

## **Ecopetrol Recibe Cuatro Patentes**

Ecopetrol S.A. (BVC: ECOPETROL; NYSE: EC; TSX: ECP) informa que las autoridades competentes de Indonesia, Corea del Sur, Estados Unidos y Colombia otorgaron cuatro nuevas patentes de invención a Ecopetrol.

En Indonesia (Asia), la Dirección General de Derechos de Propiedad Intelectual otorgó la patente al "Proceso para la obtención de compuestos parafínicos sólidos por hidrotratamiento de aceites vegetales", procedimiento que permite obtener parafinas grado alimenticio a partir de aceites como el de palma. El proceso, que ya cuenta con patente en Colombia, genera una materia prima de alto valor que se utiliza, entre otras cosas, para el papel parafinado y la industria de los cosméticos debido a que su composición es similar a la de ceras naturales, como la de abejas.

La tecnología "Trampa de vanadio para el proceso de ruptura catalítica y su preparación" ya patentada en Colombia según resolución 49895 de la Superintendencia de Industria y Comercio con fecha 24 de agosto de 2012 recibió el reconocimiento de la Oficina Coreana de Propiedad Intelectual (KIPO, por su sigla en inglés), organismo competente en Corea del Sur. El aditivo optimiza el desempeño y rendimiento de las unidades donde se producen combustibles claves como el diésel y la gasolina. Esta tecnología ya cuenta además con patente otorgada en Estados Unidos y China.

Por su parte, el ECO-HOLE HUNTER®, una "Herramienta inteligente para detección de perforaciones e interpretación de datos en línea", que como indica su nombre encuentra defectos en las tuberías y determina si son o no perforaciones, recibió protección por parte la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos, USPTO, por su sigla en inglés. Se trata de un desarrollo que forma parte de la estrategia contra hurto de combustibles, y actualmente está patentado en Colombia y México.

Finalmente, la Superintendencia de Industria y Comercio de Colombia otorgó patente al "Proceso para la reducción de la viscosidad de crudos pesados y transporte por tubería con diluyentes no convencionales", gracias al cual es posible mejorar la movilidad por oleoductos de crudos pesados y extra pesados en grandes distancias. Esta solución permite reducir importaciones de diluyente convencional y valorizar recursos disponibles.

Todas las patentes tienen una vigencia de 20 años. Ecopetrol cuenta con 63 reconocimientos a la propiedad industrial de sus desarrollos, de los cuales diez se han recibido en lo que va del 2014.

Bogotá D.C. Septiembre 24 de 2014



## INFORMACION RELEVANTE

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 Tel: +571-234-5190

Email: 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