



## Ecopetrol recibe cuatro patentes en tres países

Ecopetrol S.A. (BVC: ECOPETROL; NYSE: EC; TSX: ECP) informa que las autoridades competentes de Estados Unidos, México y Colombia le otorgaron patentes a cuatro desarrollos tecnológicos que benefician actividades relacionadas con producción, refinación y transporte de hidrocarburos.

La Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos (USPTO, por su sigla en inglés) patentó en la nación norteamericana dos tecnologías que evitan la acción destructiva causada por metales conocidos como compuestos de vanadio durante procesos de refinación de crudos.

Se trata de la *“Trampa de vanadio para el proceso de ruptura catalítica y su preparación”* y el *“Proceso de producción de trampas de vanadio por impregnación y trampa de vanadio producida por dicho proceso”*.

El Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual (IMPI) otorgó patente de Invención a una tecnología aplicada en la estrategia contra el hurto de combustibles, denominada *“Herramienta para el retiro seguro de válvulas instaladas en tuberías de fluidos.”*

Los tres desarrollos patentados en estos países ya cuentan con reconocimientos análogos en otras naciones como Nigeria, Rusia, México, China y Colombia.

Adicionalmente, en Colombia, la Superintendencia de Industria y Comercio otorgó patente de invención a un proceso que aumenta significativamente la vida útil de las tuberías utilizadas en los campos de producción llamado: *“Proceso para encamisar derivaciones de tubería metálica previamente encamisada con tubería de material polimérico termoplástico.”*

Todas las patentes tienen una vigencia de 20 años. En los casos de México y Estados Unidos, se cuentan a partir del 5 de junio de 2009, y en el de Colombia, desde el 5 de agosto de 2011.

Ecopetrol ha recibido 12 patentes en el 2013, con lo que suma un total de 56 reconocimientos a la propiedad intelectual sobre sus desarrollos tecnológicos.

**Piedecuesta, diciembre 3 de 2013**

-----

*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