



## Ecopetrol obtuvo cuatro nuevas patentes

Ecopetrol S.A. (BVC: ECOPETROL; NYSE: EC; TSX: ECP) informa que los organismos competentes de México, Perú, Estados Unidos y Colombia otorgaron, por una vigencia de 20 años, patentes a los siguientes desarrollos tecnológicos:

- *"Proceso para tratamiento de crudos pesados y extrapesados a boca de pozo para mejorar sus condiciones de transporte"*: Se trata de una tecnología de desasfaltado que trabaja a condiciones moderadas de presión y temperatura, desarrollada en el Instituto Colombiano del Petróleo (centro de investigación de Ecopetrol S.A.). El proceso mejora parcialmente propiedades del crudo como viscosidad y gravedad API, lo que aumenta la eficiencia y reduce los costos en el transporte por tubería. Además disminuye el contenido de metales pesados, lo cual incrementa la calidad de los hidrocarburos. La patente de invención fue concedida por los gobiernos de Perú y Estados Unidos.
- *Hole Hunter® "Herramienta inteligente para detección de perforaciones e interpretación de datos en línea"*: sistema que encuentra defectos en las tuberías y determina si son o no perforaciones. Este desarrollo recibió protección a la propiedad por parte del gobierno de México.
- *"Proceso para el tratamiento de sodas gastadas y del producto obtenido en el mismo proceso"*: permite recuperar y convertir en productos valiosos compuestos que en otras circunstancias generan alta toxicidad en las aguas residuales de la refinería. Su aplicación reduce la inversión requerida para el tratamiento de estas aguas y simplifica los procesos de tratamiento. Adicionalmente, el costo de la tecnología desarrollada por Ecopetrol oscila entre un 20 y 30 por ciento frente a otras alternativas disponibles en el mercado. La patente fue otorgada por la Superintendencia de Industria y Comercio de Colombia.

***Piedecuesta, enero 14 de 2013***

-----

*Ecopetrol es la compañía más grande de Colombia y es una empresa integrada en la cadena del petróleo, ubicada entre las 50 petroleras más grandes del mundo y entre las cuatro principales en Latinoamérica. Además de Colombia, en donde genera más del 60% de la producción nacional, tiene presencia en actividades de exploración y producción en Brasil, Perú y Estados Unidos (Golfo de México). Ecopetrol cuenta con la mayor refinería de Colombia, la mayor parte de la red de oleoductos y poliductos del país y está incrementando significativamente su participación en biocombustibles.*

*Este comunicado contiene declaraciones relacionadas con las perspectivas del negocio, estimaciones para los resultados operativos y financieros y afirmaciones relacionadas con las perspectivas de crecimiento de Ecopetrol. Todas ellas son proyecciones y, como tal, están basadas únicamente en las expectativas de los directivos en relación con el futuro de la empresa y su continuo acceso a capital para financiar el plan comercial de la compañía. La realización de dichas estimaciones en el futuro depende del comportamiento en las condiciones de mercado, regulaciones, competencia, desempeño de la economía colombiana y la industria, entre otros factores; por lo tanto, están sujetas a cambios sin previo aviso.*

**Para mayor información puede contactar a:**

**Director de Relaciones con el Inversionista**

Alejandro Giraldo

Teléfono: +571-234-5190

Fax: +571-234-5628

Correo electrónico: [investors@ecopetrol.com.co](mailto:investors@ecopetrol.com.co)

**Relaciones con los Medios (Colombia)**

Jorge Mauricio Tellez

Teléfono: + 571-234-4329

Fax: +571-234-4480

Correo electrónico: [mauricio.tellez@ecopetrol.com.co](mailto:mauricio.tellez@ecopetrol.com.co)