



**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 27\_21

14 de julio 2021

| MATERIAL PARTICULADO |              |            |             |           |                  |                |          |                |       |                |
|----------------------|--------------|------------|-------------|-----------|------------------|----------------|----------|----------------|-------|----------------|
| Fecha                | PM2.5        |            |             |           |                  |                |          |                | PM10  |                |
|                      | Ciudad Vieja |            | Tres Cruces |           | Curva de Maronas |                | Barradas |                | Colon |                |
|                      | ug/m3        | Calidad    | ug/m3       | Calidad   | ug/m3            | Calidad        | ug/m3    | Calidad        | ug/m3 | Calidad        |
| 04/07/2021           | 33           | BUENA      | 41          | ACEPTABLE | NA               | NO_DETERMINADA | NA       | NO_DETERMINADA | NA    | NO_DETERMINADA |
| 05/07/2021           | 51           | INADECUADA | 31          | BUENA     | NA               | NO_DETERMINADA | NA       | NO_DETERMINADA | NA    | NO_DETERMINADA |
| 06/07/2021           | 26           | BUENA      | 17          | MUY_BUENA | NA               | NO_DETERMINADA | NA       | NO_DETERMINADA | NA    | NO_DETERMINADA |
| 07/07/2021           | 39           | ACEPTABLE  | 26          | BUENA     | NA               | NO_DETERMINADA | NA       | NO_DETERMINADA | NA    | NO_DETERMINADA |
| 08/07/2021           | 31           | BUENA      | 20          | MUY_BUENA | NA               | NO_DETERMINADA | NA       | NO_DETERMINADA | NA    | NO_DETERMINADA |
| 09/07/2021           | 14           | MUY_BUENA  | 12          | MUY_BUENA | NA               | NO_DETERMINADA | NA       | NO_DETERMINADA | NA    | NO_DETERMINADA |
| 10/07/2021           | 21           | MUY_BUENA  | 25          | MUY_BUENA | NA               | NO_DETERMINADA | NA       | NO_DETERMINADA | NA    | NO_DETERMINADA |

Concentraciones de Material particulado correspondientes a promedios de 24 horas  
 PM2.5- menor de 2.5 micras de diámetro // PM10- menor de 10 micras de diámetro

En la madrugada y noche del 5/7 se observaron valores elevados en varias estaciones. En particular, en la estación Ciudad Vieja esto condujo a la categoría INADECUADA por PM2.5.

Las estaciones Curva de Maroñas y Barradas no cuentan con datos de PM2.5 en toda la semana.

La estación Colón no cuenta con datos de PM10 en toda la semana.

| DIOXIDO DE NITROGENO - NO2 |             |           |                  |                |
|----------------------------|-------------|-----------|------------------|----------------|
| Fecha                      | Tres Cruces |           | Curva de Maronas |                |
|                            | ug/m3       | Calidad   | ug/m3            | Calidad        |
|                            | 04/07/2021  | 67        | BUENA            | 60             |
| 05/07/2021                 | 59          | BUENA     | NA               | NO_DETERMINADA |
| 06/07/2021                 | 41          | BUENA     | 36               | MUY_BUENA      |
| 07/07/2021                 | 46          | BUENA     | 45               | BUENA          |
| 08/07/2021                 | 76          | ACEPTABLE | 56               | BUENA          |
| 09/07/2021                 | 52          | BUENA     | 43               | BUENA          |
| 10/07/2021                 | 60          | BUENA     | 61               | BUENA          |

Concentraciones de NO2 correspondientes a máximo horario en 24 horas

La estación Curva de Maroñas no cuenta con suficientes datos válidos de NO2 el día 5/7.



| OZONO - O3 |                  |                |       |                |
|------------|------------------|----------------|-------|----------------|
| Fecha      | Curva de Maroñas |                | Colón |                |
|            | ug/m3            | Calidad        | ug/m3 | Calidad        |
| 04/07/2021 | NA               | NO_DETERMINADA | NA    | NO_DETERMINADA |
| 05/07/2021 | NA               | NO_DETERMINADA | 50    | MUY_BUENA      |
| 06/07/2021 | 35               | MUY_BUENA      | NA    | NO_DETERMINADA |
| 07/07/2021 | 40               | MUY_BUENA      | 45    | MUY_BUENA      |
| 08/07/2021 | 28               | MUY_BUENA      | 36    | MUY_BUENA      |
| 09/07/2021 | 41               | MUY_BUENA      | 43    | MUY_BUENA      |
| 10/07/2021 | 48               | MUY_BUENA      | 42    | MUY_BUENA      |

Concentraciones de O3 correspondientes a máximo de 8 horas promedio móvil

En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con suficientes datos válidos los días 4 y 5/7.  
En la estación Colón no se cuenta con suficientes datos válidos para los días 4 y 6/7.

| DIOXIDO DE AZUFRE - SO2 |          |                |
|-------------------------|----------|----------------|
| Fecha                   | Barradas |                |
|                         | ug/m3    | Calidad        |
| 04/07/2021              | NA       | NO_DETERMINADA |
| 05/07/2021              | 10       | MUY_BUENA      |
| 06/07/2021              | NA       | NO_DETERMINADA |
| 07/07/2021              | NA       | NO_DETERMINADA |
| 08/07/2021              | NA       | NO_DETERMINADA |
| 09/07/2021              | NA       | NO_DETERMINADA |
| 10/07/2021              | NA       | NO_DETERMINADA |

Concentraciones de SO2 correspondientes a promedio 24 horas

En la estación Barradas solo se cuenta con suficientes datos válidos el día 5/7.

Aprobado por:

Pablo Franco

Elaborado por:

Bianca Decarlini/Rodrigo Iglesias



#### DATOS DE ESTACIONES DE BASE

| ESTACIÓN          | DIRECCIÓN                   | PARÁMETROS  | MÉTODO DE MEDIDA  |
|-------------------|-----------------------------|---|---|
| Ciudad Vieja      | JC Gómez y Rincón           | PM2.5 promedio 24 horas   | Dispersión de luz   |
| Tres Cruces       | 8 de Octubre y Bvar Artigas | PM2.5 promedio de 24 horas<br>NO2 máximo horario en 24 horas                                  | Dispersión de luz<br>Sensor Semiconductor sensible al gas   |
| Curvas de Maroñas | 8 de octubre y M Sastre     | PM2.5 promedio de 24 horas<br>NO2 máximo horario en 24 horas<br>O3 máximo promedio de 8 horas | Dispersión de luz<br>Sensor Semiconductor sensible al gas<br>Sensor Semiconductor sensible al gas |
| Colón             | E Garzón y Colman           | PM10 promedio 24 horas<br>O3 máximo promedio de 8 horas                                       | Dispersión de luz<br>Sensor Semiconductor sensible al gas   |
| Barradas          | Plaza Paul Harris           | PM2.5 Promedio 24 horas<br>SO2 Promedio de 24 horas   | Atenuación Beta<br>Espectrofotometría   |

Los datos provenientes de la estación Barradas son suministrados por Dinacea.