

Usuarios de TransMilenio respiran mejor aire, según estudio de Uniandes

13/12/2019 | 10:48 am

Red+ noticias | Bogotá | Bogotá | Red+

Compartir, Tuitear, Compartir



Los bogotanos tendrán a disposición 336 buses de la nueva flota de TransMilenio / Foto Alcaldía de Bogotá

Los usuarios de TransMilenio están respirando un mejor aire. El material particulado conocido como PM 2.5 se redujo en cerca de 50 % al interior de los buses, gracias a dos factores: la renovación de la flota de buses y la entrega de mejores combustibles.

- Así concluye un estudio realizado por la universidad de los Andes, cuya primera fase se ejecutó en dos campañas de medición: **primera, entre 11 de junio y 27 de agosto; y segunda, entre 16 de septiembre y 14 de noviembre de este año.**

El estudio se llevó a cabo con la renovación de cerca de 50 % de la flota de las troncales y demostró que en el interior de los buses los niveles de material particulado y hollín se redujeron 49 % en comparación con los resultados obtenidos en las mediciones de 2015 y 2017.

- La investigación se efectuó gracias a una alianza entre **Ecopetrol**, **TransMilenio** y **las secretarías distritales de Movilidad** y de Ambiente con el objetivo de realizar estudios sobre movilidad sostenible y mejoras en el transporte masivo de pasajeros de Bogotá.

Esta campaña de medición se adelantó para cuantificar el impacto sobre la calidad del aire en el sistema, asociado al proceso de renovación de la flota. Los resultados positivos son atribuidos a tres factores:

- 1 Los mejores estándares de emisión de los buses nuevos respecto de los buses viejos, pues se retiraron del servicio vehículos con tecnología Euro II y Euro III y se reemplazaron por vehículos con estándar de emisión Euro V y Euro VI.
- 2 El filtro de partículas exigido para los buses de motor a diésel con estándar de emisión Euro V.
- 3 La mejora en la calidad del diésel y el uso de gas natural, ambos combustibles entregados por **Ecopetrol**, para los buses del sistema.

Desde que entró la nueva flota de buses, **Ecopetrol** ha entregado en promedio 1.100 barriles diarios de combustible de la más alta calidad internacional (diésel de menos de 10 partes por millón de azufre). De igual forma, ha entregado cerca de 32.000 metros cúbicos diarios de gas natural para los buses que usan este combustible.

- Durante las dos campañas de medición se realizaron 60 monitoreos en 260 buses entre junio y noviembre del presente año; cada medición se realizó durante tres horas, con equipos debidamente certificados, en **12 troncales, 48 estaciones y 9 portales**. Adicionalmente, se llevarán a cabo otras dos campañas hasta mediados de 2020 (fase 2), cuando se vincule la totalidad de la flota, para identificar mejoras adicionales en calidad del aire.

Con las Fase I y II de la renovación de flota saldrán de circulación **1.162 buses articulados**, principalmente con estándares de emisión Euro II y Euro III, y entrarán 1.441 buses, en su mayoría biarticulados (67 %), de los cuales 741 funcionan con motores a gas natural vehicular, con estándar de emisión Euro VI, y 700 con motores diésel con estándar de emisión Euro V con filtro. La salida de buses viejos y llegada de buses nuevos inició en junio de este año y se dará de manera escalonada hasta mediados de 2020.

Le podría interesar

Secretaría de Ambiente reporta mejora en calidad del aire de Bogotá

La Secretaría de Ambiente informó que los niveles de contaminación en el aire Bogotá se redujeron en un 50 %, gracias a la medida de pico y placa ambiental que rige durante este fin de semana. La entidad detalló que el material particulado disminuyó de 70 a 35 puntos, según registraron sus 13 estaciones de ... Sigue leyendo

red+ noticias 0 comentarios

¿Qué opinas?

0 comentarios Ordenar por Más antiguos

Agregar un comentario...

Plugin de comentarios de Facebook

- Conozca al creador del pesebre ambulante más ingenioso de Bogotá **BOGOTÁ**
- Más de tres millones de ciudadanos disfrutaron de la Ciclovía Nocturna en Bogotá **BOGOTÁ**
- Análisis | ¿En qué fallaron las autoridades para enfrentar el aguacero del miércoles en Bogotá? **BOGOTÁ**
- Así se vivió el cacerolazo en la Plaza de Bolívar **BOGOTÁ**
- Menor de edad falleció luego de ser atropellado por bus de TransMilenio **BOGOTÁ**
- Xinia Navarro, designada secretaria de Integración Social de Bogotá **BOGOTÁ**
- La seguridad de Bogotá estará a cargo de Hugo Acero **BOGOTÁ**
- Firmado decreto de pago voluntario para no tener Pico y Placa en Bogotá **BOGOTÁ**
- Análisis | ¿Se equivocó la Policía al conducir a una manifestante en un vehículo particular? **BOGOTÁ**
- Vídeo | Fuertes lluvias inundaron sector del norte de Bogotá **BOGOTÁ**
- Redujo el hurto de celulares en Bogotá, según encuesta **BOGOTÁ**
- 'Joven detenida estaba bloqueando vía pública': secretario de Seguridad **BOGOTÁ**
- Colombia Humana gana el pulso por la curul en el Concejo de Bogotá **BOGOTÁ**
- Denuncian detención irregular de estudiante en medio de protestas **BOGOTÁ**
- La Ciclovía Nocturna se toma las vías bogotanas **BOGOTÁ**
- Por plantones, aumentan medidas de seguridad en aeropuerto El Dorado **BOGOTÁ**
- Líquidos hirvientes, tercera causa de accidentes domésticos en Bogotá **BOGOTÁ**
- Bogotá no tendrá movilizaciones, pero sí plantones este martes **BOGOTÁ**
- ¿Conoce dónde están instaladas las cámaras salva vidas? **BOGOTÁ**
- 'Me siento muy orgulloso de los resultados obtenidos en Bogotá': Peñalosa **BOGOTÁ**
- Primer nombramiento de Claudia López para su gabinete **BOGOTÁ**
- 'Día de velitas' terminó con un balance positivo en Bogotá **BOGOTÁ**
- Flip denuncia "detención arbitraria" de periodistas en aeropuerto El Dorado **BOGOTÁ**
- Las estrategias de los comerciantes de San Victorino para recuperar ventas **BOGOTÁ**
- Hombre murió luego de ser arrollado por un bus de TransMilenio **BOGOTÁ**
- Inicia proceso de licitación de la Troncal Av. Ciudad de Cali en Bogotá **BOGOTÁ**
- Por robar a una mujer, ladrones la arrastraron por la calle **BOGOTÁ**
- Vídeo | Como en Chile, 'El violador eres tú' fue entonado en Bogotá **BOGOTÁ**
- Alcaldía de Bogotá aplaude actitud de la Guardia Indígena **BOGOTÁ**
- Vídeo | Enfrenta a hombre que pretendía censurar a periodista durante el paro **BOGOTÁ**
- #Paro4D: Así avanzan las movilizaciones en Bogotá **BOGOTÁ**
- Puntos de partida de las marchas en Bogotá y otras ciudades principales **BOGOTÁ**
- Concejo de Bogotá niega presupuesto del Distrito para 2020 **BOGOTÁ**
- Peñalosa se retracta y permite a manifestantes llegar a la Plaza de Bolívar **BOGOTÁ**
- A tiros fue asesinado un ciudadano francés en el norte de Bogotá **BOGOTÁ**
- En Bogotá fue inaugurado el primer Colegio de la Bici **BOGOTÁ**
- Comerciantes de San Victorino piden que les permitan trabajar el 4 de diciembre **BOGOTÁ**
- Tribunal ordena devolver licencia de conducción a infractor reincidente **BOGOTÁ**
- Bogotá le da la bienvenida a la Navidad **BOGOTÁ**
- Con plantón, ciudadanos en Bogotá respaldan a la Policía **BOGOTÁ**
- Distrito pide que 'Epa Colombia' se disculpe con Bogotá **BOGOTÁ**
- En cabeza de la guardia indígena avanza movilización en Bogotá **BOGOTÁ**
- Estable se encuentra joven que cayó de puente en el norte de Bogotá **BOGOTÁ**
- Peñalosa restringe concentraciones en la Plaza de Bolívar **BOGOTÁ**
- Alcaldía presenta plan de seguridad para esta Navidad **BOGOTÁ**
- Cric asegura que se unirá al paro por incumplimientos del Gobierno **BOGOTÁ**
- Restaurantes, hoteles y bares, los más afectados por el paro nacional **BOGOTÁ**
- Claudia López recibió credencial que la acredita alcaldesa electa **BOGOTÁ**
- Parte médico del joven que cayó del puente durante las marchas **BOGOTÁ**
- "Se pierden diariamente en Bogotá \$50 mil millones": Cámara de Comercio de Bogotá **BOGOTÁ**

