



EDITORIAL

NOTICIAS

EVENTOS

TECNOLOGÍA ▾

ANÁLISIS

GENTE ▾

WAREHOUSE ▾

LIBRARY ▾

Jul 11, 2022



Ecopetrol recibe tres nuevas patentes en Colombia

- Las soluciones tecnológicas se desarrollaron en alianza con actores del sector empresarial y académico de Santander y Cauca.
- La aplicación de estas innovaciones beneficia el monitoreo de la calidad de las aguas de producción y los procesos del negocio tradicional de hidrocarburos.
- Con estas tres, **Ecopetrol** suma 114 patentes otorgadas, seis en lo que va del año.

La Superintendencia de Industria y Comercio otorgó tres nuevas patentes a **Ecopetrol**, que representan un avance científico y tecnológico en el monitoreo de aguas de producción y el negocio tradicional de hidrocarburos.

Las invenciones, desarrolladas bajo una alianza con tres actores del sector empresarial y académico de los departamentos de Santander y Cauca, se denominan así:

- Sistema sensor para la detección y medición de sólidos suspendidos en aguas de producción.
- Dispositivos y su método de operación para la medición y análisis del flujo de derrumbes de cara y corte de pozo para pozos de perforación.
- Equipo y método para determinar el factor de encogimiento volumétrico de mezclas de crudos con diluyentes extra livianos hasta 135° API.

La aplicación práctica de estas innovaciones

La primera patente es un aporte que permite monitorear la calidad de las aguas de producción.

A partir de este sistema se puede reducir el impacto por afectación a vertimientos en entornos ambientales. Asimismo, esta medición de variables, generada en alianza con la empresa JPT Consulting and Services SAS, viabiliza la posibilidad de usar el agua de producción en el sector agroindustrial.

En la segunda invención, desarrollada con la Asociación Metalmecánicos de Santander, su aplicación se encuentra orientada a la creación de un dispositivo para generar una alerta temprana en tiempo real ante un eventual derrumbe al interior de un pozo petrolero. Gracias a estas mediciones automatizadas se disminuye el nivel de riesgo en las operaciones.

En la segunda invención, desarrollada con la Asociación Metalmecánicos de Santander, su aplicación se encuentra orientada a la creación de un dispositivo para generar una alerta temprana en tiempo real ante un eventual derrumbe al interior de un pozo petrolero. Gracias a estas mediciones automatizadas se disminuye el nivel de riesgo en las operaciones.

Finalmente, la tercera innovación hace parte de un esfuerzo colectivo con la Universidad Pontificia Bolivariana (UPB) – sede Piedecuesta, para elaborar una solución tecnológica que mejora la disminución del volumen obtenido al mezclar crudos pesados y extrapesados con "Gracias al otorgamiento de estas nuevas patentes, **Ecopetrol** le sigue apostando a su estrategia de innovación, ciencia y tecnología para convertirse en una empresa líder en sostenibilidad, donde hay una prevalencia para el cuidado de la vida humana y la

TRADUCIR

Spanish ▾

SUBSCRIBE TO PETROLEUM

E-mail:

TU DIRECCIÓN DE COR

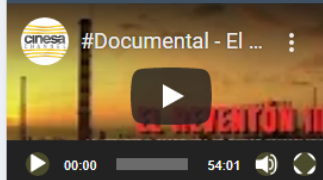
First Name

Last Name

Language

REGISTRO

EL REVENTÓN III: LA INDUSTRIA PETROLERA EN MANOS VENEZOLANAS



BARRILES DE PAPEL



Diego Gonzalez Cruz

BARRILES DE PAPEL No. 261 | Los 26 personajes históricos más importantes

BARRILES DE PAPEL 260 | SEGUNDA PARTE SOBRE JUAN PABLO PEREZ ALFONZO

BARRILES DE PAPEL 260 | SEGUNDA PARTE SOBRE JUAN PABLO PEREZ ALFONZO

BARRILES No 259 JPPA 1ra Parte

GASODUCTO NÉSTOR KIRCHNER

conservación del medioambiente. De igual forma, sin descuidar el negocio tradicional de hidrocarburos, se logra desarrollar un equipo y un método que optimiza recursos y facilita su transporte a través de las líneas de transferencia”, explicó Luz Angela Novoa, directora del Centro de Innovación y Tecnología – ICP, de Ecopetrol.

Con estos reconocimientos, que rigen en los próximos 20 años a partir de julio de 2018 y diciembre de 2019, la Empresa acumula en Colombia y el exterior un total de 114 patentes otorgadas, de las cuales seis fueron concedidas en este año.

Piedecuesta, Julio 11 de 2022



COMPARTIR

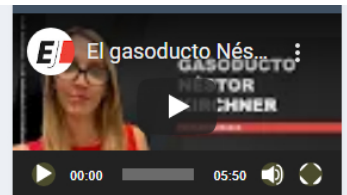


< ANTERIOR

Pluspetrol obtiene dos nuevas concesiones en Vaca Muerta

SIGUIENTE >

Horacio Medina: La era del titular y los 300 caracteres



GERENCIA INTEGRADA DE CAMPOS DE HIDROCARBUROS



Julian Salazar

LA LEYENDA URBANA DEL PAÍS CON LAS MAYORES RESERVAS PETROLERAS DEL MUNDO

¿Transición o Transgresión Energética?

Gerencia de campos no convencionales de lutitas | Capítulo XVI



MISCELANEOS

Diccionario Técnico

Rig Count Baker Hughes

eRedbook™ Halliburton

i-Handbook de Schlumberger

Redacción de Papers

Conversor

Flight Tracker

Traductor

Escenario

Gráfica del Día

Glosario Petrolero

