



**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 28\_24

19 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   |
| 07/07/24                                 | 3                  | MUY BUENA | 17                | BUENA     | 62                     | MALA      | 73         | REGULAR   |
| 08/07/24                                 | 3                  | MUY BUENA | 5                 | MUY BUENA | 6                      | MUY BUENA | 50         | MODERADA  |
| 09/07/24                                 | 3                  | MUY BUENA | 5                 | MUY BUENA | 9                      | MUY BUENA | 24         | MUY BUENA |
| 10/07/24                                 | 4                  | MUY BUENA | 28                | REGULAR   | 66                     | MALA      | 120        | MALA      |
| 11/07/24                                 | 85                 | MALA      | 106               | MALA      | 138                    | MALA      | 114        | MALA      |
| 12/07/24                                 | 48                 | MALA      | 60                | MALA      | 81                     | MALA      | 147        | MALA      |
| 13/07/24                                 | 125                | MALA      | 99                | MALA      | 94                     | MALA      | 112        | MALA      |

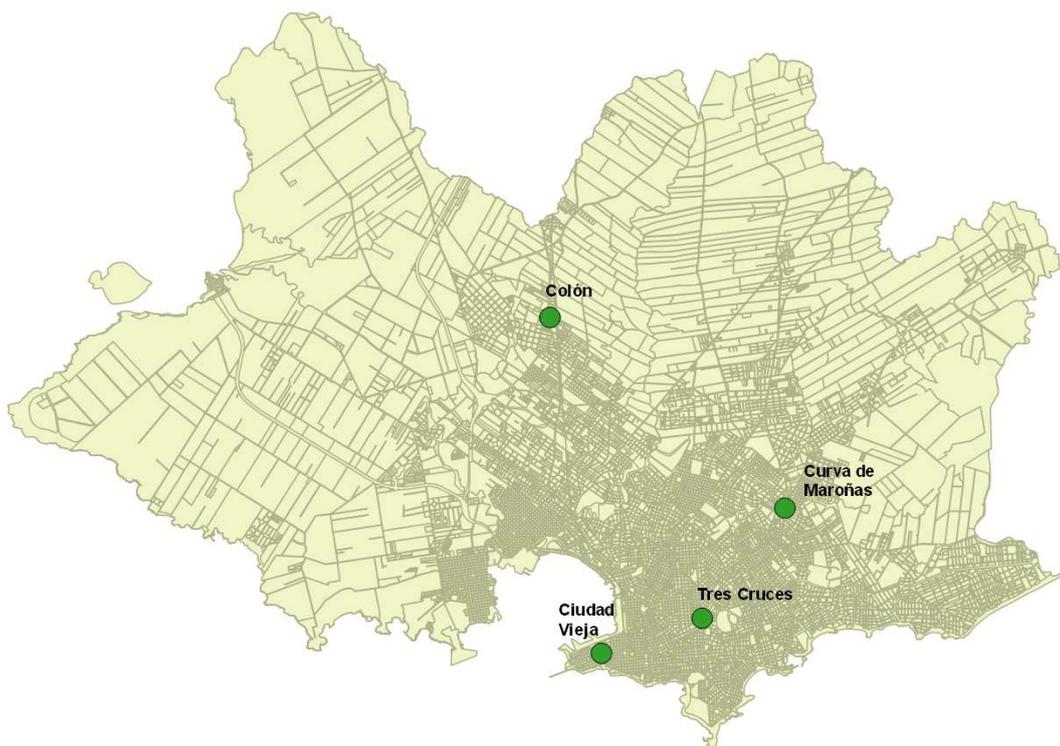
**Observaciones** Durante varios días se registraron bajas temperaturas y condiciones meteorológicas que dificultaron la dispersión de contaminantes. Esto condujo a calidad REGULAR y MALA en todas las estaciones.

| Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día |             |          |                  |           |
|---|-------------|----------|------------------|-----------|
| Fecha   | Tres Cruces |          | Curva de Maroñas |           |
|   | µg/m³       | Calidad  | µg/m³            | Calidad   |
| 07/07/24                                      | 65          | BUENA    | 62               | BUENA     |
| 08/07/24                                      | 78          | MODERADA | 44               | BUENA     |
| 09/07/24                                      | 70          | BUENA    | 16               | MUY BUENA |
| 10/07/24                                      | 94          | MODERADA | 82               | MODERADA  |
| 11/07/24                                      | 111         | MODERADA | 104              | MODERADA  |
| 12/07/24                                      | 126         | MODERADA | 111              | MODERADA  |
| 13/07/24                                      | 100         | MODERADA | 72               | BUENA     |

**Observaciones** Sin comentarios.

| Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día |                  |                |       |                |
|---|------------------|----------------|-------|----------------|
| Fecha                                     | Curva de Maroñas |                | Colón |                |
|   | µg/m³            | Calidad        | µg/m³ | Calidad        |
| 07/07/24                                  | ND               | NO DETERMINADA | ND    | NO DETERMINADA |
| 08/07/24                                  | 68               | BUENA          | 32    | MUY BUENA      |
| 09/07/24                                  | 76               | BUENA          | ND    | NO DETERMINADA |
| 10/07/24                                  | ND               | NO DETERMINADA | ND    | NO DETERMINADA |
| 11/07/24                                  | ND               | NO DETERMINADA | ND    | NO DETERMINADA |
| 12/07/24                                  | ND               | NO DETERMINADA | ND    | NO DETERMINADA |
| 13/07/24                                  | ND               | NO DETERMINADA | ND    | NO DETERMINADA |

**Observaciones** Solo se cuenta con suficientes datos válidos los días 08 y 09/07 en la estación Curva de Maroñas y el día 08/07 en la estación Colón.



**REFERENCIAS DEL INFORME**

ND Dato No Disponible

| CATEGORÍAS | PM 2,5 (µg/m³) | PM 10 (µg/m³) | O <sub>3</sub> (µg/m³) | NO <sub>2</sub> (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 <sup>3</sup> | Microgramos por metro cúbico |
| PM2.5           | Material particulado menor de 2.5 micras |                   |                              |
| NO <sub>2</sub> | Dióxido de nitrógeno                     |                   |                              |
| O <sub>3</sub>  | 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<br>NO <sub>2</sub> horario                           | Dispersión de luz<br>Electroquímico                                  |
| Curva de Maroñas | 8 octubre y Marcos Sastre      | PM2.5 horario<br>NO <sub>2</sub> horario<br>O <sub>3</sub> horario | Dispersión de luz<br>Electroquímico<br>Semiconductor sensible al gas |
| Colón            | Av. E. Garzón y Cno. C. Colman | PM10 horario<br>O <sub>3</sub> horario                             | Dispersión de luz<br>Semiconductor sensible al gas                   |

Aprobado por  
**Pablo Franco**

Elaborado por  
**Rodrigo Iglesias / Pablo Mamrut / Florencia Pólvora**