

# Fedepalma presente en la III Conferencia Internacional de Biocombustibles



**Por: Tatiana Pretelt De la Espriella,**  
Jefe de Comunicaciones

Del 28 de abril al 1 de marzo de 2019 se desarrolló la III Conferencia Internacional de Biocombustibles, evento organizado por la Federación Nacional de Biocombustibles, Fedebiocombustibles, en la ciudad de Medellín, con el propósito de aunar esfuerzos para continuar trabajando “Unidos por un mejor aire”. Fedepalma participó en este importante encuentro con un stand en la muestra comercial y con la asistencia de algunos de sus funcionarios.

En este evento, el Presidente de la República, Iván Duque Márquez, les comunicó a los asistentes que consideraba de gran relevancia para Colombia el desarrollo de energías renovables como mecanismo para enfrentar el avance del calentamiento global. Según afirmó el mandatario, los biocombustibles han reducido en los últimos 10 años más de 23,5 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>, lo equivalente a sembrar nueve millones de hectáreas de bosque. Adicionalmente, se refirió al mejoramiento de la calidad contando que “más de

800 toneladas de material particulado se han dejado de emitir por el uso de esta alternativa ambientalmente amigable”.

Igualmente, el Presidente de la República hizo alusión a la importancia de que el sector de los biocombustibles esté totalmente comprometido con la consigna del Gobierno de “Producir conservando y conservar produciendo”, invitando también a este sector a acompañar al Gobierno Nacional en la transformación energética propuesta dentro del Plan Nacional de Desarrollo “Pacto por Colombia, pacto por la equidad”, debido a la diversificación de la canasta energética que los biocombustibles ofrecen y a la generación de empleo, desarrollo rural y mejora en la calidad del aire que respiramos.

Por otro lado, en su intervención, María Fernanda Suárez, Ministra de Minas y Energía, sostuvo que la inversión en la diversificación de la matriz energética contará con USD 1.500 millones de dólares destinados a impulsar las energías limpias, dentro de las que se encuentran los biocombustibles.



En cuanto al aumento de mezclas de biodiésel, la Ministra afirmó dos cosas: la primera, que han expedido una resolución en la que la mezcla de combustibles para la gran minería tendrá B2 (2 % de biodiésel) en 12 meses y B5 (5 % de biodiésel) en 18 meses; la segunda, que actualmente el gobierno se encuentra trabajando en un proyecto que busca incrementar las mezclas de biocombustibles en el territorio nacional (que en la actualidad son del 10 %), las cuales pasarían a ser del 12 %. Así mismo, el primer mandatario aseguró que los beneficios que trae el aumento de las mezclas de biodiésel en el ACPM son la disminución del material particulado presente en la atmósfera, lo que implica una mejora inmediata en la calidad del aire en todas las ciudades de Colombia, especialmente en aquellas con altos picos de contaminación, como Medellín y Bogotá.

## Las experiencias internacionales

Fedebiocombustibles invitó a participar a expertos internacionales del sector de los biocombustibles en la III Conferencia Internacional. Dentro de estos estuvieron J. D. Schulte y Sarah Mark, de la Ciudad de Moline, Illinois (Estados Unidos), y miembros del Club B20, quienes contaron sus experiencias en torno al desarrollo económico y ambiental que las compañías que pertenecen al club generan al mezclar biodiésel al 20 %, o en niveles superiores en sus flotas de transporte.

Así mismo, Jeff Scharping, de ICM Technology, sostuvo que la mezcla de biocombustibles es una vía acertada para reducir las emisiones de material particulado que causan severas enfermedades respiratorias, como el cáncer de pulmón.

Por su parte, Hind Abi-Akar, experta técnica de Caterpillar Inc., afirmó que las grandes mineras que utilizan equipos Caterpillar en sus operaciones pueden mezclar biodiésel al 20 % sin afectar el rendimiento de los motores y sin ocasionar cambio o ajuste alguno a nivel mecánico.

De otro lado, James Fry, de la compañía LCM International, sostuvo que los biocombustibles son una herramienta dinamizadora a nivel económico, pues jalonan la producción agrícola de sus materias primas e impulsan el desarrollo industrial de su transformación.

Magín Lapuerta, Investigador de la Universidad de Castilla La Mancha, explicó la importancia del sector a nivel del desarrollo mecánico, tecnológico y sostenible, y abordó la actualidad de los biocombustibles en Europa.

Además, Sergio Trindade, fundador del Simposio Internacional de Alcohol Carburante (ISAF), dio a conocer a los asistentes a la conferencia, y a todos los que siguieron la transmisión por *streaming*, la necesidad de incrementar las mezclas de etanol en la gasolina que día a día consumen vehículos y motos en Colombia.

## Caso de éxito local

La empresa colombiana de mensajería Coordinadora S.A., que actualmente mezcla su combustible con 20 % de biodiésel, está adelantando un proyecto piloto que consiste en la utilización de biodiésel al 100 % en uno de sus camiones, el primero en hacerlo en todo el continente americano. El vehículo, que en dos semanas ha recorrido más de 1.000 kilómetros, reduce la emisión de material particulado en 90 %, lo cual es un resultado positivo. Adicionalmente, su desempeño ha mejorado como consecuencia del mayor octanaje con el que cuenta este bioenergético renovable.