

M-DPL-1367-180712
70-60.1

Bucaramanga, 18 de julio de 2012

Doctora
NUBIA SUAREZ RANGEL
SECRETARIA GENERAL
CONCEJO DE BUCARAMANGA
Ciudad

REF: PROPOSICION No. 020 - ANALISIS DE RESULTADOS DEL DIA SIN CARRO EN BUCARAMANGA (RAD. 1240 – METROLINEA).

Respetada Doctora,

Recibida la comunicación de la referencia, a continuación me permito dar respuesta a los numerales 1 y 3 por ser estos los que corresponden a Metrolínea S.A. de acuerdo a su alcance institucional:

1. Resultados en materia de movilidad y niveles de uso de transporte público y transporte masivo.

A continuación se presentan las tablas resumen en donde se observa el comportamiento de usuarios del sistema integrado de transporte masivo, durante los días martes en los meses de mayo y junio; para así percibir la diferencia entre los días de tránsito normal y el día del no carro (5 junio de 2012):

PASAJEROS VALIDADOS POR DIA Y POR TIPOLOGIA				
MAYO DE 2012				
DIA	ARTICULADO	PADRON	ALIMENTADOR	TOTAL
08-May-12	22.676	16.186	12.438	51.300
15-May-12	26.006	17.416	13.715	57.137
22-May-12	28.733	17.842	13.667	60.242
29-May-12	25.576	17.736	13.600	56.912
PROMEDIO	25.748	17.295	13.355	56.398

PASAJEROS VALIDADOS POR DIA Y POR TIPOLOGIA JUNIO DE 2012				
DIA	ARTICULADO	PADRON	ALIMENTADOR	TOTAL
05-Jun-12	30.140	20.506	15.947	66.593
12-Jun-12	26.202	16.878	12.674	55.754
19-Jun-12	26.803	17.201	12.574	56.578
26-Jun-12	24.382	15.862	12.214	52.458
PROMEDIO	25.796	16.647	12.487	54.930

Los resultados evidencian que el 5 de junio de 2012 (día del no carro) y con respecto al promedio de los martes hábiles del mes de mayo; se presentaron 10.195 usuarios de más en el sistema.

Comparando el martes 5 de junio, con respecto al promedio de pasajeros de los días martes del mes de junio; se observa que la demanda de pasajeros aumentó en 11.663 usuarios para este día.

Por tipología, el aumento de pasajeros se presentó así:

- **Articulados:** Para este día (5 de junio) y con respecto a los martes restantes de los meses de mayo y junio, el aumento de pasajeros fue de 4.392 y 4.344 usuarios adicionales; respectivamente.
- **Padrones:** Los pasajeros para esta tipología de buses aumentaron en 3.211 y 3.859 para el día 5 de junio, con respecto a los martes de los meses de mayo y junio respectivamente.
- **Alimentadores:** Para los alimentadores, el 5 de junio aumentó en 2.592 la cantidad de usuarios del sistema con respecto a los martes del mes de mayo, mientras que con respecto a junio el aumento fue de 3.460 pasajeros.

3. Impactos y resultados ambientales, de contaminación ambiental, auditiva y otros.

Se llevaron a cabo monitoreos de calidad del aire en varias estaciones a lo largo del municipio de Bucaramanga, en donde se encontraron los siguientes resultados:

- **Estación de Cabecera:** Según las mediciones el NO₂ (dióxido de nitrógeno) disminuyó en un 38%, el PM₁₀ (material particulado) en un 7%, y el CO (monóxido de carbono) en un 57%. El dióxido de azufre aumentó en un 12%, y el ozono troposférico un 62%.

M-DPL-1367-180712
70-60.1

- **Estación Centro:** El SO₂ (dióxido de azufre) disminuyó en un 55%, el PM₁₀ (material particulado) en un 30%, el CO (monóxido de carbono) en 74%, y el NO₂ (dióxido de nitrógeno) en 46%. El ozono troposférico aumentó en un 20%.
- **Estación Ciudadela:** El PM₁₀ (material particulado) disminuyó en un 24%, mientras que el monóxido de carbono aumentó en un 14% y el ozono troposférico aumentó un 42%.
- **Estación Floridablanca:** El PM₁₀ (material particulado) disminuyó en un 24%. El ozono troposférico aumentó un 15%.
- **Estación Norte:** El PM₁₀ (material particulado) registró una disminución del 64%.

En el caso del aumento del llamado ozono troposférico los funcionarios de la CDMB señalan en el informe que "Una situación particular se presentó en todas las estaciones que miden el ozono troposférico, como ya es conocido, su formación es debidamente influenciada por la presencia de la radiación solar y altas temperaturas, es así como su respuesta en el día sin carro fue un impacto negativo para el ambiente dado que al comparar los resultados de la radiación solar en tres estaciones se presentó aumento este martes con respecto al promedio de los martes del mes de mayo".

Sin otro particular.

JAIME RODRIGUEZ BALLESTEROS
GERENTE

Proyectó: DIN/JDVL
Revisó: DIN/VJTJ