



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 29_24

25 de julio 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 |
| 14/07/24 | 53 | MALA | 39 | MALA | 61 | MALA | 98 | MALA |
| 15/07/24 | 19 | BUENA | 25 | MODERADA | 43 | MALA | 52 | REGULAR |
| 16/07/24 | 20 | BUENA | 26 | REGULAR | 39 | MALA | 51 | REGULAR |
| 17/07/24 | 34 | REGULAR | 31 | REGULAR | 39 | MALA | 39 | BUENA |
| 18/07/24 | 19 | BUENA | 24 | MODERADA | 35 | REGULAR | 27 | MUY BUENA |
| 19/07/24 | 8 | MUY BUENA | 12 | MUY BUENA | 15 | MUY BUENA | 24 | MUY BUENA |
| 20/07/24 | 9 | MUY BUENA | 13 | MUY BUENA | 12 | MUY BUENA | 26 | MUY BUENA |

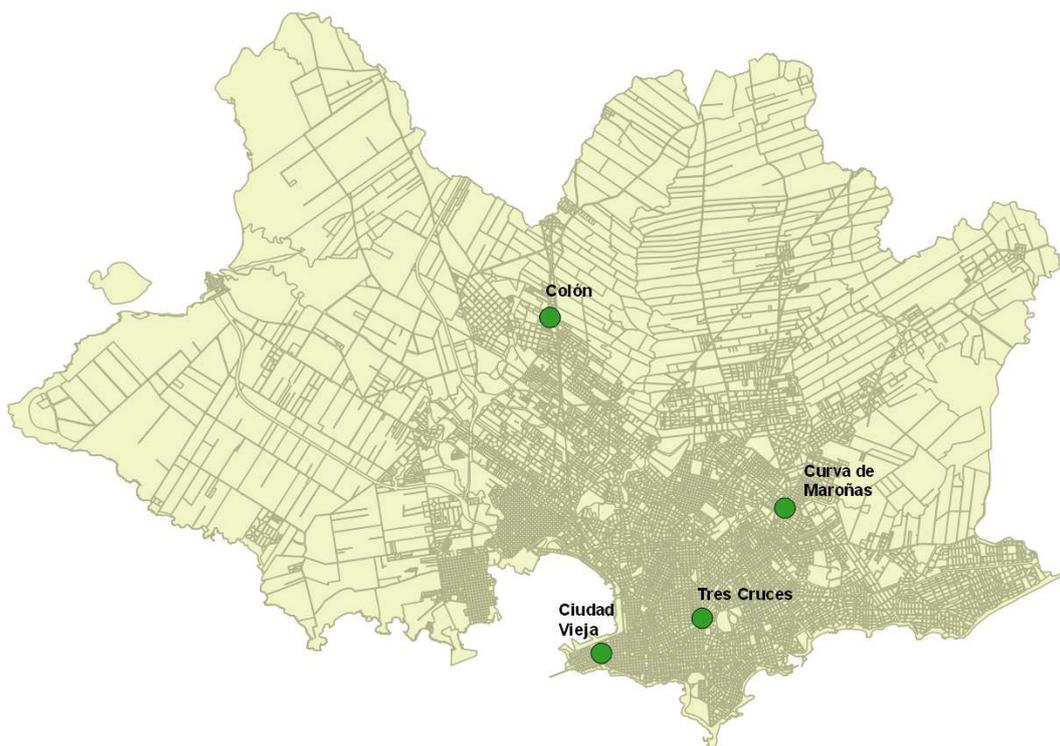
Observaciones Durante varios días las condiciones meteorológicas no favorecieron la dispersión de contaminantes registrándose valores elevados de PM2.5 y PM10, lo que condujo a la categoría REGULAR y MALA en todas las estaciones.

| Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día | | | | |
|---|-------------|-----------|------------------|-----------|
| Fecha | Tres Cruces | | Curva de Maroñas | |
| | µg/m³ | Calidad | µg/m³ | Calidad |
| 14/07/24 | 72 | BUENA | 61 | BUENA |
| 15/07/24 | 86 | MODERADA | 56 | BUENA |
| 16/07/24 | 66 | BUENA | 58 | BUENA |
| 17/07/24 | 74 | BUENA | 68 | BUENA |
| 18/07/24 | 59 | BUENA | 52 | BUENA |
| 19/07/24 | 43 | BUENA | 40 | MUY BUENA |
| 20/07/24 | 33 | MUY BUENA | 8 | MUY BUENA |

Observaciones Sin comentarios.

| Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día | | | | |
|---|------------------|----------------|-------|----------------|
| Fecha | Curva de Maroñas | | Colón | |
| | µg/m³ | Calidad | µg/m³ | Calidad |
| 14/07/24 | ND | NO DETERMINADA | ND | NO DETERMINADA |
| 15/07/24 | ND | NO DETERMINADA | ND | NO DETERMINADA |
| 16/07/24 | ND | NO DETERMINADA | ND | NO DETERMINADA |
| 17/07/24 | ND | NO DETERMINADA | ND | NO DETERMINADA |
| 18/07/24 | ND | NO DETERMINADA | ND | NO DETERMINADA |
| 19/07/24 | ND | NO DETERMINADA | ND | NO DETERMINADA |
| 20/07/24 | 47 | MUY BUENA | 39 | MUY BUENA |

Observaciones En las estaciones Curva de Maroñas y Colón solo se cuenta con suficientes datos válidos el día 20/07.



REFERENCIAS DEL INFORME

ND Dato No Disponible

| CATEGORÍAS | 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
- PM2.5 Material particulado menor de 2.5 micras
- NO₂ Dióxido de nitrógeno
- O₃ Ozono

µg/m³ Microgramos por metro cúbico

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 Pólvora