



Ecopetrol obtiene patente de invención a Biocetano®

- **La empresa suma ya un total de 33 patentes, de las cuales 26 están vigentes en Colombia y algunos países de América, Europa y África.**

La Superintendencia de Industria y Comercio de Colombia otorgó a Ecopetrol, la patente de invención de la tecnología “Proceso para obtención de diesel a partir de aceites vegetales o animales por hidrotratamiento con tiempos de residencia reducidos y productos obtenidos a partir del mismo”, desarrollado en los laboratorios del Instituto Colombiano del Petróleo.

Este mecanismo de protección de la propiedad intelectual le otorga a Ecopetrol la posibilidad de hacer aprovechamiento exclusivo de la tecnología por una vigencia de 20 años en el país (28 de noviembre - 2007 a 28 de noviembre -2027). Para la misma tecnología han sido radicadas solicitudes de patente en Estados Unidos, Brasil, Europa, Indonesia y Malasia.

El proceso en mención obtiene un biocombustible llamado Biocetano®, el cual resulta de la adición de hidrógeno a los aceites vegetales, animales u otras fuentes, eliminando mediante este proceso el oxígeno presente en estas materias primas, y dando como resultado un biocombustible renovable compatible con el diesel de petróleo pero con propiedades de desempeño en los motores muy superiores a éste. El producto final es de alta calidad y especificaciones y no contiene ni azufre ni aromáticos.

El proceso de obtención de diesel renovable puede ser implementado en plantas dedicadas que usen exclusivamente aceites vegetales y/o animales como materiales de partida o co procesado en las unidades existentes en las refinerías. Esta última opción se implementó en Ecopetrol a nivel industrial con éxito comprobado.

Este procedimiento tiene un gran impacto no sólo en el mercado de combustibles, sino en la calidad de los mismos y en la protección del medio ambiente si se tiene en cuenta que del combustible fósil se desprende grandes cantidades de CO₂, mientras que en el proceso de Biocetano se captura CO₂ ya que los aceites vegetales lo toman en las plantaciones. De esta manera se cierra el ciclo del carbono, controlando efectivamente las emisiones de dióxido de carbono.

En cuanto a la eficiencia de este producto, es importante señalar que de un barril de aceite de palma se producen 0.97 barriles de Biocetano®.

Piedecuesta, 5 de junio de 2012

60 AÑOS



INFORMACIÓN DE PRENSA

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

Relaciones con los Medios (Colombia)

Jorge Mauricio Tellez

Teléfono: + 571-234-4329

Fax: +571-234-4480

Correo electrónico: mauricio.tellez@ecopetrol.com.co