

Especial / Biocombustibles



Según la Resolución 40188 de 2019, la gran minería deberá, desde el primero de marzo del 2020, mezclar al dos por ciento de biodiésel y, en seis meses posteriores, al cinco por ciento. / Foto: iStock

Biodiésel, aliado para mejorar el aire

Este puede aminorar un 38 por ciento la emisión de material particulado, 65 por ciento la opacidad del esmog y 44 por ciento las emisiones de hidrocarburos.

Las investigaciones realizadas sobre el biodiésel han arrojado que este combustible, por su naturaleza misma, es un producto amigable con el hábitat, que tiene entre sus ventajas que es renovable, no genera contaminantes (sobre todo compuestos de azufre) y reduce los gases de efecto invernadero (GEI).

Jens Mesa Dishington, presidente ejecutivo de Fedepalma, señala que la contaminación del aire representó el 75 por ciento de los costos totales en salud de los colombianos en el 2015: 15,4 billones de pesos en costos asociados a 10.527 muertes y 67,8 millones de síntomas y enfermedades.

Frente a esta problemática, el biodiésel de palma colombiano disminuye entre el 83 y el 108 por ciento los GEI en comparación con el diésel fósil.

A manera de referencia, la colza europea alcanza 15 por ciento de rebaja, la palma malaya 35 por ciento

y la soya estadounidense 44 por ciento.

Beneficios

Recientes estudios elaborados por la Universidad de Antioquia para Fedebiocombustibles han demostrado que el biodiésel de palma de aceite puede aminorar un 38 por ciento la emisión de material particulado, 65 por ciento la opacidad del esmog y 44 por ciento las emisiones de hidrocarburos.

“El biodiésel de palma colombiano puede, y debe, contribuir a mejorar la calidad del aire en las ciudades y reducir los gases efecto invernadero en Colombia”, enfatiza Mesa.

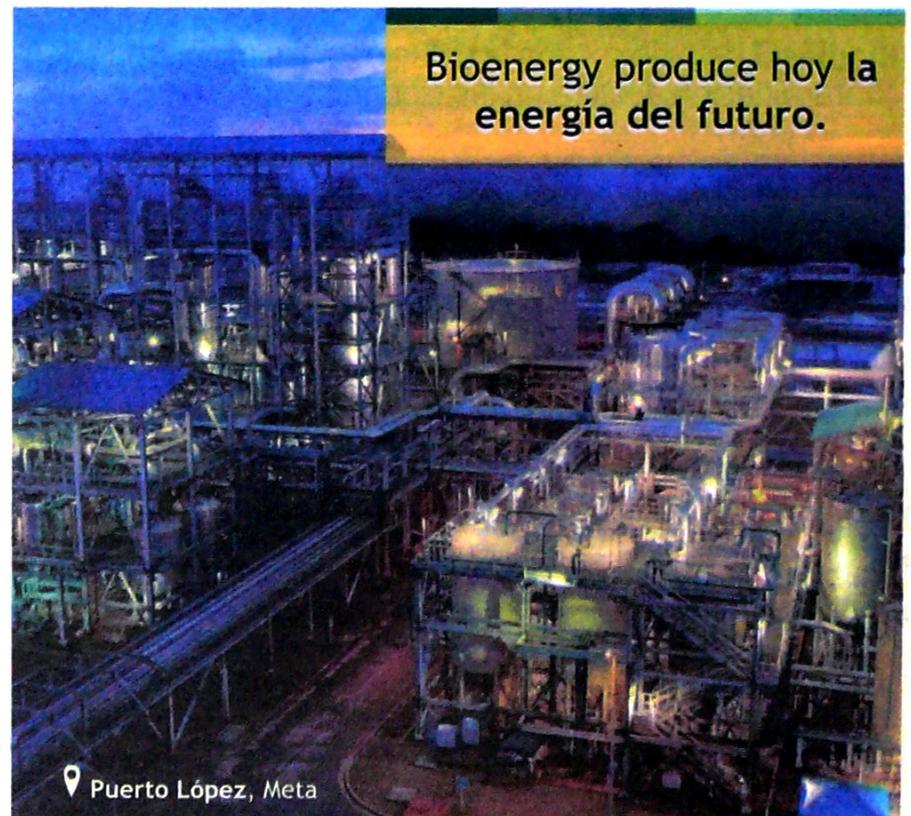
Además, precisa, que es importante que las autoridades nacionales y locales comprendan que la manera más rápida y costo-eficiente para optimizar la inmisión en las ciudades es incrementando sustancialmente la mezcla de biodiésel, tal y como lo han venido solicitando varios goberna-

dores y alcaldes del país.

Walfredo Linhares, presidente de Bioenergy, observa que las emergencias ambientales que se han presentado en las últimas semanas en ciudades como Medellín y Bogotá, demandan una política medioambiental que permita el desarrollo de acciones en el corto, mediano y largo plazo, tendientes a mejorar la calidad del aire que respiramos.

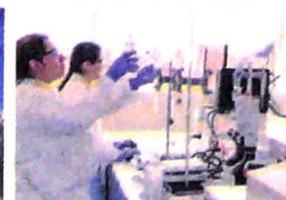
“En este contexto, el uso de los biocombustibles representa una de las opciones más eficientes, por el impacto que puede generar en el corto plazo. Es importante recordar que en el país existe una reglamentación que exige a los distribuidores mayoristas de gasolina una mezcla del 10 por ciento de etanol”, señala Linhares.

Linhares también observa, que análisis desarrollados han arrojado que el etanol reduce en un 74 por ciento las emisiones de GEI, aportando a la calidad del aire que respiramos los colombianos.



Bioenergy produce hoy la energía del futuro.

Puerto López, Meta



Bioenergy tiene una capacidad instalada para producir hasta 100 millones de litros de etanol al año y 35 MWh de energía renovable.