

Inversionistas

Gobierno saca nuevas reglas para producir energía con hidrógeno y geotermia

En Cartagena y Casanare ya están operando los primeros pilotos de hidrógeno verde y geotermia para la generación de energía.

22/7/2022



De esta manera se sigue impulsando la diversificación de la matriz energética de Colombia. - Foto: Getty Images

El Ministerio de Minas y Energía emitió nueva regulación que le permitirá a Colombia seguir avanzando hacia el uso de tecnologías como la geotermia y el hidrógeno de cero y bajas emisiones para la generación de energía, con el fin de aportar a la transición energética y la carbono neutralidad.

“La nueva reglamentación incluye lineamientos para el desarrollo y la exportación de hidrógeno de cero y bajas emisiones en el país, así como la reglamentación para el desarrollo de actividades orientadas a la generación de energía eléctrica a través de geotermia. Desde el inicio del gobierno nos propusimos diversificar la matriz energética del país y hoy estamos dejando a Colombia con una matriz de las más sostenibles del mundo”, dijo el ministro de Minas y Energía, Diego Mesa.

En materia de hidrógeno, la nueva reglamentación establece el marco institucional para el desarrollo del mercado de este energético en Colombia, definiendo las competencias de los distintos ministerios que juegan un rol importante en la economía de este nuevo vector energético.



Subirán los subsidios de energía para familias que vivan en zonas apartadas del país

De igual manera, el decreto establece lineamientos para que entre el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Ministerio de Minas y Energía se definan temas claves para la exportación futura de hidrógeno sostenible, como lo es la definición de los certificados de origen.

Así mismo, estos ministerios estarán encargados de definir el umbral de emisiones permitido para catalogar el hidrógeno de bajas emisiones, con el fin de continuar promoviendo tecnologías alternativas de producción de hidrógeno que aporten a la descarbonización del país.

Otro de los temas claves que define el decreto es la creación de un sistema de reporte de información para el mercado del hidrógeno, con el objetivo de organizar y obtener información sistematizada de las diferentes actividades de la cadena de valor a nivel nacional.





En marzo comenzaron a operar en Colombia los dos primeros pilotos de producción de hidrógeno verde en Cartagena. - Foto: [Ecopetrol](#)

El decreto también da lineamientos para que las entidades, según sus competencias, [analicen temas como el almacenamiento de hidrógeno, programas de fomento a la innovación y sandboxes regulatorios](#) (este instrumento les permitirá a los emprendedores explorar modelos de negocio innovadores en industrias reguladas)

Por otra parte, en materia de geotermia, el decreto define el procedimiento para solicitar los permisos de exploración y explotación, y su registro en el registro geotérmico, duración, actividades que se incluyen dentro de las fases de exploración y explotación del recurso, información que debe reportar el desarrollador, reglas de superposición de proyectos y de cesión de estos, así como, el régimen sancionatorio.

Con la expedición de esta normativa se dará seguridad jurídica a los inversionistas y se promoverá el desarrollo de proyectos de generación de energía eléctrica con fuentes geotérmicas, a su vez que se incrementa el conocimiento del subsuelo colombiano.



En el departamento de Casanare operan dos pilotos de geotermia de Parex Resources. - Foto: [MinEnergía](#) - Cesar Nigrinis

En marzo pasado entraron a operar en Colombia los dos primeros pilotos de producción de hidrógeno verde en la ciudad de Cartagena. Con el proyecto de Promigas se produce hidrógeno verde a partir de electrólisis que se inyecta en la red de gas natural en la zona de Marmóna.

Por su parte, el piloto de [Ecopetrol](#) tiene un electrolizador en [Refeca](#) que servirá para eliminar el azufre de los combustibles que se producen en la refinería con el fin de mejorar su calidad, además de evaluar su viabilidad técnica y ambiental.



Atención: el exmagistrado auxiliar de la Corte Suprema Iván Velásquez será el ministro de Defensa en el gobierno de Gustavo Petro

En el departamento de Casanare también comenzaron a funcionar los dos primeros pilotos de geotermia, desarrollados por la compañía Parex Resources, que busca aprovechar las altas temperaturas y volúmenes de agua producidos en la extracción de hidrocarburos para generar energía eléctrica.

Están ubicados en los municipios de Aguzul y San Luis de Palenque, y producen 100 kilovatios de energía, cada uno, que permiten reducir hasta 550 toneladas de CO2 equivalente al año.

[Hidrógeno](#) [Geotermia](#) [Energía](#)

Convierta a Semana en su fuente de noticias aquí

Descarga la app de Semana noticias disponible en [Apple store](#) [Google play](#)

NOTICIAS RELACIONADAS

INVERSIONISTAS Hace 3 horas
Bolsa de Valores de Colombia: ¿cómo arrancó su última sesión de la semana?

INVERSIONISTAS
Resultados empresariales impulsaron el alza en Wall Street: ¿cómo cerró?

INVERSIONISTAS
Bolsa de Valores de Colombia se desplomó en la penúltima sesión de la semana

INVERSIONISTAS
Un mal arranque: Bolsa de Valores de Colombia cae en su apertura este 21 de julio



INVERSIONISTAS

Bolsa de Valores de Colombia cerró en verde gracias a constructores y sector energía



INVERSIONISTAS

Resultados empresariales le dieron un respiro a Wall Street: ¿cómo cerró?



INVERSIONISTAS

Disparada: la Bolsa de Valores de Colombia inicia esta jornada con buenas ganancias



INVERSIONISTAS

Dólares en Colombia: ¿es mejor venderlos o guardarlos?

ÚLTIMAS NOTICIAS

VIDA MODERNA Hace pocos segundos

Ojeras y bolsas en los ojos: trucos infalibles para evitarlas



VIDA MODERNA Hace 9 minutos

¿Qué beneficios tiene el aguacate para el cerebro?

POLÍTICA Hace pocos segundos

"Le metieron a Colombia gato por liebre": Ingrid Betancourt arremete contra Petro por su gabinete



ANTIOQUIA Hace 10 minutos

Atacan con explosivos la estación de Policía de Turbo, Antioquia

VIDA MODERNA Hace 7 minutos

La familia de frutas que pueden mejorar la memoria a personas de la tercera edad



CÉLEBRO Hace 11 minutos

"Nadó va a tener que luchar y darle todo para mantener esta quinta plaza", Alberto Contador

CONFIDENCIALES Hace 7 minutos

Mario Hernández destacó a Sarmiento Angulo y pidió más gratitud; les cantó la tabla a tuiteros



DEPORTES Hace 11 minutos

¿Se preocupan los hinchas de Millonarios? Alberto Garnero se refirió a ofertas por Andrés Llinás y Daniel Ruiz

Semana

Copyright © 2022
Publicaciones Semana S.A.
NIT: 900.559.286-1
ISSN 2745-2794

Síguenos en redes    

Últimas noticias:

Semana TV

Impres

Nación

Opinión

Economía

Vida Moderna

Gente

Pódcast

Especiales

Galerías

Cocina

Nuestras marcas:

Semana Play

Dinero

Accidia

Jet Set

Soho

Fuocá

Sostenible

Finanzas Personales

Fotos Semana

Semana Rural

Agencia de nosotros:

Términos de uso

Política de Tratamiento de Datos

Términos suscripciones

Trabaja con nosotros

Aviso de privacidad

Política Antifraude

Manual SAG RILATT

Política SAG RILATT

Conflicción ISSN

TyC Plan de Gobierno

TyC Especiales - Plan de Gobierno

Contáctenos:

Canales de servicio al cliente

Horarios de atención

Lunes a viernes: 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

Sábados y domingos: 9:00 a.m. a 5:00 p.m.

Trabaja con nosotros

Nuestra App:

App Store

Google Play

Para notificaciones judiciales

e-mail: juridica@semana.com

Protección del Consumidor

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

Todos los textos, imágenes y demás contenidos de esta página son propiedad de PUBLICACIONES SEMANA S.A.
Se prohíbe la reproducción total o parcial de los contenidos de esta página, así como su explotación económica o cualquier otro uso no autorizado.