



El biodiésel que se produce en Colombia es un energético que tiene las características para contribuir de manera positiva al aire que se respira. FOTO: ISTOCK

La titular de la cartera energética del país, María Fernanda Suárez, anunció en el mes de junio el visto bueno del Gobierno para el incremento de la mezcla de biodiésel, la cual pasará del 10 al 12 por ciento antes de terminar el año.

La noticia fue bien recibida por el sector palmero, que valoró este anuncio como una señal positiva con miras a lograr la meta del 20 por ciento que el país se propuso cuando se dio inicio al programa de biocombustibles, especialmente con el biodiésel.

Y es que, desde hace más de una década, Colombia ha avanzado en la diversificación de su canasta energética a la luz del biodiésel. Dinámicas actuales como la escasez y el encarecimiento de los combustibles de origen fósil, así como la preocupación de los gobiernos en torno al calentamiento global y la calidad del aire en las ciudades, han impulsado la masificación de este biocombustible.

Beneficios para la calidad del aire

Se ha demostrado que el biodiésel que se produce en Colombia (elaborado a partir de un producto vegetal como lo es la palma de aceite) es un energético que tiene las características para contribuir de manera positiva al aire que se respira en las ciudades.

Según Jorge Bendeck Olivella, presidente de la Federación Nacional de Biocombustibles de Colombia (Fedebiocombustibles), "el biodiésel de aceite de palma no contiene azufre, ni hidrocarburos aromáticos o poliaromáticos, por

Marcando la ruta hacia la movilidad sostenible

Por su naturaleza oxigenante, este biocombustible ha encontrado en el sector automotor un aliado para contrarrestar la contaminación del aire en las ciudades.

lo cual puede ser usado en cualquier motor que funcione con diésel sin hacerle ninguna modificación; esto, inmediatamente, reduce las emisiones de material particulado a la atmósfera, disminuyendo el humo negro".

Por su parte, José Alejandro Martínez, docente asociado de la Facultad de Ingeniería de la Universi-

dad EAN, manifiesta que el biodiésel, "por su origen y composición química biocompatible, genera menores impactos en el ambiente. Tiene un poder de degradación natural porque viene de un aceite vegetal que hace que se queme más fácil en contacto con el oxígeno".

Así mismo, cabe destacar que este biocombustible genera una

cantidad menor de los contaminantes que son enviados a la atmósfera en el proceso de combustión de un motor a diésel o ACPM, tales como óxidos de azufre y de nitrógeno. Estos últimos traen consigo la emisión de ozono troposférico en las ciudades, lo cual "ocasiona que se irriten las vías respiratorias cuando se está en contacto

con una calle atestada de vehículos", precisa el docente de la Universidad EAN.

"En la medida en que se incrementen las mezclas se irá mejorando la salud pública; está demostrado científicamente. Por ello, y mucho más, recomendamos que los biocombustibles se usen en la mayor proporción, así cuesten más, porque vienen de una fuente renovable y generan más de 90.000 empleos: uno directo y dos indirectos por cada siete hectáreas", manifiesta Jorge Bendeck.

Entre los casos de éxito más recientes, y que están permitiéndole a Colombia ver de primera mano las bondades de los biocombustibles, se encuentra un tractocamión que partió desde la costa Caribe y que ya ha rodado unos 3.000 kilómetros impulsado por biodiésel al ciento por ciento (B100), suceso que fue calificado como "histórico" para la movilidad sostenible y que demostró que el transporte en todas sus dimensiones puede dar paso a métodos menos contaminantes.

Así mismo, según cuenta el presidente de Fedebiocombustibles, en el Valle de Aburrá hay más de 180 camiones que operan con biodiésel al 20 por ciento y uno con B100; en Bogotá, hay dos camiones operando con B50 y, en septiembre, dos buses de Transmilenio iniciarán su operación con B50. "También, más de 619 volquetas de la Asociación de Volqueteros de Antioquia solicitaron al Ministerio de Minas y Energía la autorización para usar mezclas de B50", afirma Jorge Bendeck.

Energía Verde EPM

Somos pioneros en Colombia en energía certificada generada a partir de fuentes 100% renovables

Únete a nosotros y haz que tu empresa sea cada vez más verde

- Contribuye a reducir la huella de carbono.
- Entrega un diferenciador con tus productos.
- Aporta a la sostenibilidad de tu empresa.
- Cero emisión en la electricidad que consumes.



¿Qué esperas para hacerlo?

Escríbenos a energíaverdeepm@epm.com.co o llámanos al 018000 410 115



®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®

®