) | [CARRO](#) | [HIDRÓGENO VERDE](#)

Reciba noticias de Portafolio desde Google News 

GUARDAR 

REPORTAR ERROR 

SEGUIR ECONOMÍA 

Destacados

NEGOCIOS

TENDENCIAS

MIS FINANZAS

OPINIÓN



Comercio

31 Jul de 2024 - 11:54 p. m.

Bogotá, la ciudad que lidera el consumo de vino en el país



Vehículo

31 Jul de 2024 - 11:43 p. m.

Mincomercio se pronuncia por el caso del acuerdo ACE 72



Empresas

31 Jul de 2024 - 6:50 p. m.

La movida de Millicom y Telefónica: ¿alivio para el sector de las telecomunicaciones?

Más Portales



EL TIEMPO

De Caliwood a la fecha, el talento sigue siendo el sello de la creatividad



FUTBOL.COM

¿Quiénes fueron las pilares de Colombia en histórica clasificación?



ADN

Los parques Universal estrenarán en 2025 su tercera atracción dedicada a Harry Potter



City

Jiggy Drama presenta en CityNoticias su nuevo sencillo 'Oyendo a Selena'

Portafolio

Síguenos en redes:     

Nuestros Portales

[El Tiempo](#)

[City TV](#)

[Fútbol Red](#)

[El Empleo](#)

[Diario ADN](#)

[Aló](#)

[Motor](#)

Nosotros

[Páutete con nosotros](#)

[Mapa del sitio](#)

[Suscripciones](#)

[Trabaja con nosotros](#)

Legales

[Políticas](#)

[Términos y condiciones](#)

[Aviso de privacidad](#)

[Línea ética](#)

Contáctenos

[Servicio al cliente](#)

[Ayuda](#)

[Centros de ventas](#)


[Reversión de pagos](#)

Miembro de:

 Grupo de Diarios de América

 Asociación Colombiana de Medios de Información

 Interactive Advertising Bureau

 Superintendencia de Industria y Comercio

COPYRIGHT © 2024 EL TIEMPO Casa Editorial NIT. 860.001.022-7. Prohibida su reproducción total o parcial, o su uso para el desarrollo de programas de inteligencia artificial o aprendizaje automático, así como su traducción a cualquier idioma, sin autorización escrita de su titular. Portafolio.com, las principales noticias económicas de Colombia y el Mundo.