

## Empresas

# Este es el número de patentes otorgadas a **Ecopetrol** en lo que va del año y que ayudan al medio ambiente

Estas tecnologías van encaminadas a generar un mejor impacto ambiental de las operaciones de la petrolera y en la calidad de los procesos de exploración y producción de hidrocarburos.

29/11/2022



Felipe Bayón, presidente de **Ecopetrol** - Foto: Juan Carlos Sierra

Las patentes son un activo al que cada día muchas empresas están apostándole; no solo porque a través de estas generan conocimiento y desarrollo, sino que las invenciones que estas protegen, agregan un valor a la competitividad de las organizaciones, que se traducen en mejores resultados y/o rendimientos económicos en el futuro.

Esta apuesta por las patentes ha marcado el horizonte de **Ecopetrol**, que dio a conocer que en lo que va del 2022, acumula un total de 15 patentes concedidas en Colombia y en el extranjero. De ese total, nueve invenciones fueron otorgadas en los últimos tres meses por las autoridades de Colombia, Venezuela y Estados Unidos. En total, la empresa lleva 123 tecnologías patentadas.



Aliste el bolsillo: en diciembre, la gasolina se dispara 200 pesos más. Durante el Gobierno Petro, cada galón ha subido 600 pesos

De acuerdo con lo informado por la petrolera estatal, las nuevas patentes incluyen tecnologías para la separación de fluidos durante el proceso de extracción de crudo, para iniciar el tratamiento del agua producida en el pozo; así como el uso de nanotecnología para el control los microorganismos de aguas de producción y deterioro de tuberías en campos petroleros.

[Asimismo, tres de estas invenciones corresponden a equipos y sistemas tecnológicos de última generación, que fueron concebidos para reducir costos en la primera fase del proceso de producción del crudo, reducir la huella de carbono generada por la industria, y desarrollar estudios ambientales en ecosistemas de mar y océano por medio de un planeador subacuático.](#)

En el caso de los Estados Unidos, informó que la Oficina de Patentes y Marcas de ese país (UPSTO) registró la invención “Proceso para mejorar la capacidad de flujo y potenciar la capacidad de dilución de diluyentes en procesos de producción y transporte de crudos pesados y extrapesados provenientes de las diferentes fases de recobro de yacimientos (primario, secundario y mejorado)”.

Su desarrollo se adelantó en alianza con la firma Polynex S.A.S., y consiste en un sistema de compuestos químicos que incrementa la eficiencia de los procesos de producción y transporte de hidrocarburos, con miras a reducir el uso de nafta y su impacto ambiental.

Con respecto a Venezuela, las autoridades de ese país otorgaron patentes a “Procesos para tratamiento de crudos pesados y extrapesados a boca de pozo para mejorar sus condiciones de transportes” y “Método para la fluidización de borras y recuperación de hidrocarburos de tanques de almacenamiento de hidrocarburos”.

[“Estas iniciativas, que ya cuentan con patente en Colombia, obedecen a una planta para disminuir la viscosidad de crudos pesados y extrapesados de los Llanos Orientales, que facilita su transporte por oleoductos, lo cual ahorra costos y aumenta la eficiencia en el proceso”](#), destacó **Ecopetrol**, que además resaltó que “la otra solución tecnológica corresponde a un método para limpiar los tanques de almacenamiento del crudo y recuperar una parte del producto, que, debido a los cambios de temperatura, se concentra en el fondo de estos recipientes en forma de lodo aceitoso”.



Nueva emisión de bonos genera optimismo en el Gobierno de Gustavo Petro frente al manejo de la deuda externa del país

---

En cuanto a Colombia, indicó que la Superintendencia de Industria y Comercio (SIC) cobijó con este mecanismo de protección de la propiedad intelectual de “Descripción y proceso para control de fluctuación de producción de petróleo de fluidos en superficie para crudos pesados en cabeza de pozo”.

[Al igual que de “Método de obtención y nanobiciada que comprende nanopartículas de óxido de zinc y compuestos catiónicos aminados, para control microbiano en la industria del petróleo y gas”; y de “Dispositivo sumergible al interior del agua para tomar mediciones a grandes profundidades del océano \(carcasa con un perfil fluidodinámico\)”.](#)

También fueron protegidas las patentes de “Equipo de simulación para la evaluación de fluidos de taponamiento en el control de pérdidas en fluidos de perforación”; “Dispositivo de flotación compacto para tratamiento de agua de producción”; “Método y equipo para determinar la contracción volumétrica en mezclas de crudos extrapesados con hidrocarburos livianos, que incluye un mezclador estático en línea y generación de vacío”.

“En lo corrido del presente año **Ecopetrol** acumula un total de 15 patentes concedidas en Colombia y en el extranjero para el desarrollo de soluciones tecnológicas que reducen el impacto ambiental de las operaciones y mejoran la

calidad de los procesos de exploración y producción de hidrocarburos", resaltó la petrolera.

[Ecopetrol](#) Patentes Exploración de petróleo y gas

 Convierta a Semana en su fuente de noticias aquí

 Descarga la app de Semana noticias disponible en:  

## NOTICIAS RELACIONADAS



**INVERSIONISTAS** Hace 3 horas  
BVC y **Ecopetrol** siguen en terreno volátil, pero lograron mantenerse a flote este martes



**INVERSIONISTAS**  
BVC corrigió su tendencia y se disparó al alza este martes 29 de noviembre



**INVERSIONISTAS**  
BVC y **Ecopetrol** cedieron ante la volatilidad y terminaron en rojo este lunes 28 de noviembre



**INVERSIONISTAS**  
BVC y **Ecopetrol** rompieron su buena racha y comenzaron en rojo este 28 de noviembre



**EMPRESAS**  
Ciberseguridad en las empresas va más allá del cumplimiento de las normas



**EMPRESAS**  
Que el agotamiento no lo tumbes en su rutina de trabajo



**EMPRESAS**  
**Ecopetrol** duplicó meta de venta de petróleo carbono compensado en 2022



**EMPRESAS**  
**Ecopetrol** empieza su apuesta por la energía eólica en dos departamentos del país



**EMPRESAS**  
Empleados de Viva piden al Gobierno que permita que se pueda salvar la aerolínea



**EMPRESAS**  
Avianca apeló decisión de la Aeronáutica que negó la integración con Viva Air



**EMPRESAS**  
Avianca propone alternativas al Gobierno Petro para salvar a Viva Air



**EMPRESAS**  
Más congresistas se suman a solicitud de salvavidas para Viva Air

## ÚLTIMAS NOTICIAS



**EMPLEO** Hace pocos segundos  
Más de 450 mil empleos podrían perderse por el aumento del salario mínimo



**ECONOMÍA** Hace pocos segundos  
¡Fuego amigo! Bancolombia dice que precio de mercado de Nutresa (la mitad de lo ofrecido en OPA) supera su valor fundamental



**DEPORTES** Hace 6 minutos  
Rafa Nadal y Casper Ruud en un marco impresionante exhibieron lo mejor de su tenis en Colombia



**MUNDO** Hace 7 minutos  
Video | Así luce por dentro la discoteca más "pequeña" del mundo



**AUTOMÓVILES** Hace 8 minutos  
En Colombia, de los vehículos a gas



**GENTE** Hace 12 minutos  
"Iba a morir": Jennifer López reveló dura



**MUNDO** Hace 13 minutos  
En promedio, 22 niños fueron asesinados y



**BOGOTÁ** Hace 18 minutos  
"La crisis que usted está promoviendo se va

**Semana**

Copyright © 2022  
Publicaciones Semana S.A  
NIT 860.509.265 -1  
ISSN 2745-2794

Síguenos en redes    

Últimas noticias:

Semana TV

Estados Unidos

Impresa

Nación

Opinión

Vida Moderna

Gente

Pódcast

Especiales

Galerías

Cocina

Nuestras marcas:

Semana Play

Economía

Arcadia

Jet Set

Soho

Fucsia

4 Patas

Sostenible

Finanzas Personales

Foros Semana

Semana Rural

Acerca de nosotros:

Términos de uso

Política de Tratamiento de Datos

Términos suscripciones

Paute con nosotros

Aviso de privacidad

Política de Riesgos C/ST

Política SAGRILAFT

Certificación ISSN

TyC 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.

Trabaje con nosotros

Nuestra App:

 Apple Store

 Google Play

Para notificaciones judiciales  
e-mail: [juridica@semana.com](mailto:juridica@semana.com)

Protección del Consumidor

 Industria y Comercio  
SUPERINTENDENCIA