



DÍA INTERNACIONAL SIN CARRO

SEPTIEMBRE 22

EN BOGOTÁ:

17vo. DÍA SIN CARRO y 3er DÍA SIN MOTO



SEPTIEMBRE 22 – DÍA INTERNACIONAL SIN CARRO 17vo. DÍA SIN CARRO y 3er SIN MOTO

RESUMEN DE RECURSOS SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE

RECURSOS OPERATIVOS

- ✓ Nueve (9) operativos en vía para control de emisiones a fuentes móviles
- ✓ Tres (3) corredores viales con monitoreo de ruido ambiente (público, particular, mixto)
- ✓ Trece (13) estaciones de monitoreo de calidad del aire - RMCAB (12 fijas y 1 móvil)

RECURSOS HUMANOS

- ✓ 65 profesionales (55 operativos y 10 de apoyo)
- ✓ 11 policías

RECURSOS FÍSICOS

- ✓ 11 Opacímetros (vehículos diésel)
- ✓ 8 analizadores Otto (vehículos gasolina/GNV)
- ✓ 3 analizadores motocicletas (dos para motos 4T y uno para motos 2T)
- ✓ 7 plantas eléctricas portátiles
- ✓ 10 unidades móviles de la Policía
- ✓ 3 Sonómetros
- ✓ 1 contador de nanopartículas en ambiente (discmini)

RECURSOS TECNOLÓGICOS Y DE SOFTWARE

- ✓ Sistema de Modelación de Calidad del Aire

SEPTIEMBRE 22 – DÍA INTERNACIONAL SIN CARRO 17vo. DÍA SIN CARRO y 3er SIN MOTO

ACCIONES PRINCIPALES SDA

1. OPERATIVOS DE CONTROL A FUENTES MÓVILES

No.	DIRECCIÓN	ZONA
1	AV CALLE 80 X CARRERA 110	OCCIDENTE
2	AV CALLE 19 X CARRERA 19	CENTRO
3	AV CALLE 13 X CARRERA 62	PTE ARANDA
4	AV CR 13 X CL 63	CHAPINERO
5	CAI ONEIDA AV 1 MAYO CL 35 B SUR(MONITOREO MOTOS)	ZONA SUR
6	AC 59 SUR KR 77 (APOGEO AUTOSUR)	ZONA SUR
7	AV V/CIO AV GAITAN CORTES SUR (MONITOREO MOTOS)	ZONA SUR
8	AUTOPISTA NORTE X CALLE 170	ZONA NORTE
9	AV CIUDAD DE CALI X CALLE 90	ENGATIVA

- **Recurso Humano:** 38 Personas incluyendo operarios SDA, Personal Oficina SDA, Policía de Tránsito, y apoyo mantenimiento equipos
- **Recurso Físico:** 11 Opacímetros, 8 analizadores Otto, 1 analizadores motos 2T, 2 analizadores motos 4T, 7 plantas eléctricas portátiles y 10 unidades móviles de la Policía.

SEPTIEMBRE 22 – DÍA INTERNACIONAL SIN CARRO 17vo. DÍA SIN CARRO y 3er SIN MOTO

ACCIONES PRINCIPALES SDA

2. OPERATIVOS DE MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL

GRUPO VIAL CARACTERÍSTICO	VÍA	TRAMO
Vías ocupadas por tráfico PARTICULAR principalmente	Carrera 9	Entre calle 134 y calle 170
Vías ocupadas por tráfico MIXTO particular y público	Calle 34	Entre Av. El Dorado y Av. Caracas
Vías ocupadas por tráfico PÚBLICO principalmente	Av. Calle 3	Entre Carrera 68 y Carrera 30 NQS

- **Recurso humano:** 10 Personas incluyendo operarios SDA y Personal Oficina SDA
- **Recurso físico:** 3 Sonómetros

SEPTIEMBRE 22 – DÍA INTERNACIONAL SIN CARRO 17vo. DÍA SIN CARRO y 3er SIN MOTO

ACCIONES PRINCIPALES SDA

3. MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE

- ✓ Selección día análogo según resultados de radio sondeo aeropuerto.
- ✓ Monitoreo y comparación de concentraciones de contaminantes.
- ✓ Pronóstico de calidad del aire.

Generación de reportes:

- **Corte 1: 8 a.m. Entrega 10 a.m.**
- **Corte 2: 12 m. Entrega 2 p.m.**
- **Corte 3: 4 p.m. Entrega 6 p.m.**
- **Corte Consolidado: 7 p.m. Entrega 23/09/2015**

- **Recurso Humano: 15 Personas** incluyendo operarios de mantenimiento estaciones RMCAB y Personal Oficina SDA
- **Recurso físico: 13 Estaciones** de la **RMCAB:** 12 fijas y 1 unidad móvil.

DETALLE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE

✓ Selección día análogo según de resultados de radio sondeo aeropuerto.

Con la información meteorológica histórica generada hora a hora por las estaciones de la RMCAB y con el radio sondeo lanzado en el aeropuerto El Dorado por el IDEAM a las 7am, se determina dicho día.

✓ Monitoreo y comparación de concentraciones de contaminantes.

- DSC septiembre 22 de 2015 vs. Día-hora análogo.
- DSC septiembre 22 de 2015 vs. Promedio de los días martes a viernes de septiembre 2014.
- Se presenta como referencia DSC febrero y abril 2015 y DSC 2014. Sin embargo se precisa que las condiciones meteorológicas son diferentes, por lo cual la comparación no es directa.

✓ Pronóstico de calidad del aire.

Utilizando el Sistema Integrado de Modelación de Calidad del Aire de Bogotá-SIMCAB, se realizará la comparación de los siguientes escenarios :

- Un día de normal actividad vehicular.
- La jornada del día sin carro y sin moto DSC&SM, en donde no se consideran las emisiones de los vehículos que no circularán este día.

¿Qué se espera en emisiones evitadas?

PARQUE AUTOMOTOR SUSCEPTIBLE DE NO CIRCULAR EL DSC&SM

Servicio	Tipología	Cantidad
Particular	Automóvil (liviano)	1.029.439 aprox.
Particular	Camperos y Camionetas	438.139 aprox.
Total vehículos		1.467.578 aprox.
Particular	Motocicletas	360.400 aprox.



Estimación de emisiones evitadas por el “Día Sin Carro y Sin Moto”

13.000 toneladas de Dióxido de Carbono CO₂

REFERENCIAS:

Se estima que este parque automotor emite al día aprox:

- 20.400 toneladas de CO₂, en un día SIN P&P
- 17.000 toneladas de CO₂, en un día CON P&P

- Un día = 21 horas de circulación
- Pico y Placa = 7 horas diarias de restricción
- Día sin Carro = 13 horas de restricción