

**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**
**Red de Monitoreo de Base**

Monitoreo automático \_ datos horarios

ID Informe 10\_19\_S\_B Calidad Aire

| Material Particulado – Promedio 24 horas |              |                  |          |          |             |  |  |  |
|--|--------------|------------------|----------|----------|-------------|--|--|--|
| Fecha                                    | PM2.5        |                  |          |          | PM10        |  |  |  |
|  | Ciudad Vieja | Curva de Maroñas | Colón    | Barradas | Tres Cruces |  |  |  |
| 03/03/19                                 | 8 ug/m3      | 14 ug/m3         | 13 ug/m3 | ND ug/m3 | ND ug/m3    |  |  |  |
| 04/03/19                                 | 11 ug/m3     | 14 ug/m3         | 8 ug/m3  | 11 ug/m3 | ND ug/m3    |  |  |  |
| 05/03/19                                 | 9 ug/m3      | 16 ug/m3         | 9 ug/m3  | 11 ug/m3 | ND ug/m3    |  |  |  |
| 06/03/19                                 | 9 ug/m3      | 19 ug/m3         | 9 ug/m3  | 9 ug/m3  | ND ug/m3    |  |  |  |
| 07/03/19                                 | 8 ug/m3      | 9 ug/m3          | 6 ug/m3  | 11 ug/m3 | ND ug/m3    |  |  |  |
| 08/03/19                                 | 5 ug/m3      | 4 ug/m3          | 4 ug/m3  | 10 ug/m3 | ND ug/m3    |  |  |  |
| 09/03/19                                 | 3 ug/m3      | 4 ug/m3          | 4 ug/m3  | 8 ug/m3  | ND ug/m3    |  |  |  |

| ICAire PM2.5 |              |                  |       |          |             |  |  |  |
|--------------|--------------|------------------|-------|----------|-------------|--|--|--|
| Fecha        | ICAire PM2.5 |                  |       |          | ICAire PM10 |  |  |  |
|              | Ciudad Vieja | Curva de Maroñas | Colón | Barradas | Tres Cruces |  |  |  |
| 03/03/19     | MB           | 14 MB            | 13 MB | ND       | ND          |  |  |  |
| 04/03/19     | 11 MB        | 14 MB            | 9 MB  | 11 MB    | ND          |  |  |  |
| 05/03/19     | 9 MB         | 16 MB            | 9 MB  | 11 MB    | ND          |  |  |  |
| 06/03/19     | 9 MB         | 19 MB            | 9 MB  | ND       | ND          |  |  |  |
| 07/03/19     | 8 MB         | 9 MB             | 6 MB  | 11 MB    | ND          |  |  |  |
| 08/03/19     | 5 MB         | 4 MB             | 4 MB  | 10 MB    | ND          |  |  |  |
| 09/03/19     | 3 MB         | 4 MB             | 4 MB  | 8 MB     | ND          |  |  |  |

**OBSERVACIONES** La estación Tres Cruces no se encuentra operativa; por lo tanto no se informan datos de PM10 en toda la semana.

En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos de PM2,5 los días 3 y 6/03.

| Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día |                  |          |             |  |
|---|------------------|----------|-------------|--|
| Fecha   | Curva de Maroñas | Colón    | Tres Cruces |  |
| 03/03/19                                      | 6 ug/m3          | 68 ug/m3 | ND ug/m3    |  |
| 04/03/19                                      | 16 ug/m3         | 61 ug/m3 | ND ug/m3    |  |
| 05/03/19                                      | 14 ug/m3         | 76 ug/m3 | ND ug/m3    |  |
| 06/03/19                                      | 13 ug/m3         | 75 ug/m3 | ND ug/m3    |  |
| 07/03/19                                      | 15 ug/m3         | 54 ug/m3 | ND ug/m3    |  |
| 08/03/19                                      | 14 ug/m3         | 42 ug/m3 | ND ug/m3    |  |
| 09/03/19                                      | 10 ug/m3         | 33 ug/m3 | ND ug/m3    |  |

| ICAire NO2 |                  |       |             |  |
|------------|------------------|-------|-------------|--|
| Fecha      | Curva de Maroñas | Colón | Tres Cruces |  |
| 03/03/19   | 4 MB             | 44 B  | ND          |  |
| 04/03/19   | 10 MB            | 39 B  | ND          |  |
| 05/03/19   | 9 MB             | 50 A  | ND          |  |
| 06/03/19   | 8 MB             | 48 B  | ND          |  |
| 07/03/19   | 9 MB             | 34 B  | ND          |  |
| 08/03/19   | 9 MB             | 25 B  | ND          |  |
| 09/03/19   | 6 MB             | 20 MB | ND          |  |

**OBSERVACIONES** La estación Tres Cruces no se encuentra operativa; por lo tanto no se informan datos de NO2 en toda la semana.

| Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día |                  |          |  |  |
|---|------------------|----------|--|--|
| Fecha                                     | Curva de Maroñas | Colón    |  |  |
| 03/03/19                                  | 56 ug/m3         | ND ug/m3 |  |  |
| 04/03/19                                  | 42 ug/m3         | 37 ug/m3 |  |  |
| 05/03/19                                  | 60 ug/m3         | 62 ug/m3 |  |  |
| 06/03/19                                  | 62 ug/m3         | 60 ug/m3 |  |  |
| 07/03/19                                  | 53 ug/m3         | 56 ug/m3 |  |  |
| 08/03/19                                  | 53 ug/m3         | 54 ug/m3 |  |  |
| 09/03/19                                  | 59 ug/m3         | 61 ug/m3 |  |  |

| ICAire O3 |                  |       |  |  |
|-----------|------------------|-------|--|--|
| Fecha     | Curva de Maroñas | Colón |  |  |
| 03/03/19  | 18 MB            | ND    |  |  |
| 04/03/19  | 13 MB            | 12 MB |  |  |
| 05/03/19  | 19 MB            | 19 MB |  |  |
| 06/03/19  | 20 MB            | 19 MB |  |  |
| 07/03/19  | 17 MB            | 18 MB |  |  |
| 08/03/19  | 17 MB            | 17 MB |  |  |
| 09/03/19  | 19 MB            | 19 MB |  |  |

**OBSERVACIONES** En la estación Colón no se cuenta con suficientes datos válidos para el día 03/03.

**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**

**Red de Monitoreo de Base**

**Monitoreo automático \_ datos horarios**

| Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas |          |       |
|--|----------|-------|
| Fecha                                    | Barradas |       |
| 03/03/19                                 | 2        | ug/m3 |
| 04/03/19                                 | 2        | ug/m3 |
| 05/03/19                                 | 2        | ug/m3 |
| 06/03/19                                 | ND       | ug/m3 |
| 07/03/19                                 | 2        | ug/m3 |
| 08/03/19                                 | 2        | ug/m3 |
| 09/03/19                                 | 2        | ug/m3 |

| ICAire SO2 |          |    |
|------------|----------|----|
| Fecha      | Barradas |    |
| 03/03/19   | 2        | MB |
| 04/03/19   | 2        | MB |
| 05/03/19   | 2        | MB |
| 06/03/19   | ND       |    |
| 07/03/19   | 2        | MB |
| 08/03/19   | 2        | MB |
| 09/03/19   | 2        | MB |

| Fecha    | Temperatura °C | Humedad Relativa % | Dirección de viento | Velocidad viento m/s |
|----------|----------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| 03/03/19 | 19,2           | 74                 | ENE                 | 1,7                  |
| 04/03/19 | 20,0           | 85                 | NNE                 | 2,0                  |
| 05/03/19 | 21,1           | 81                 | ESE                 | 1,7                  |
| 06/03/19 | 23,6           | 83                 | NE                  | 1,1                  |
| 07/03/19 | 26,3           | 77                 | N                   | 0,7                  |
| 08/03/19 | 19,0           | 75                 | SSE                 | 4,7                  |
| 09/03/19 | 18,3           | 60                 | SE                  | 3,8                  |

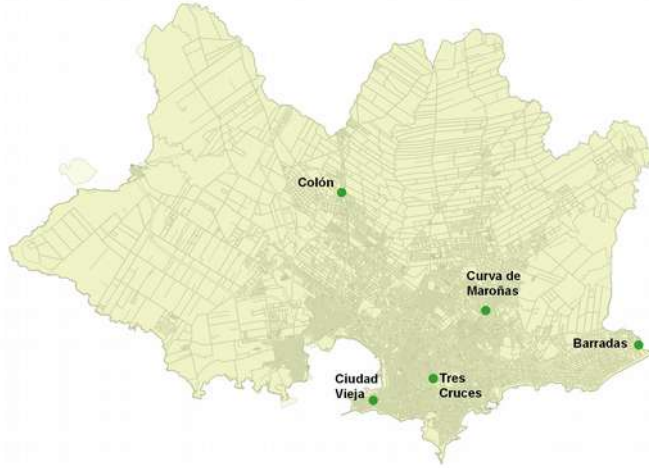
**Observaciones**

En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos el día 6/03.

|   |
|---|
| Aprobado por<br><b>Andrea De Nigris</b>   |
| Fecha de elaboración del Informe 15/03/19 |

|   |
|---|
| Elaborado por<br><b>Paula Chanquet / Pablo Franco</b> |
|---|

**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**  
**Red de Monitoreo de Base**  
**Monitoreo Automático \_ Datos Horarios**



**REFERENCIAS DEL INFORME**

ICAire Índice de Calidad de Aire: Transforma las concentraciones de los diferentes contaminantes a una escala arbitraria de seis categorías similar para todos.

|           |                |
|-----------|----------------|
| <b>MB</b> | Muy Buena      |
| <b>B</b>  | Buena          |
| <b>A</b>  | Aceptable      |
| <b>I</b>  | Inadecuada     |
| <b>M</b>  | Mala           |
| <b>MM</b> | Muy Mala       |
| <b>ND</b> | No determinada |

Más información <http://www.montevideo.gub.uy/ciudadania/developmento-ambiental/aire/icaire>

**Parámetros determinados**

|       |  |
|-------|--|
| PM10  | Material particulado menor de 10 micras  |
| PM2.5 | Material Particulado menor de 2.5 micras |
| NO2   | Dióxido de nitrógeno                     |
| O3    | Ozono                                    |
| CO    | Monóxido de carbono                      |
| SO2   | Dióxido de azufre                        |

**Unidades**

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| ug/m3 | Microgramos por metro cúbico |
| ND    | Dato No Disponible           |

**DATOS DE ESTACIONES DE BASE**

| Localización     | Dirección                          | Parámetros                                 | Métodos de Medida   |
|------------------|------------------------------------|--|---|
| Ciudad Vieja     | Juan Carlos Gómez y Rincón         | PM2.5 horario                              | Dispersión de luz   |
| Tres Cruces      | Br Artigas y Salvador Ferrer Serra | PM10 horario<br>NO2 horario                | Dispersión de luz<br>Semiconductor sensible al gas                                  |
| Curva de Maroñas | 8 octubre y Marcos Sastre          | PM2.5 horario<br>NO2 horario<br>O3 horario | Dispersión de luz<br>Semiconductor sensible al gas<br>Semiconductor sensible al gas |
| Colón            | Av Gral Eugenio Garzón 2122        | PM2.5 horario<br>NO2 horario<br>O3 horario | Dispersión de luz<br>Semiconductor sensible al gas<br>Semiconductor sensible al gas |
| Barradas         | Av Italia y Rafael Barradas        | PM2.5<br>NO2, SO2                          | Atenuación Beta<br>Espectrofotometría   |

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