

Empresas

EPM le apostará a proyecto de biogás para inyectarlo a su red de gas natural

EPM espera reducir aproximadamente 20.000 toneladas de dióxido de carbono con este proyecto, que entrará en operación en el 2023.

27/7/2022



El biogás es la única energía renovable que se puede usar para cualquiera de las grandes aplicaciones energéticas. - Foto: EPM

Empresas Públicas de Medellín (EPM) avanza en un proyecto para aprovechar el biogás que se genera en el proceso de lodos al tratar las aguas residuales en su planta San Fernando, al sur del Valle de Aburrá, limpiarlo e inyectarlo a la red de gas como un energético natural renovable.

"Tras concluir con éxito la primera fase del proyecto 'Aprovechamiento biogás San Fernando', iniciamos la segunda fase, que comprende la fabricación, importación, instalación y puesta en marcha de los equipos e lectromecánicos requeridos para hacer realidad la iniciativa", indicó Jorge Andrés Carrillo Cardoso, gerente general de EPM.



En el Atlántico se construirá el parque solar más grande de Colombia y Sudamérica

Con este proyecto, la compañía busca [aportar a la mitigación de los efectos causados por el cambio climático, el cuidado de los recursos naturales y el desarrollo de la economía circular](#). Además, ofrece soluciones que contribuyan a la calidad de vida de la gente y al cuidado ambiental.

Con el uso de biogás, EPM le apunta a la reducción de aproximadamente 20.000 toneladas de dióxido de carbono al año, la eficiencia energética con el uso de hasta 800 metros cúbicos por hora de biometano como energía renovable y la eficiencia en este proceso, al pasar del 26 % al 81 %, dejando de usarlo para generar energía eléctrica para inyectarlo a la red de distribución de gas natural.



El equipo de EPM ya comenzó a acondicionar el terreno para instalar la planta de acondicionamiento del biogás. - Foto: EPM

Después de obtener la modificación de la licencia ambiental solicitada por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá y de la elaboración de los diseños, EPM trabaja en todo lo relacionado con las acciones de control y mitigación del impacto ambiental en campo y en las actividades preliminares para desarrollar el montaje de la nueva solución.

De esta manera, el equipo a cargo se concentrará en lo que resta de 2022 en el acondicionamiento del terreno y la construcción de las obras civiles necesarias para instalar, desde febrero de 2023, los principales equipos que harán parte de la planta de acondicionamiento del biogás. Se prevé que el proyecto comience a operar en el segundo semestre de 2023.

El biogás es un gas renovable compuesto principalmente por metano y dióxido de carbono, que se obtiene a partir de la degradación anaerobia -sin oxígeno- de residuos orgánicos. El biogás es "la única energía renovable que puede usarse para cualquiera de las grandes aplicaciones energéticas: eléctrica, térmica o como carburante", según el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía de España.



El biogás se genera en el proceso de biodegradación de los residuos orgánicos en la PTAR San Fernando. - Foto: EPM

Ecopetrol hace un cambio clave para liderar la transición energética en Colombia

La Vicepresidencia de Gas de Ecopetrol se transformará en la Vicepresidencia de Soluciones de Bajas Emisiones, que integrará las áreas de gas, biogás, GLP, energía, renovables, hidrógeno y captura, almacenamiento y uso de carbono (CCUS, por sus siglas en inglés).

Así lo informó la compañía, al explicar que esa vicepresidencia reportará directamente a la Presidencia de Ecopetrol y seguirá liderada por la ingeniera de petróleos, Yehmy Báez Moreno, quien ocupa el cargo desde marzo de 2020.



Luz verde para implementar el 'open banking' en Colombia | ¿En qué consiste?

La compañía aseguró que esta transformación responde a la nueva realidad de Ecopetrol, que hoy es un grupo diversificado de energía, y a su estrategia a 2040 "Energía que Transforma" con la que prevé continuar su crecimiento y seguir liderando la transición energética en Colombia y en el continente.

En dicha estrategia, las iniciativas de bajas emisiones representarán entre el 30 % y el 50 % del Ebitda en 2040. Las soluciones de bajas emisiones complementan las otras dos líneas de negocio del Grupo Ecopetrol: la tradicional de hidrocarburos y la de transmisión y vías que surgió tras la adquisición de la mayoría accionaria de ISA en agosto de 2021.

Biogás EPM Gas Natural



Convierta a Semana en su fuente de noticias aquí



Descarga la app de Semana noticias disponible en:

Apple store

Google play

NOTICIAS RELACIONADAS



EMPRESAS Hace 9 minutos

Konecta anuncia inversión de \$ 6.000 millones y la creación de 300 empleos en Montería



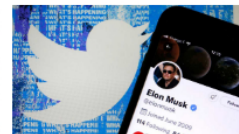
EMPRESAS Hace 42 minutos

EPM invertirá más de \$232.000 millones en sus pequeñas centrales hidroeléctricas



EMPRESAS Hace 1 hora

Ecopetrol: el negocio más rentable de la compañía es el fracking en Estados Unidos



EMPRESAS

Accionistas de Twitter votarán por el acuerdo de venta, a pesar de negativa de Elon Musk



EMPRESAS

Millonaria sanción a DirectTV por incumplir decisiones emitidas en favor de usuarios



EMPRESAS

Empresarios calificaron a los mejores funcionarios del Gobierno de Iván Duque, ¿quiénes se destacan?



EMPRESAS

Farmalat rechazó señalamiento de Superindustria sobre adición de lactosuero a la leche



EMPRESAS

Otro golpe al gigante chino Evergrande: forzosa salida de directivas en medio de investigación por uso de depósitos

ÚLTIMAS NOTICIAS



MUNDO

"Poco creíble" que Castillo no sepa de la corrupción de su entorno: presidenta del Congreso peruano



POLÍTICA

Gustavo Petro cancela su agenda del día por inconvenientes de salud



VIDA MODERNA

Mal aliento: Las mejores recomendaciones para eliminarlo para siempre



POLÍTICA

"Lo que se va acordando se va aplicando": Álvaro Leyva, canciller de Petro sobre diálogos con el ELN



VIDA MODERNA

Hábitos alimenticios que pueden hacer envejecer hasta 10 años



CICLISMO

En el segundo día del Mundial de BMX, en Francia, Colombia también se corona campeona



CICLISMO

¿Vuelve a competencia? Egan Bernal sigue dando pistas de un pronto regreso



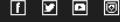
EMPRESAS

Konecta anuncia inversión de \$ 6.000 millones y la creación de 300 empleos en Montería

Semana

Copyright © 2022
Publicaciones Semana S.A.
NIT 900.359.255-1
ISSN 2242-2794

Síguenos en redes



Últimas noticias:

Semana TV

Impresa

Nación

Opinión

Economía

Vida Moderna

Gente

Pódcast

Especiales

Galafías

Cocina

Nuestras marcas:

Semana Play

Dinero

Atadía

Jet Set

Soho

Fascia

Sostenible

Finanzas Personales

Foros Semana

Semana Rural

Acerca de nosotros:

Términos de uso

Política de Tratamiento de Datos

Términos suscripciones

Trabaja con nosotros

Aviso de privacidad

Política AntiFraude

Manual SAG RILAIT

Política SAG RILAIT

Certificación 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: 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

Trabaja con nosotros

Nuestra App:

Apple Store

Google Play

Para notificaciones judiciales

e-mail: juridica@semana.com

Protección del Consumidor

Industria y Comercio

EXPERIENCIA

Todos los derechos reservados y se prohíbe la reproducción o el uso no autorizado de PUBLICACIONES SEMANA S.A.
Se prohíbe la explotación económica o el alquiler de los contenidos de esta publicación, en cualquier forma, sin el consentimiento escrito de la editorial.