

El biodiesel y la calidad del aire

Marzo 31, 2019 - 06:25 a.m. | Por: Mauricio Cabrera Galvis

La contaminación del aire que respiramos tiene efectos muy negativos para la salud. Según estudios del DNP, por esta causa se producen unas 8.000 muertes al año, además de millones de enfermedades respiratorias, que tienen un costo estimado de USD 4.000 millones, equivalente al 1.5% del PIB. El mismo estudio muestra que en las grandes ciudades la principal fuente de contaminación es la emisión de material particulado (PM), que en un 80% proviene de fuentes móviles. La mejora en la calidad del diesel que suministra Ecopetrol es una contribución importante a mejorar la calidad del aire que respiramos, pero no es suficiente. Se ha reducido de manera significativa el contenido de azufre en el diesel, a niveles que cumplen las más exigentes normas europeas, pero los combustibles fósiles emiten otros materiales contaminantes que también son perjudiciales para la salud.

Además del dióxido de azufre (SO₂), que ya se ha reducido, la combustión del diesel en los motores de los vehículos genera residuos de hidrocarburos aromáticos y poliaromáticos, de PM y otros elementos como los óxidos de nitrógeno (NOx), el monóxido de carbono (CO), o el Ozono, todos los cuales producen asma, cáncer pulmonar y otras afecciones respiratorias.

Existen dos caminos para reducir estas emisiones contaminantes: uno es la modernización de la flota vehicular del país, sobre todo la del transporte de carga y los buses de servicio público, pues los motores viejos producen mucha más contaminación; el otro es aumentar la mezcla de biodiesel en el combustible, lo que reduce de manera significativa las emisiones de material contaminante, pues no contiene ninguno de los residuos mencionados.

El documento Conpes 3943, de julio de 2018, que define la política para el mejoramiento de la calidad del aire en el país, plantea como una de las principales líneas de acción la renovación y modernización del parque automotor, incluyendo mecanismos que desincentiven el uso de vehículos altamente contaminantes, como por ejemplo impuestos de rodamiento más altos para los vehículos obsoletos, e incentivos tributarios para vehículos eléctricos y a gas. Se trata de una estrategia de largo plazo, pues la renovación de la flota vehicular tomará varios años. Sorprende que el Conpes no haya incluido dentro de las acciones para mejorar la calidad del aire el aumento de la mezcla de biodiesel y etanol en el diesel y la gasolina, que es una medida de impacto inmediato y demostrado para reducir la contaminación. Tampoco dice nada sobre eliminar el privilegio que hoy tiene la gran minería de no estar obligada a usar biodiesel en su operación.

Aunque desde el 2001 se han promulgado varias leyes para estimular la producción y el uso de biocombustibles, en este documento solo se menciona que en el año 2020 el Ministerio de Minas "elaborará el estudio costo beneficio del impacto en la reducción de emisiones por el posible aumento en el uso de mezclas de biocombustibles". ¡Como si no estuviera suficientemente demostrado!

Es posible que este desinterés por estimular los biocombustibles tenga una motivación económica pues es cierto que su costo de producción es mayor que el de los combustibles de hidrocarburos, y su uso tiene un costo fiscal por los estímulos tributarios que tienen. Cualquier medida para mejorar la calidad del aire tiene costos, pero los beneficios en salud de la población y en dinero son mucho mayores.

Conecta con la verdad. Suscríbete a elpais.com.co

VER COMENTARIOS

PUBLICIDAD -



Mauricio Cabrera Galvis

LO MÁS VISTO DE MAURICIO CABRERA GALVIS

- El biodiesel y la calidad del aire
- La mala fama del petróleo

Te puede gustar Enlaces Patrocinados

- Evita uñas del pie encarnadas gracias a este consejo DiyTIPS
- Puma - Hasta 60.0% OFF. Aprovechá! Dafiti
- La mansión que El Chapo dejó a su madre te dejará pasmado Game Of Glam
- El aprendizaje de lenguas para los perezosos Fast Phrases

por Taboola

CONTINÚA LEYENDO

VER MÁS COLUMNISTAS

COLUMNISTAS **Claudia Bilum** 1

Gloria, mi gratitud y admiración

Hace 13 años el 22 de febrero de 2006 en el Museo de Arte Moderno de Bogotá, ...

COLUMNISTAS **Antonio de Roux** 5

Una minga equivocada

Hay una realidad que debe reconocerse. Los gobiernos nacionales anteriores ...

COLUMNISTAS **Mabel Lara** 5

Envidia

Para los creyentes la envidia es un pecado mortal de esos que van de la ...

COLUMNISTAS **Victor Dilusabá Rojas** 3

De Cortés a Obrador

A los 500 años exactos de la llegada de Hernán Cortés a eso que ahora se ...

COLUMNISTAS **Ode Farouk Kattan** 0

El temor empresarial

Ya es claro que en Colombia existe, acentuado por las reformas tributarias ...

COLUMNISTAS **Gonzalo Gallo** 0

Oasis

'Putas, activistas y periodistas' es un libro de trabajadoras sexuales ...

TE RECOMENDAMOS

Enlaces Promovidos por Taboola



Evita uñas del pie encarnadas gracias a este consejo

DiyTIPS




Puma - Hasta 60.0% OFF. Aprovechá!

Dafiti



La mansión que El Chapo dejó a su madre te dejará pasmado

Game Of Glam



El aprendizaje de lenguas para los perezosos

Fast Phrases

AHORA EN PORTADA



Envían a la cárcel a funcionarios de la Dian capturados por corrupción

JUDICIAL



Cae banda 'Los africanos', dedicada a venta de drogas en entornos escolares de Cali

JUDICIAL



Protestan en diferentes puntos de Venezuela tras siete días de apagones interrumpidos

MUNDO



¿Cuál era César Santafé, el profesor que cayó de un edificio en el oeste de Cali?

CALI



¿Por qué Cambio Radical no apoya a Duque en objeciones a la JEP?

PROCESO DE PAZ



¿Por qué se están divorciando cada vez más los caleños?

CONTENIDO PREMIUM



¿En qué estado se encuentran las vías rurales de la región?, vea el panorama

VALLE



Al menos 30 bomberos fallecen en China cuando intentaban apagar incendio

MUNDO



Más facilidades con tu Tarjeta de Crédito Scotiabank Colpatría

Solicítala aquí

PUBLICIDAD -

MAPA DEL SITIO

SERVICIO AL CLIENTE	SECCIONES	TEMAS	MULTIMEDIA	REPORTAJE 360	CLASIFICADOS
Anuncie	Principal	Pico y Placa en Cali	Destacados	Olga mire vea	Edictos El País
Suscríbete o renueva su suscripción a El País	Cali	América de Cali	Videos	Cali, una industria saliera	Venta de Casas
Faqs Registro	Valle	Deportivo Cali	Fotos	Cali, la ciudad que no duerme	Venta de Apartamentos
Faqs suscripciones digitales	Opinión	Liga Águila	Infografías	La Hoja Sagrada	Alquiler de Casas
Usuarios registrados vs suscriptores digitales	Colombia	Fútbol Internacional	Especiales	Detrás del camuflado	Venta de Lotes
Contactenos	Economía	PLAIN ARMITAGE	ESPECIALES	CLUB SELECTA	Alquiler de Apartamentos
Iniciar sesión	Deportes	MURCI CIUDAD	Feria de Cali 2018	Automotriz	Alquiler de Locales
Regístrese	Judicial	Eventos en Cali	Venezuela, crimen sin frontera	Calzado y Ropa	Bolsos e interiores
Información de versión móvil	Mundo	Restaurantes en Cali	Por Cali lo Hago Bien	Descuentos en restaurantes	Negocios establecidos
Ir a versión móvil	METRO X METRO	Bares y discotecas en Cali	Cali Sabe Bien	Descuentos en restaurantes	Prestamos e hipotecas
Versión iPad	Vivienda nueva	Conciertos en Cali	Río Cali	Descuentos en Entretenimiento	Perros y mascotas
Síguenos en facebook	Proyectos de vivienda nueva en Cali	VANITIP	500 empresas más Exitosas del Valle	Bellezas en Salud y Belleza	Publicar aviso clasificado
Síguenos en Youtube	Proyectos de vivienda nueva en Jamundí	Tips de belleza	Cali se Ve	Deportivo	AUDIENCIAS
Síguenos en Google +	Proyectos de vivienda nueva en Palmira	Tips para el Cabello			Audiencias El País
SERVICIOS		Tips de Maquillaje			
Pico y Placa Cali					

Síguenos en: f t i s