



Aumento de mezclas de biocombustibles contribuye a garantizar el suministro y es una oportunidad en la lucha contra el cambio climático

Bogotá, 23 de diciembre de 2021.- Con una capacidad instalada de 2,1 millones de litros de bioetanol al día que son suficientes para producir hasta 570 millones de litros al año ó 151 millones de galones al año y cerca de 700 mil toneladas de biodiesel ó 212 millones de galones cada año, la Federación Nacional de Biocombustibles de Colombia, anunció que sus afiliados, entre los que se encuentran los principales productores de biodiesel de aceite de palma y de bioetanol de caña de azúcar, tienen la infraestructura para aumentar producción y con ello contribuir a garantizar el suministro de combustible que necesita el país, para enfrentar la alta demanda y los problemas logísticos que evidenciaron las autoridades competentes en los últimos días.

“Los biocombustibles representan la alternativa de más rápida implementación que puede elegir el sector transporte hacia la **transición energética** que necesita el país. Como sector, además de aportar una fuente de energía renovable basada en el agro, representamos **una solución a la lucha contra el cambio climático** y un apoyo para el cumplimiento de las metas fijadas desde el gobierno en esta materia”, indicó Jorge Bendeck, presidente de Fedebiocombustibles.

Al respecto, la Federación destaca las razones por las cuáles fomentar el uso de los biocombustibles a partir de esta coyuntura: es una medida de importantes beneficios para el país, el parque automotor colombiano y los objetivos medioambientales que se ha fijado el Gobierno Nacional para la lucha contra el cambio climático y la reducción de los gases efecto invernadero.

- 1. Beneficios para el medio ambiente y la salud pública:** Los biocombustibles realizan un aporte importante en materia de mejora de la calidad del aire y disminución del material particulado causante de enfermedades respiratorias en el país. **Al año reducen más de 3 millones de toneladas de GEI y 700 de material particulado que genera graves enfermedades respiratorias y gastos en salud pública asociados a su cuidado.**

De acuerdo con la consultora **Econometría el uso de biocombustibles puede reducir en los próximos 12 años, las muertes prematuras de más de 11 mil personas**; frente a las 15 mil que mueren al año como resultado de la mala calidad del aire.



2. **Beneficios para los motores:** El biodiesel, que se obtiene del aceite de palma y que viene usando el sector transportador **desde hace 13 años**, puede ser tan eficiente que además de **disminuir la frecuencia de los cambios de aceite, hace que las partes del motor tengan mayor duración**. Estos resultados se pueden potenciar con un aumento de mezcla.

Se estima que el sector automotor con motores DIESEL hace un recorrido promedio de 10 mil millones de kilómetros por año.

El Biodiesel es un **SÚPER aditivo** porque tiene 42% de mayor cetanaje que el ACPM, así como mayor lubricidad lo que alarga la vida de los motores.

Por otra parte, **el bioetanol de caña de azúcar** que usan los automóviles desde hace 16 años, **mejora el octanaje de la gasolina** de manera considerable, por tanto mayor potencia al motor. Con un recorrido promedio de **30 mil millones de kilómetros por año**, se han comprobado los inocultables beneficios de su uso.

El etanol con 120 octanos es un **súper aditivo** que se agrega a las gasolinas corriente que tiene 81 octanos y la extra con 91 octanos, **aportando 3 octanos a la regular y 3 octanos a la extra**.

3. **La evidencia los respalda:** En Colombia a través de un programa piloto que se lleva a cabo desde hace un año con la **Asociación de Volqueteros Unidos de Antioquia**, usando **mezclas superiores de biodiesel al 20%**, sus conductores han percibido un ahorro importante en el gasto de combustible.

Coordinadora Mercantil opera en el Valle de Aburrá con más de 200 vehículos que **usan biodiesel de palma al 20%**, **ahorra hasta un 50% en cambios de aceite**. Estos mismos **vehículos pueden llegar a recorrer hasta 30 mil kilómetros sin necesidad de cambiarlo**.

Recientemente, **André Marques, director general de Volvo para Colombia** indicó en un medio de comunicación que la compañía ha enviado muestras de biodiesel colombiano a casa matriz en donde luego de ser sometido a diferentes pruebas, concluyen que tiene condiciones óptimas para la operación. De acuerdo con el directivo, **"Volvo ha usado 100% de biodiésel colombiano en sus motores demostrando que es muy eficiente y no afecta para nada los motores"**.

Por otra parte, **Pablo Di Si, presidente de Volkswagen para latinoamérica**, indicó en una reciente visita al país que **la marca ha evidenciado que los**



autos que usan Bioetanol, contaminan menos que los híbridos y los eléctricos, como resultado de diferentes pruebas que han realizado **con motores que usan 100% etanol** e instó a algunos miembros del Gobierno a fomentar su producción.

- 4. Aporte a la reactivación económica del país:** Esta agroindustria podría generar 49.000 empleos adicionales en los próximos 12 años a nivel nacional, según estudio realizado por la firma **Econometría**.

De acuerdo con la Federación, **el sector tiene todo el potencial para garantizar el suministro de combustible que necesita el país**, sin embargo **la industria requiere algunas condiciones para poder materializarlo**.

Acerca de la Federación Nacional de Biocombustibles de Colombia

La Federación Nacional de Biocombustibles de Colombia es un gremio del sector privado sin ánimo de lucro que desde el año 2004 agrupa el sector de los biocombustibles en Colombia con el objetivo de consolidarlos mediante la puesta en marcha de múltiples iniciativas tecnológicas, científicas, académicas, personales y gremiales para el desarrollo competitivo y la adecuada implementación.

Fedebiocombustibles vela por reducir la dependencia del petróleo, mejorar la calidad del aire y generar empleo rural a través del desarrollo regional, propiciando con ello la paz.

Contacto para la prensa

Victoria Castiblanco
victoria.castiblanco@monodual.com
Cel. 3204163296

Luz García
luz.garcia@monodual.com
Cel. 3107681058