



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL

GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL

SERVICIO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y CONTROL AMBIENTAL

UNIDAD CALIDAD DE AIRE

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Base

Monitoreo automático

SEMANA 25_24

26 de junio 2024

| Material Particulado – Promedio 24 horas | | | | | | | | |
|--|--------------------|----------------|-------------------|----------------|------------------------|-----------|------------|-----------|
| Fecha | PM2.5 Ciudad Vieja | | PM2.5 Tres Cruces | | PM2.5 Curva de Maroñas | | PM10 Colón | |
| | µg/m³ | Calidad | µg/m³ | Calidad | µg/m³ | Calidad | µg/m³ | Calidad |
| 16/06/24 | ND | NO DETERMINADA | 17 | BUENA | 26 | REGULAR | 42 | BUENA |
| 17/06/24 | ND | NO DETERMINADA | ND | NO DETERMINADA | 12 | MUY BUENA | 22 | MUY BUENA |
| 18/06/24 | ND | NO DETERMINADA | ND | NO DETERMINADA | 21 | MODERADA | 30 | MUY BUENA |
| 19/06/24 | ND | NO DETERMINADA | ND | NO DETERMINADA | 35 | REGULAR | 70 | REGULAR |
| 20/06/24 | ND | NO DETERMINADA | ND | NO DETERMINADA | 21 | MODERADA | 50 | MODERADA |
| 21/06/24 | 6 | MUY BUENA | ND | NO DETERMINADA | 12 | MUY BUENA | 10 | MUY BUENA |
| 22/06/24 | 6 | MUY BUENA | ND | NO DETERMINADA | 12 | MUY BUENA | 19 | MUY BUENA |

Observaciones En la madrugada y la mañana del 16/06 se registraron valores elevados de PM2.5 en la estación Curva de Maroñas, lo que condujo a la categoría REGULAR. En la madrugada y la noche del 19/06 se registraron valores elevados con condiciones meteorológicas que dificultaron la dispersión de contaminantes, lo que condujo a la categoría REGULAR por PM2.5 y PM10 en la estación Curva de Maroñas y Colón respectivamente.

En la estación Ciudad Vieja no se cuenta con datos válidos del 16 al 22/06 ya que el equipo se envió a calibrar. Lo mismo sucede en Tres Cruces del día 17 al 22/06.

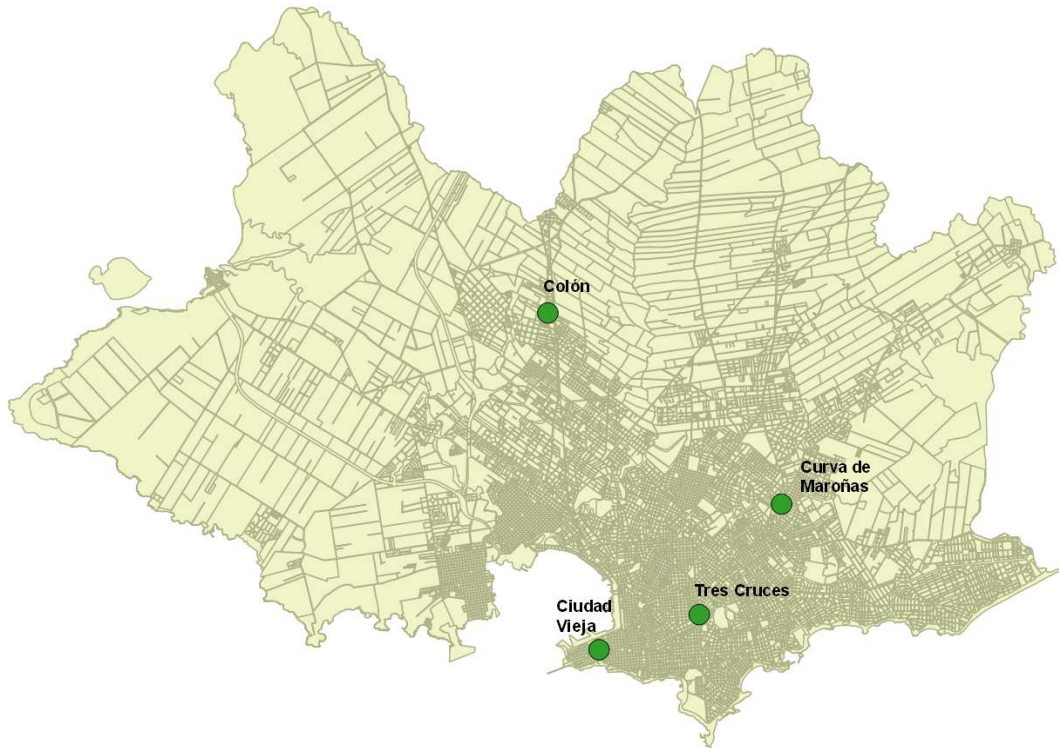
| Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día | | | | |
|---|-------------|----------------|------------------|----------|
| Fecha | Tres Cruces | | Curva de Maroñas | |
| | µg/m³ | Calidad | µg/m³ | Calidad |
| 16/06/24 | 68 | BUENA | 107 | MODERADA |
| 17/06/24 | ND | NO DETERMINADA | 83 | MODERADA |
| 18/06/24 | ND | NO DETERMINADA | 88 | MODERADA |
| 19/06/24 | ND | NO DETERMINADA | 103 | MODERADA |
| 20/06/24 | ND | NO DETERMINADA | 86 | MODERADA |
| 21/06/24 | ND | NO DETERMINADA | 62 | BUENA |
| 22/06/24 | ND | NO DETERMINADA | 68 | BUENA |

Observaciones En la estación Tres Cruces no se cuenta con datos válidos del 17 al 22/06 ya que el equipo se envió a calibrar.

| Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día | | | | |
|---|------------------|----------------|-------|----------------|
| Fecha | Curva de Maroñas | | Colón | |
| | µg/m³ | Calidad | µg/m³ | Calidad |
| 16/06/24 | ND | NO DETERMINADA | ND | NO DETERMINADA |
| 17/06/24 | 40 | MUY BUENA | ND | NO DETERMINADA |
| 18/06/24 | 46 | MUY BUENA | 35 | MUY BUENA |
| 19/06/24 | ND | NO DETERMINADA | ND | NO DETERMINADA |
| 20/06/24 | ND | NO DETERMINADA | ND | NO DETERMINADA |
| 21/06/24 | 66 | BUENA | 39 | MUY BUENA |
| 22/06/24 | 40 | MUY BUENA | 26 | MUY BUENA |

Observaciones En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con suficientes datos válidos los días 16, 19 y 20/06.

En la estación Colón solo se cuenta con suficientes datos válidos los días 18, 21 y 22/06.



REFERENCIAS DEL INFORME

ND Dato No Disponible

| CATEGORIAS | PM 2,5 (µg/m³) | PM 10 (µg/m³) | O ₃ (µg/m³) | NO ₂ (µg/m³) |
|------------|----------------|---------------|------------------------|-------------------------|
| MUY BUENA | 0-15 | 0-30 | 0-60 | 0-40 |
| BUENA | 16-20 | 31-45 | 61-80 | 41-75 |
| MODERADA | 21-25 | 46-50 | 81-100 | 76-200 |
| REGULAR | 26-38 | 51-75 | 101-160 | 201-500 |
| MALA | >38 | >75 | >160 | >500 |

Parámetros determinados

Unidades

| | | | |
|-----------------|--|-------------------|------------------------------|
| PM10 | Material particulado menor de 10 micras | µg/m ³ | Microgramos por metro cúbico |
| PM2.5 | Material particulado menor de 2.5 micras | | |
| NO ₂ | Dióxido de nitrógeno | | |
| O ₃ | Ozono | | |

DATOS DE ESTACIONES DE BASE

| Localización | Dirección | Parámetros | Métodos de medida |
|------------------|--------------------------------|--|--|
| Ciudad Vieja | 25 de mayo y Zabala | PM2.5 horario | Dispersión de luz |
| Tres Cruces | 8 de octubre y Br Artigas | PM2.5 horario NO ₂ horario | Dispersión de luz Electroquímico |
| Curva de Maroñas | 8 octubre y Marcos Sastre | PM2.5 horario NO ₂ horario O ₃ horario | Dispersión de luz Electroquímico Semiconductor sensible al gas |
| Colón | Av. E. Garzón y Cno. C. Colman | PM10 horario O ₃ horario | Dispersión de luz Semiconductor sensible al gas |

Aprobado por

Pablo Franco

Elaborado por

Rodrigo Iglesias / Pablo Mamrut / Florencia Pólvara