



Fuente: Ministerio de Minas, Ecopetrol, Promigas, Siemens, EDF / Gráfico: LR/LA

ENERGÍA

Estas son las firmas que están trabajando en el desarrollo de pilotos de hidrógeno

lunes, 24 de enero de 2022

f t in GUARDAR



Agregue a sus temas de interés

- Hidrógeno +
- Fenoge +
- EDF +
- Ecopetrol** +
- Promigas +
- Siemens +

En el marco de la estrategia del Gobierno para acelerar la transición energética, empresas como Siemens, Promigas, **Ecopetrol**, TGI y EDF adelantan proyectos de hidrógeno

Daniela Morales Soler

El país se encuentra en un proceso acelerado de transformación energética que le permita llegar a la meta de ser cero emisiones a 2050. En este marco, las empresas han suscrito compromisos como la Hoja de Ruta para la implementación del hidrógeno.

En septiembre, ocho empresas entregaron al Gobierno un documento en el que manifestaron su interés en avanzar en la implementación de este plan. Dentro de estas se encuentra **Ecopetrol**, una de las compañías que ya produce y consume hidrógeno en su operación. Por esto, es una de las referentes y aliadas estratégicas para otras empresas que están haciendo proyectos de este tipo.

ARTÍCULO RELACIONADO

Ocho empresas y gremios manifiestan interés en participar en Ruta de Hidrógeno

LAS EMPRESAS QUE LE ESTÁN APOSTANDO AL HIDRÓGENO



LAS COMPAÑÍAS QUE FIRMARON LA RUTA DE HIDRÓGENO



Agregue a sus temas de interés

- Hidrógeno +
- Fenoge +
- EDF +
- Ecopetrol** +
- Promigas +
- Siemens +

Administre sus temas

LOS PLANES DE ECOPETROL

- La empresa espera ser carbono neutro a 2050 implementando, entre otras, carbono
- La meta es producir hidrógeno verde, azul y blanco (natural)
- Está en pilotos de hidrógeno electrolítico y planeación de verde y azul
- Invertirán cerca de US\$6 millones en 2022 para estos pilotos

EDF HARÁ PILOTOS

- Con un socio en Colombia trabajan en la estructuración de pilotos
- Podrían producir 1.000 toneladas de hidrógeno al año
- Sus primeros pilotos estaría en funcionamiento entre 2026



Agregue a sus temas de interés

Hidrógeno	+
Fenoge	+
EDF	+
Ecopetrol	+
Promigas	+
Siemens	+

Administre sus temas



Agregue a sus temas de interés

Hidrógeno	+
Fenoge	+
EDF	+
Ecopetrol	+

En Promigas

LOS CONTRASTES

Diego Mesa

Ministro de Minas y Energía

"El hidrógeno verde complementará la Transición Energética de Colombia aprovechando las energías renovables, tanto convencionales como no convencionales".

Katharina Grosso

Directora de Fenoge

"Si se avanza en las adendas regulatorias para hidrógeno azul y verde, podremos atraer mucho más capital para financiar pilotos de manera no reembolsable".



Fenoge	+
EDF	+
Ecopetrol	+
Promigas	+
Siemens	+

Administre sus temas

LA APUESTA DE PROMIGAS

- La empresa anunció esfuerzos en producción distribuida de energéticos como el hidrógeno
- Viene trabajando en dos pilotos de este energético
- Uno de los pilotos entraría en operación en 2022

Fuente: Ministerio de Minas, Ecopetrol, Promigas, Siemens, EDF / Gráfico: LR-AL

La compañía tiene contemplado un plan para la producción de hidrógeno verde, azul y blanco (natural). Entre 2021 y 2030, la empresa incrementará paulatinamente la producción de hidrógeno bajo en carbono. Y en los siguientes 10 años, convertirán la operación hacia las alternativas como el azul o el verde.

En este momento, la empresa se encuentra en la planeación de dos proyectos de hidrógeno azul/verde.

Solo este año la inversión en estos desarrollos ascenderá a US\$6 millones.

Otra compañía que firmó esta Hoja de Ruta es Promigas. Ya desde antes, la empresa de gas tenía incluido este energético en su estrategia de innovación.

Por esto, anunció que ya está trabajando en la estructuración de dos pilotos en áreas afines a su negocio. Uno de estos entrará en operación en lo corrido de este año.

Para su entrada en operación analizan cuatro segmentos de aplicación en movilidad, generación distribuida, mezclas con gas natural en redes y producción descentralizada.

"Los gases renovables, como el hidrógeno azul y el verde, al tener menor huella de carbono que otros combustibles son una excelente oportunidad para desarrollar nuevas líneas de negocio donde esos dos pilares no sólo sean una declaración, sino una realidad", señaló Eric Flesch, el entonces presidente de la empresa al hacer el anuncio del desarrollo de estos proyectos.

Otras dos empresas han hablado sobre acercamientos y conversaciones con socios locales para adelantar proyectos y pilotos en el país.

Una de ellas es Siemens Energy, que está centrando sus esfuerzos en la transición hacia el uso de hidrógeno verde. Tim Holt, CEO de la empresa, afirmó que hubo conversaciones con el Ministerio de Minas y Energía, así como con Ecopetrol para agilizar la implementación en

Colombia.

No obstante, el directivo aseguró que "faltan entre tres y cinco años para empezar a ver la aplicación comercial del hidrógeno. Hay que tener en cuenta las particularidades de cada país para evaluar las medidas, porque se necesitan las mayorías legislativas".

La otra gran compañía energética que le está apostando a este combustible es EDF Renewables.

Jean-Francois Lebrun, country manager de la firma francesa, señaló que ya llegaron a un acuerdo de entendimiento con un socio local para desarrollar un proyecto importante. "Hablamos de 1.000 toneladas de hidrógeno al año", aseveró el directivo. De conseguir un socio, éste podría estar en funcionamiento en 2026.

También se conoció que Transportadora de Gas Internacional (TGI), filial de Grupo Energía Bogotá, evalúa proyectos de este tipo.

Gracias al avance en la implementación de esta tecnología en el país, Katharina Grosso, directora del Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía (Fenoge), afirmó que analizan la publicación de una convocatoria. Esta buscará "conocer cuáles son las intenciones de

SIEMENS TRABAJA CON UN SOCIO LOCAL

- Negocia con Ecopetrol para producir en alianza
- La empresa puede quemar 60% de hidrógeno en turbinas de gas
- Ya han hecho pilotos de generación de hidrógeno verde

ARTÍCULO RELACIONADO



Promigas desarrollará dos pilotos de hidrógeno en su operación, uno iniciaría en 2022

ARTÍCULO RELACIONADO

"Realizaremos la convocatoria para financiar proyectos de hidrógeno verde y azul"

- [Hidrógeno](#) +
 - [Fenoge](#) +
 - [EDF](#) +
 - [Ecopetrol](#) +
 - [Promigas](#) +
 - [Siemens](#) +
- [Administre sus temas](#)

todos los colombianos en realizar los pilotos de hidrógeno", dijo.

De esta forma, estos proyectos y pilotos podrían ser financiados por el Fondo, incluso de forma no reembolsable, señaló Grosso. Esto dependerá del avance en adendas regulatorias.

Potencial en La Guajira es de 3 GW

El Ministerio de Minas y Energía publicó la hoja de ruta del hidrógeno, que marcará el camino durante los próximos 30 años para el desarrollo, generación y uso de este energético. Este documento señala que el hidrógeno verde tendrá un potencial de más de 3 gigavatios (GW) de capacidad instalada solo en La Guajira. Esta generación podría llegar a ser utilizada en procesos de refinación, transporte de gas, movilidad sostenible y producción de insumos agrícolas. La cartera estima que, en el mediano plazo, se pueda exportar hidrógeno.

f t in [GUARDAR](#)

NOTICIAS DE SU INTERÉS

HACIENDA

Directora del FMI insta a países endeudados a actuar antes de que la Fed suba tasas

HACIENDA

Crecimiento económico será de 4% este año y 2,8% en 2023, según Bbva Research

SALUD

Minsalud reportó 31.039 contagios y 197 fallecidos por covid en las últimas 24 horas



SALUD

Llegó el primer lote de vacunas covid-19 de este año, 163.200 dosis de AstraZeneca



VENEZUELA

Promotores de referéndum revocatorio a Maduro piden revisar decisión que aborta proceso



ANALISTAS

Reactivación y normalidad

Juan Alberto Londoño Martínez

TENDENCIAS

1 ANALISTAS

Carta abierta a La Mencha

2 BANCOS

Scotiabank y Popular, con las tasas de interés más bajas en créditos compra de vivienda

3 EDUCACIÓN

Estas son algunas de las universidades que empiezan con sus clases presenciales

4 BOLSAS

Terpel, Fabricato y Grupo Bolívar, acciones que crecieron con rally de la Bolsa de Valores

5 ENERGÍA

Estas son las firmas que están trabajando en el desarrollo de pilotos de hidrógeno

6 EDUCACIÓN

"La presencialidad en las aulas promueve la salud mental y el desarrollo de los jóvenes"

MÁS DE EMPRESAS

INDUSTRIA | 24/01/2022

Empropaz abrió convocatoria de formación en línea para los microempresarios

El organismo lanzó una iniciativa online para la formación en línea e inclusión financiera de los emprendedores

ENERGÍA | 21/01/2022

Shell inauguró su primera estación de servicio en Bogotá gracias a alianza con Biomax

La compañía informó que su expectativa es llegar a 250 estaciones de servicio en todo el país, con sus combustibles premium

LABORAL | 21/01/2022

Novartis Colombia recibe certificación Top Employer por tercer año consecutivo

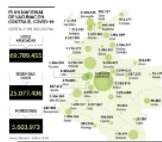
La compañía resaltó su programa "elección con responsabilidad" con el que sus trabajadores pueden elegir su horario



MÁS EMPRESAS

BOLSAS

Oro se acerca a máximo de dos meses por aumento de tensión entre Rusia y Ucrania



SALUD

MinSalud reveló que con corte al 21 de enero se han aplicado 69,7 millones de vacunas

JUDICIAL

La JEP reconoció como víctimas a miembros de la Unión Patriótica por homicidio

BOLSAS

El oro incrementó su cotización y registró un precio de US\$1.835 por cada onza



CULTURA

No pudieron restaurar obra de Miguel Ángel, presentaba vetas y grietas en la base



© 2022, Editorial La República S.A.S. Todos los derechos reservados.
Cr. 13a 37-32, Bogotá
(+57) 1 4227600

SUSCRÍBASE

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.co firmasdeabogados.com bolsaencolombia.com colombiapotenciaenergetica.com
canalrcn.com rcnradio.com

Organización Ardila Lülle -
oal.com.co