

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

Monitoreo automático \_ datos horarios

ID Informe 31\_19\_S\_B Calidad Aire

| Material Particulado – Promedio 24 horas |              |                  |    |             |          |       |       |       |       |
|--|--------------|------------------|----|-------------|----------|-------|-------|-------|-------|
| Fecha                                    | PM2.5        |                  |    |             |          | PM10  |       |       |       |
|  | Ciudad Vieja | Curva de Maroñas |    | Tres Cruces | Barradas |       | Colón |       |       |
| 28/07/19                                 | 17           | 18               | 16 | 8           | 26       | ug/m3 | ug/m3 | ug/m3 | ug/m3 |
| 29/07/19                                 | 14           | 20               | 14 | 10          | 33       | ug/m3 | ug/m3 | ug/m3 | ug/m3 |
| 30/07/19                                 | 28           | 26               | 22 | ND          | 24       | ug/m3 | ug/m3 | ug/m3 | ug/m3 |
| 31/07/19                                 | 22           | 30               | 25 | 9           | 26       | ug/m3 | ug/m3 | ug/m3 | ug/m3 |
| 01/08/19                                 | 11           | 15               | 12 | 6           | 22       | ug/m3 | ug/m3 | ug/m3 | ug/m3 |
| 02/08/19                                 | 5            | 8                | 5  | 6           | 18       | ug/m3 | ug/m3 | ug/m3 | ug/m3 |
| 03/08/19                                 | 16           | 33               | 21 | 11          | 33       | ug/m3 | ug/m3 | ug/m3 | ug/m3 |

| Fecha    | ICAire PM2.5 |                  |    |             |          | ICAire PM10 |       |    |    |
|----------|--------------|------------------|----|-------------|----------|-------------|-------|----|----|
|          | Ciudad Vieja | Curva de Maroñas |    | Tres Cruces | Barradas |             | Colón |    |    |
| 28/07/19 | 17           | 18               | 16 | 8           | 13       | MB          | MB    | MB | MB |
| 29/07/19 | 14           | 20               | 14 | 10          | 16       | MB          | MB    | MB | MB |
| 30/07/19 | 30           | 27               | 22 | ND          | 12       | B           | B     | MB | MB |
| 31/07/19 | 22           | 36               | 25 | 9           | 13       | MB          | MB    | MB | MB |
| 01/08/19 | 11           | 15               | 12 | 6           | 11       | MB          | MB    | MB | MB |
| 02/08/19 | 5            | 8                | 5  | 6           | 9        | MB          | MB    | MB | MB |
| 03/08/19 | 16           | 42               | 21 | 11          | 17       | MB          | MB    | MB | MB |

**OBSERVACIONES** En las estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos de PM 2,5 el día 30/07.

| Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día |                  |    |       |             |
|---|------------------|----|-------|-------------|
| Fecha   | Curva de Maroñas |    | Colón | Tres Cruces |
| 28/07/19                                      | 37               | ND | 78    | ug/m3       |
| 29/07/19                                      | 68               | ND | 76    | ug/m3       |
| 30/07/19                                      | 80               | ND | 48    | ug/m3       |
| 31/07/19                                      | 71               | ND | 70    | ug/m3       |
| 01/08/19                                      | 77               | ND | 67    | ug/m3       |
| 02/08/19                                      | 47               | ND | 80    | ug/m3       |
| 03/08/19                                      | 50               | ND | 63    | ug/m3       |

| ICAire NO2 |                  |    |       |             |
|------------|------------------|----|-------|-------------|
| Fecha      | Curva de Maroñas |    | Colón | Tres Cruces |
| 28/07/19   | 22               | MB | ND    | 51 A        |
| 29/07/19   | 44               | B  | ND    | 50 A        |
| 30/07/19   | 52               | A  | ND    | 30 B        |
| 31/07/19   | 46               | B  | ND    | 45 B        |
| 01/08/19   | 51               | A  | ND    | 43 B        |
| 02/08/19   | 29               | B  | ND    | 52 A        |
| 03/08/19   | 31               | B  | ND    | 40 B        |

**OBSERVACIONES** En la estación de Colón no se cuenta con suficientes datos válidos en toda la semana, por problemas en el sensor de medida de NO2

| Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día |                  |    |       |
|---|------------------|----|-------|
| Fecha                                     | Curva de Maroñas |    | Colón |
| 28/07/19                                  | 40               | 31 | ug/m3 |
| 29/07/19                                  | 20               | 15 | ug/m3 |
| 30/07/19                                  | 22               | 21 | ug/m3 |
| 31/07/19                                  | 32               | 26 | ug/m3 |
| 01/08/19                                  | ND               | 32 | ug/m3 |
| 02/08/19                                  | 48               | 43 | ug/m3 |
| 03/08/19                                  | 54               | 46 | ug/m3 |

| ICAire O3 |                  |    |       |
|-----------|------------------|----|-------|
| Fecha     | Curva de Maroñas |    | Colón |
| 28/07/19  | 13               | 10 | MB    |
| 29/07/19  | 6                | 5  | MB    |
| 30/07/19  | 7                | 7  | MB    |
| 31/07/19  | 10               | 8  | MB    |
| 01/08/19  | ND               | 10 | MB    |
| 02/08/19  | 15               | 13 | MB    |
| 03/08/19  | 17               | 15 | MB    |

**OBSERVACIONES** En la estación de Curva de Maroñas no se cuenta con suficientes datos válidos el día 01/08.

**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 |       |
| 28/07/19                                 | 2        | ug/m3 |
| 29/07/19                                 | 2        | ug/m3 |
| 30/07/19                                 | 2        | ug/m3 |
| 31/07/19                                 | 2        | ug/m3 |
| 01/08/19                                 | 2        | ug/m3 |
| 02/08/19                                 | 2        | ug/m3 |
| 03/08/19                                 | 2        | ug/m3 |

| ICAire SO2 |          |    |
|------------|----------|----|
| Fecha      | Barradas |    |
| 28/07/19   | 2        | MB |
| 29/07/19   | 2        | MB |
| 30/07/19   | 3        | MB |
| 31/07/19   | 2        | MB |
| 01/08/19   | 3        | MB |
| 02/08/19   | 2        | MB |
| 03/08/19   | 2        | MB |

| Fecha    | Temperatura °C | Humedad Relativa % | Dirección de viento | Velocidad viento m/s |
|----------|----------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| 28/07/19 | 8,9            | 87                 | NE                  | 1,4                  |
| 29/07/19 | 10,0           | 98                 | ENE                 | 0,1                  |
| 30/07/19 | 10,8           | 93                 | WNW                 | 1,5                  |
| 31/07/19 | 13,1           | 88                 | NNW                 | 2,2                  |
| 01/08/19 | 12,6           | 76                 | WSW                 | 2,0                  |
| 02/08/19 | 9,7            | 70                 | WSW                 | 3,7                  |
| 03/08/19 | 9,1            | 72                 | SW                  | 2,5                  |

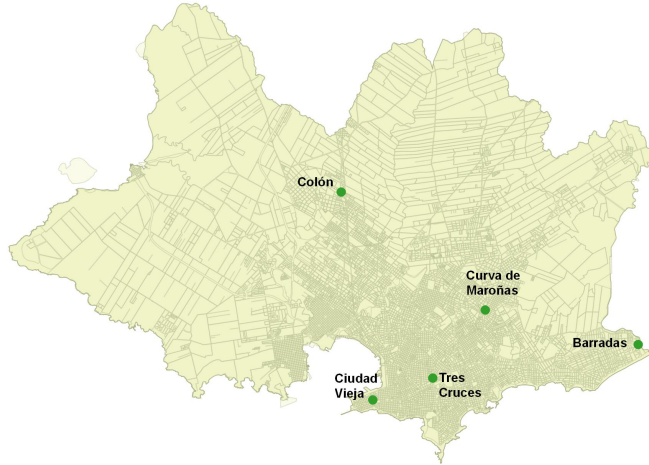
Observaciones Sin comentarios

|   |
|---|
| Aprobado por<br><b>Andrea De Nigris</b>   |
| Fecha de elaboración del Informe 08/08/19 |

|  |
|--|
| Elaborado por<br><b>Paula Chanquet / Pablo Franco / Diego Luongo</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 | PM2.5 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        | PM10 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.