



**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 44\_24

6 de noviembre 2024

| Material Particulado – Promedio 24 horas |                    |           |                   |           |                        |           |                   |                |
|--|--------------------|-----------|-------------------|-----------|------------------------|-----------|-------------------|----------------|
| Fecha                                    | PM2.5 Ciudad Vieja |           | PM2.5 Tres Cruces |           | PM2.5 Curva de Maroñas |           | PM10 Colón        |                |
|  | µg/m <sup>3</sup>  | Calidad   | µg/m <sup>3</sup> | Calidad   | µg/m <sup>3</sup>      | Calidad   | µg/m <sup>3</sup> | Calidad        |
| 27/10/24                                 | 5                  | MUY BUENA | 8                 | MUY BUENA | 9                      | MUY BUENA | ND                | NO DETERMINADA |
| 28/10/24                                 | 5                  | MUY BUENA | 9                 | MUY BUENA | 8                      | MUY BUENA | ND                | NO DETERMINADA |
| 29/10/24                                 | 4                  | MUY BUENA | 8                 | MUY BUENA | 7                      | MUY BUENA | ND                | NO DETERMINADA |
| 30/10/24                                 | 4                  | MUY BUENA | 7                 | MUY BUENA | 7                      | MUY BUENA | ND                | NO DETERMINADA |
| 31/10/24                                 | 5                  | MUY BUENA | 8                 | MUY BUENA | 6                      | MUY BUENA | ND                | NO DETERMINADA |
| 01/11/24                                 | 6                  | MUY BUENA | 9                 | MUY BUENA | 9                      | MUY BUENA | ND                | NO DETERMINADA |
| 02/11/24                                 | 5                  | MUY BUENA | 5                 | MUY BUENA | 5                      | MUY BUENA | ND                | NO DETERMINADA |

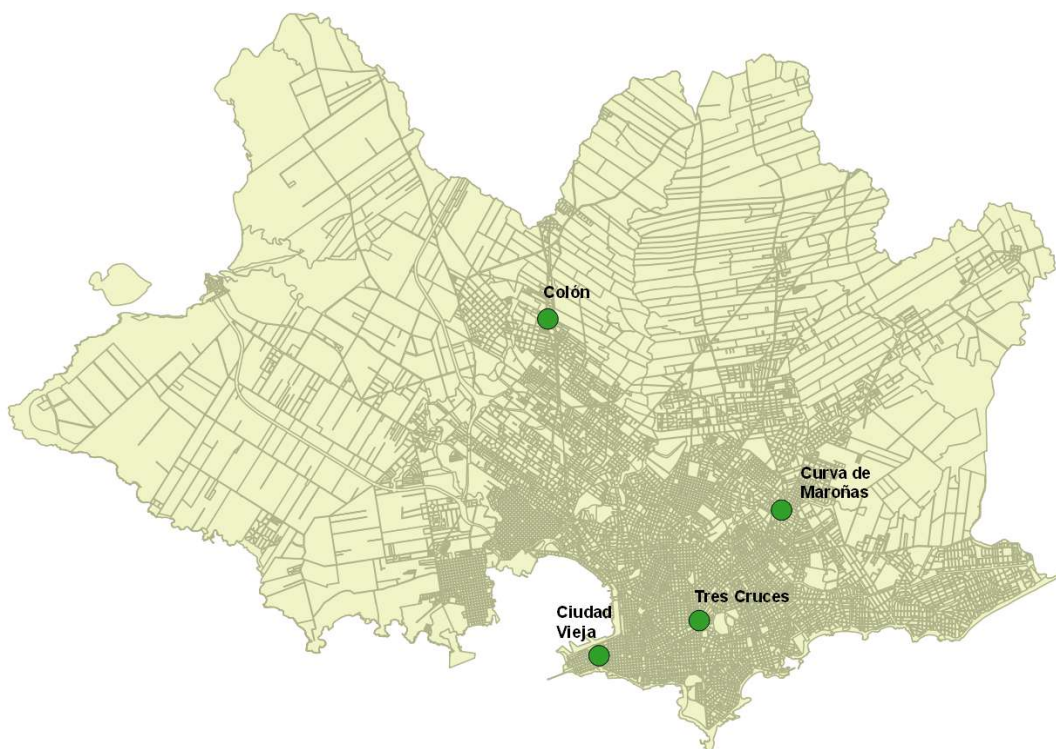
**Observaciones** En la estación Colón no se cuenta con datos en toda la semana debido a que el monitor quedó fuera de servicio.

| Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día |                   |                |                   |                |
|---|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
| Fecha   | Tres Cruces       |                | Curva de Maroñas  |                |
|   | µg/m <sup>3</sup> | Calidad        | µg/m <sup>3</sup> | Calidad        |
| 27/10/24                                      | ND                | NO DETERMINADA | ND                | NO DETERMINADA |
| 28/10/24                                      | ND                | NO DETERMINADA | ND                | NO DETERMINADA |
| 29/10/24                                      | ND                | NO DETERMINADA | ND                | NO DETERMINADA |
| 30/10/24                                      | ND                | NO DETERMINADA | ND                | NO DETERMINADA |
| 31/10/24                                      | ND                | NO DETERMINADA | ND                | NO DETERMINADA |
| 01/11/24                                      | ND                | NO DETERMINADA | ND                | NO DETERMINADA |
| 02/11/24                                      | ND                | NO DETERMINADA | ND                | NO DETERMINADA |

**Observaciones** En las estaciones no se cuenta con datos válidos en toda la semana.

| Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día |                   |           |                   |                |
|---|-------------------|-----------|-------------------|----------------|
| Fecha                                     | Curva de Maroñas  |           | Colón             |                |
|   | µg/m <sup>3</sup> | Calidad   | µg/m <sup>3</sup> | Calidad        |
| 27/10/24                                  | 47                | MUY BUENA | ND                | NO DETERMINADA |
| 28/10/24                                  | 56                | MUY BUENA | ND                | NO DETERMINADA |
| 29/10/24                                  | 72                | BUENA     | ND                | NO DETERMINADA |
| 30/10/24                                  | 57                | MUY BUENA | ND                | NO DETERMINADA |
| 31/10/24                                  | 46                | MUY BUENA | ND                | NO DETERMINADA |
| 01/11/24                                  | 53                | MUY BUENA | ND                | NO DETERMINADA |
| 02/11/24                                  | 89                | MODERADA  | ND                | NO DETERMINADA |

**Observaciones** En la estación Colón no se cuenta con datos en toda la semana debido a que el monitor quedó fuera de servicio.



**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

**Bárbara Arcieri / Camila Barrera / Rodrigo Iglesias**