

[Emprendedores](#) [En Perspectiva](#) [Finanzas Personales](#) [Valora Sostenible](#) [Yo Elijo](#)[Destacado](#) [Noticias](#) [Zona Bursátil](#) [Indicadores](#) [Gráficos](#) [Videos](#) [Avisos De Ley](#)[★ Especiales](#)[Inicio](#) > [Noticias económicas importantes](#) > [Ecopetrol](#) recibió nuevas patentes en monitoreo de aguas y producción de hidrocarburos[Noticias Económicas Importantes](#)[Noticias Petroleras](#)

[Ecopetrol](#) recibió nuevas patentes en monitoreo de aguas y producción de hidrocarburos

Por [Valora Analitik](#) - 2022-07-11

Síguenos en:



La Superintendencia de Industria y Comercio de Colombia 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. [Lea más de \[petróleo\]\(#\)](#).

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

En cuanto a la aplicación práctica de estas innovaciones, según **Ecopetrol**, la primera patente es un aporte que permite monitorear la calidad de las aguas de producción.

Recomendado: **Ecopetrol** abrió vacantes para ofrecer nuevos empleos en Colombia

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.

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 diluyentes ligeros durante el transporte en oleoductos.

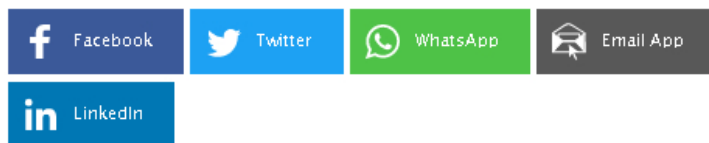
“Gracias al otorgamiento de estas nuevas patentes, **Ecopetrol** le sigue apostando a su estrategia de innovación, ciencia y tecnología para convertirse en una empresa líder en sostenibilidad. De igual forma, sin descuidar el negocio tradicional de hidrocarburos, se logra desarrollar un equipo y un método 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**.

Recomendado: **Ecopetrol** entregará más Gas Licuado de

Petróleo (GLP) al mercado colombiano

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

Compartir:



Convierta a **ValoraAnalitik** en su fuente de noticias

ETIQUETAS

ecopetrol

Artículos relacionados Más del autor



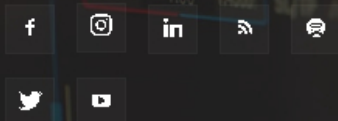
Así va el gabinete de Gustavo Petro, presidente electo de Colombia



Lanza stablecoin respaldada por libra esterlina; KPMG auditará



Industrias en Colombia realizan una gran apuesta en materia de Impresión 3D



Contacto

Cr 43A No. 5A - 113 Of. 802

Edificio One Plaza - Medellín

(Antioquia) - Colombia

☎ (+57) 321 330 7515

✉ Email: info@valoraanalitik.com

Conozca a Grupo Valora

Nuestro portafolio de servicios es:

► Valora Analitik

Categorías

Premium

Petróleo

Energía y

Minería

Macroeconomía

Política

Empresas

Política

Infraestructura

Asesoría

► Valora Consulting

► Valora Software

[Monedas](#)

[Mercados](#)

[Internacional](#)

[Finanzas](#)

[personales](#)

Secciones

[Destacado](#)

[En Perspectiva](#)

[Valora sostenible](#)

[Especial Valora](#)

[Zona Bursátil](#)

[Indicadores](#)

[Gráficos](#)

[Videos](#)

[Podcast](#)

[Video columnas](#)

[Contacto](#)



© Copyright 2021 - Valora Inversiones S.A.S. ®

[Contacto](#)

[Politica](#)

[Solicite Precios y Planes](#)

[Paute con nosotros](#)

