



## Ecopetrol obtiene 3 nuevas patentes en Colombia

- La Empresa completó 12 patentes en el 2012

Ecopetrol S.A. (BVC: ECOPETROL; NYSE: EC; TSX: ECP) informa que la Superintendencia de Industria y Comercio de Colombia le otorgó tres nuevas patentes (dos de invención y una de modelo de utilidad) con aplicaciones en refinación y producción de hidrocarburos.

La primera patente de invención la recibió la tecnología *“Trampa de vanadio para el proceso de ruptura catalítica y su preparación”*, y consiste en un aditivo que optimiza el desempeño y rendimiento de las unidades donde se producen combustibles como el diesel y la gasolina. Las trampas, como las desarrolladas por Ecopetrol, son aditivos que evitan la acción destructiva del vanadio.

La segunda invención patentada busca también aumentar los rendimientos de diesel en las unidades de craqueo catalítico. Se trata del *“Proceso para incrementar la producción de aceite liviano de ciclo en una unidad de ruptura catalítica que comprende al menos una etapa de hidrotreamiento de una mezcla de fondos de vacío desasfaltados con aceite pesado de ciclo”*.

Estas dos patentes corresponden a categoría de invención y tienen una vigencia de 20 años.

Adicionalmente, la Superintendencia también otorgó una patente de modelo de utilidad (con 10 años de vigencia) al *“Equipo para la medición automatizada del flujo de cortes y derrumbes de perforación en pozos petrolíferos”*. Este dispositivo se utiliza en los pozos para verificar si se están registrando derrumbes en los mismos, con el fin de ajustar los parámetros de perforación y así evitar incidentes que perjudiquen la operación.

Con estos reconocimientos a la propiedad intelectual, Ecopetrol suma 12 en lo corrido del 2012, las cuales incluyen siete en Colombia, tres en México y dos en Rusia. Ecopetrol es la compañía Colombiana que más solicitudes de patentes ha presentado y obtenido durante el 2012, lo que la convierte en líder nacional de este mecanismo de propiedad intelectual.

Piedecuesta, 13 de noviembre de 2012

-----

*Ecopetrol es la compañía más grande de Colombia y es una empresa integrada en la cadena del petróleo, ubicada entre las 40 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:**

**Relaciones con los Medios (Colombia)**

Jorge Mauricio Tellez  
Teléfono: + 571-234-4329  
Fax: +571-234-4480  
Correo electrónico: mauricio.tellez@ecopetrol.com.co

**Director de Relaciones con el Inversionista**

Alejandro Giraldo  
Teléfono: +571-234-5190  
Fax: +571-234-5628  
Correo electrónico: investors@ecopetrol.com.co