



Biodiésel,

una oportunidad para Colombia

Camilo Marulanda, Vicepresidente de Mercadeo de Ecopetrol.

El mercado mundial del petróleo se ha visto enfrentado a cambios estructurales en los últimos años. Uno de lo más importantes ha sido el crecimiento acelerado de la demanda en países como China e India que ha desbalanceado la relación entre la demanda y la oferta mundial de energía, lo que ha su vez se ha traducido en un alza estructural en los precios de mercado. A esta situación se le suman elementos exógenos como la inestabilidad política en los principales productores de crudo en el mundo y desastres naturales como el huracán Katrina que han afectado no solo la producción sino la percepción del riesgo de los agentes acerca de la confiabilidad de las fuentes de suministro. Es por esto que muchos países en el mundo se encuentran comprometidos con el desarrollo de fuentes alternativas de energía para disminuir la dependencia del petróleo.

En el caso colombiano el tema de la autosuficiencia petrolera ha recobrado gran importancia, no solo por los efectos fiscales y económicos de esta situación, sino también por la preponderancia que le ha dado al tema el Gobierno del Presidente Alvaro Uribe Vélez y por los esfuerzos exploratorios

que han realizado Ecopetrol y las demás firmas nacionales o extranjeras que participan en los campos de la exploración y producción de hidrocarburos.

El inicio de la mezcla de alcohol carburante, el desarrollo acelerado del mercado de Gas Natural Vehicular (GNV) y un aumento sostenido en la demanda de diésel en los últimos años, se constituyen en algunos de los hitos más importantes en el tema de los combustibles en Colombia.

Colombia no es ajena a la tendencia mundial de minimizar su dependencia al petróleo. El país tiene un gran potencial asociado al desarrollo sostenible de los biocombustibles, que no solo brindan fuentes alternativas de energía sino que coadyuvan en el desarrollo agroindustrial del país. En este sentido, el desarrollo del alcohol carburante es el primer paso en el que, siguiendo el modelo brasileño, es posible incrementar el porcentaje de mezcla para aumentar los beneficios sociales y ambientales de este proyecto. Otro reto interesante es la implementación de la mezcla de biodiésel en Colombia, el cual cuenta con todo el marco normativo requerido y se espera que inicie en el primer trimestre del año 2008. Dicha iniciativa podría apalancar el crecimiento del área sembrada de palma en Colombia y podría generar más de 40.000 empleos rurales en el corto plazo.

Las oportunidades para el biodiésel en Colombia son interesantes no solo por el potencial agrícola del país, sino también por la necesidad de sustitución

de importaciones diésel. El crecimiento de la demanda de este combustible ha sido muy representativa en los últimos 15 años debido a factores tecnológicos (mayor eficiencia) y económicos (diferencias de precio al público frente a la gasolina). En el año 1992 el consumo nacional era del orden de 42.000 BPDC (Barriles Día Calendario); en el presente año el consumo se encuentra del orden de 88.000 BPDC en donde para satisfacer la demanda nacional ya se requieren importaciones del orden de 3.000 BPDC y para el año 2015 el consumo estará del orden de 124.000 BPDC, lo cual requerirá importaciones de 19.000 BPDC.

Dichas importaciones para el año 2015 podrían ser reemplazadas por 1.000.000 t/a de aceite de palma. Con este inmenso potencial, a futuro los proyectos de biodiésel presentan una gran oportunidad de mercado. Las condiciones están dadas para hacer de este proyecto parte de una solución integral a los problemas energéticos, sociales y económicos de nuestro país.

Ecopetrol no es ajeno a este reto y dentro de sus objetivos estratégicos se encuentra el ser un jugador preponderante en el mercado de los biocombustibles en Colombia, el primer paso para este fin será la construcción y puesta en marcha de una planta de biodiésel en Barrancabermeja, la cual estaría en producción en el primer trimestre de 2008. De esta manera se demuestra el compromiso y la confianza que cuenta la primera empresa del país en el desarrollo exitoso de estos combustibles alternativos en Colombia. 