

# Ecopetrol recibe tres nuevas patentes en Colombia

Jul 11, 2022 | Activismo Ambiental, Ecología, Energías Renovables, Gestión Ambiental y Sostenibilidad, Noticias Medio Ambiente



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. 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, donde hay una prevalencia para el cuidado de la vida humana y la conservación del medioambiente.

Translate the  
Content

 Spanish 

Buscar

Datos Covid  
Colombia

LIVE COVID-19 STATISTICS FOR  
Colombia

CONFIRMED 6,198,848

RECOVERED 0

DEATHS 140,202

Last Updated: 7 minutes ago

Frase del Día

Eventos en febrero  
2022

| L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 31 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |

Artículos  
Recientes

- Europa vive una intensa ola de calor julio 11, 2022
- Cambio climático alteraría la coloración de las aves julio 11, 2022
- [Ecopetrol](#) recibe tres nuevas patentes en Colombia julio 11,

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.

Acerca de

Últimas entradas



### Planeta Sostenible

Blog Ecologico en [Marketing World S.A.S](#)

Somos una organización dedicada a promover el uso responsable de los sistemas y los recursos del planeta. Colaborar en solucionar los problemas ambientales causados por la intervención humana. Estar atentos a la transición de la energía 100% limpia, maximizando su eficiencia en los sectores urbanos, incluyendo el transporte y el uso de la tierra.

Síguenos



## Enviar comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con \*

Comentario \*

Nombre \*

Correo electrónico \*

Web

Enviar comentario

2022

- En la web se encuentran mercados de carbono en Colombia julio 10, 2022
- Los peligros por crisis en la biodiversidad julio 10, 2022
- Un Parque Nacional recibió premio internacional julio 10, 2022
- El Minambiente creó el Comité Permanente de Aguas Subterráneas julio 9, 2022
- Capturan a productores de bolsos con pieles de animales exóticos julio 9, 2022

### Vídeos Recientes



### Audios Recientes



[Privacy policy](#)

Pauta con  
Nosotros





Contenido  
Publicitario:



Contenido  
Publicitario:



Contenido  
Publicitario:



Secciones

- Activismo Ambiental
- Antropoceno
- Biodiversidad
- Blog Planeta Sostenible
- Cambio Climático
- Columnistas
- Ecología
- Energías Renovables

- Gestión Ambiental y Sostenibilidad
- Noticias Medio Ambiente
- Planeta al día
- Planeta Verde

#### Palabras Claves:

Agua Alcaldía de Medellín

alerta Amazonía

Animales Antioquia

Biodiversidad bosques

Cambio climático carbono

clima Colombia

Conservación

Contaminación COP26

Corantioquia Covid-19

Deforestación Ecociudad

Ecología ecosistema

Ecosistemas

emisiones de Gases de Efecto Invernadero

Estados Unidos Fauna

fauna silvestre ideam

incendios forestales

Lluvias Medellín

Medio Ambiente

medioambiente

Minambiente

Ministerio de Ambiente

Naturaleza ONU

Pandemia

Parques Nacionales

Naturales de Colombia

Planeta preservación

Santander Temperatura

Turismo

Área metropolitana Del Valle de aburra

árboles

#### Síguenos



Acerca de  
Planeta  
Sostenible

Somos una organización dedicada a promover el uso responsable de los sistemas y los recursos del planeta. Colaborar en solucionar los problemas ambientales causados por la intervención humana. Estar atentos a la transición de la energía 100% limpia, maximizando su eficiencia en los sectores urbanos, incluyendo el transporte y el uso de la tierra. Proteger y reforestar nuestros bosques, nuestras aguas y el aire que respiramos. Defender nuestra herencia de biodiversidad.