

**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**
**Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas**

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 30\_19\_S\_F Calidad Aire

| Material Particulado – promedio 24 horas |               |       |            |       |              |       |                     |       |             |  |
|--|---------------|-------|------------|-------|--------------|-------|---------------------|-------|-------------|--|
| Fecha                                    | PM2.5 (ug/m3) |       | La Tablada |       | PM10 (ug/m3) |       | Palacio Legislativo |       | Bella Vista |  |
|  | La Teja       |       |            |       |              |       |                     |       |             |  |
| 21/07/19                                 | 13            | ug/m3 | 15         | ug/m3 | 47           | ug/m3 | 19                  | ug/m3 |             |  |
| 22/07/19                                 | 7             | ug/m3 | 15         | ug/m3 | 37           | ug/m3 | 16                  | ug/m3 |             |  |
| 23/07/19                                 | 6             | ug/m3 | 14         | ug/m3 | 32           | ug/m3 | 12                  | ug/m3 |             |  |
| 24/07/19                                 | 5             | ug/m3 | 14         | ug/m3 | 33           | ug/m3 | 12                  | ug/m3 |             |  |
| 25/07/19                                 | 4             | ug/m3 | 13         | ug/m3 | 34           | ug/m3 | 16                  | ug/m3 |             |  |
| 26/07/19                                 | 7             | ug/m3 | ND         | ug/m3 | 25           | ug/m3 | 9                   | ug/m3 |             |  |
| 27/07/19                                 | 6             | ug/m3 | 17         | ug/m3 | 28           | ug/m3 | 8                   | ug/m3 |             |  |

| Fecha    | ICAire PM 2.5 |    |            |    | ICAire PM10         |    |             |    |
|----------|---------------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|----|
|          | La Teja       |    | La Tablada |    | Palacio Legislativo |    | Bella Vista |    |
| 21/07/19 | 13            | MB | 8          | MB | 24                  | MB | 10          | MB |
| 22/07/19 | 7             | MB | 8          | MB | 19                  | MB | 8           | MB |
| 23/07/19 | 6             | MB | 7          | MB | 16                  | MB | 6           | MB |
| 24/07/19 | 5             | MB | 7          | MB | 17                  | MB | 6           | MB |
| 25/07/19 | 4             | MB | 7          | MB | 17                  | MB | 8           | MB |
| 26/07/19 | 7             | MB | ND         |    | 13                  | MB | 5           | MB |
| 27/07/19 | 6             | MB | 9          | MB | 14                  | MB | 4           | MB |

**Observaciones**

En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos de PM 10 el día 26/07.

| Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día |         |       |            |       |                     |       |             |       |  |  |
|---|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|--|--|
| Fecha   | La Teja |       | La Tablada |       | Palacio Legislativo |       | Bella Vista |       |  |  |
|   |         |       |            |       |                     |       |             |       |  |  |
| 21/07/19                                      | ND      | ug/m3 | 18         | ug/m3 | 29                  | ug/m3 | 26          | ug/m3 |  |  |
| 22/07/19                                      | ND      | ug/m3 | 17         | ug/m3 | 39                  | ug/m3 | 37          | ug/m3 |  |  |
| 23/07/19                                      | ND      | ug/m3 | 18         | ug/m3 | 52                  | ug/m3 | 44          | ug/m3 |  |  |
| 24/07/19                                      | ND      | ug/m3 | 23         | ug/m3 | 59                  | ug/m3 | 43          | ug/m3 |  |  |
| 25/07/19                                      | ND      | ug/m3 | 19         | ug/m3 | 44                  | ug/m3 | 41          | ug/m3 |  |  |
| 26/07/19                                      | ND      | ug/m3 | ND         | ug/m3 | 54                  | ug/m3 | 32          | ug/m3 |  |  |
| 27/07/19                                      | ND      | ug/m3 | 20         | ug/m3 | 41                  | ug/m3 | 26          | ug/m3 |  |  |

| Fecha    | ICAire NO2 |  |            |    |                     |    |             |    |
|----------|------------|--|------------|----|---------------------|----|-------------|----|
|          | La Teja    |  | La Tablada |    | Palacio Legislativo |    | Bella Vista |    |
| 21/07/19 | ND         |  | 11         | MB | 17                  | MB | 15          | MB |
| 22/07/19 | ND         |  | 10         | MB | 24                  | MB | 22          | MB |
| 23/07/19 | ND         |  | 11         | MB | 32                  | B  | 27          | B  |
| 24/07/19 | ND         |  | 14         | MB | 38                  | B  | 26          | B  |
| 25/07/19 | ND         |  | 12         | MB | 27                  | B  | 25          | MB |
| 26/07/19 | ND         |  | ND         |    | 34                  | B  | 19          | MB |
| 27/07/19 | ND         |  | 12         | MB | 25                  | MB | 16          | MB |

**Observaciones**

En la estación de La Teja no se cuenta con datos válidos en toda la semana.

En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos el día 26/07.

| Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día |         |       |            |       |                     |       |             |       |  |  |
|---|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|--|--|
| Fecha   | La Teja |       | La Tablada |       | Palacio Legislativo |       | Bella Vista |       |  |  |
|   |         |       |            |       |                     |       |             |       |  |  |
| 21/07/19  | 0,2     | mg/m3 | 0,2        | mg/m3 | 0,3                 | mg/m3 | 0,4         | mg/m3 |  |  |
| 22/07/19  | 0,2     | mg/m3 | 0,2        | mg/m3 | 0,3                 | mg/m3 | 0,2         | mg/m3 |  |  |
| 23/07/19  | 0,2     | mg/m3 | 0,4        | mg/m3 | 0,2                 | mg/m3 | 0,2         | mg/m3 |  |  |
| 24/07/19  | 0,2     | mg/m3 | 0,6        | mg/m3 | 0,4                 | mg/m3 | 0,2         | mg/m3 |  |  |
| 25/07/19  | 0,2     | mg/m3 | 0,6        | mg/m3 | 0,3                 | mg/m3 | 0,5         | mg/m3 |  |  |
| 26/07/19  | 0,3     | mg/m3 | ND         | mg/m3 | 0,4                 | mg/m3 | 0,4         | mg/m3 |  |  |
| 27/07/19  | 0,2     | mg/m3 | 1,4        | mg/m3 | 0,5                 | mg/m3 | 0,5         | mg/m3 |  |  |

| Fecha    | ICAire CO |    |            |    |                     |    |             |    |
|----------|-----------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|----|
|          | La Teja   |    | La Tablada |    | Palacio Legislativo |    | Bella Vista |    |
| 21/07/19 | 1         | MB | 1          | MB | 2                   | MB | 2           | MB |
| 22/07/19 | 1         | MB | 1          | MB | 2                   | MB | 1           | MB |
| 23/07/19 | 1         | MB | 2          | MB | 1                   | MB | 1           | MB |
| 24/07/19 | 1         | MB | 4          | MB | 2                   | MB | 1           | MB |
| 25/07/19 | 1         | MB | 3          | MB | 2                   | MB | 3           | MB |
| 26/07/19 | 2         | MB | ND         |    | 2                   | MB | 2           | MB |
| 27/07/19 | 1         | MB | 8          | MB | 3                   | MB | 3           | MB |

**Observaciones**

En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos el día 26/07.

**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**  
**Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas**

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

| Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas |         |       |            |       |                     |       |             |       |
|--|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Fecha                                    | La Teja |       | La Tablada |       | Palacio Legislativo |       | Bella Vista |       |
| 21/07/19                                 | 2       | ug/m3 | 5          | ug/m3 | 3                   | ug/m3 | 2           | ug/m3 |
| 22/07/19                                 | 2       | ug/m3 | 5          | ug/m3 | 3                   | ug/m3 | 2           | ug/m3 |
| 23/07/19                                 | 2       | ug/m3 | 4          | ug/m3 | 3                   | ug/m3 | 2           | ug/m3 |
| 24/07/19                                 | 2       | ug/m3 | 4          | ug/m3 | 3                   | ug/m3 | 2           | ug/m3 |
| 25/07/19                                 | 2       | ug/m3 | 4          | ug/m3 | 3                   | ug/m3 | 2           | ug/m3 |
| 26/07/19                                 | 7       | ug/m3 | ND         | ug/m3 | 4                   | ug/m3 | 3           | ug/m3 |
| 27/07/19                                 | 4       | ug/m3 | 5          | ug/m3 | 4                   | ug/m3 | 2           | ug/m3 |

| ICAire SO2 |         |    |            |    |                     |    |             |    |
|------------|---------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|----|
| Fecha      | La Teja |    | La Tablada |    | Palacio Legislativo |    | Bella Vista |    |
| 21/07/19   | 2       | MB | 6          | MB | 5                   | MB | 2           | MB |
| 22/07/19   | 2       | MB | 7          | MB | 4                   | MB | 3           | MB |
| 23/07/19   | 2       | MB | 5          | MB | 4                   | MB | 2           | MB |
| 24/07/19   | 2       | MB | 5          | MB | 5                   | MB | 2           | MB |
| 25/07/19   | 2       | MB | 5          | MB | 4                   | MB | 2           | MB |
| 26/07/19   | 9       | MB | ND         |    | 5                   | MB | 4           | MB |
| 27/07/19   | 6       | MB | 6          | MB | 5                   | MB | 2           | MB |

**Observaciones** En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos el día 26/07.

| Compuestos de azufre reducido TRS |                   |                |       |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|-------|
| La Teja                           |                   |                |       |
| Fecha                             | Promedio 24 horas | Máximo horario |       |
| 21/07/19                          | 3,7               | 4,9            | ug/m3 |
| 22/07/19                          | 1,6               | 2,1            | ug/m3 |
| 23/07/19                          | 1,7               | 3,0            | ug/m3 |
| 24/07/19                          | 0,7               | 0,7            | ug/m3 |
| 25/07/19                          | 1,5               | 3,3            | ug/m3 |
| 26/07/19                          | 1,9               | 3,4            | ug/m3 |
| 27/07/19                          | 0,7               | 1,4            | ug/m3 |

| ICAire TRS |         |    |
|------------|---------|----|
| Fecha      | La Teja |    |
| 21/07/19   | 37      | B  |
| 22/07/19   | 17      | MB |
| 23/07/19   | 17      | MB |
| 24/07/19   | 7       | MB |
| 25/07/19   | 15      | MB |
| 26/07/19   | 19      | MB |
| 27/07/19   | 7       | MB |

**Observaciones** Sin comentarios

| Fecha    | Temperatura °C | Humedad Relativa % | Dirección de viento | Velocidad viento m/s |
|----------|----------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| 21/07/19 | 20,7           | 73                 | N                   | 3,7                  |
| 22/07/19 | 11,3           | 94                 | SSE                 | 3,8                  |
| 23/07/19 | 10,4           | 87                 | SE                  | 3,7                  |
| 24/07/19 | 9,7            | 75                 | SE                  | 2,9                  |
| 25/07/19 | 10,6           | 87                 | ESE                 | 4,0                  |
| 26/07/19 | 11,4           | 98                 | SW                  | 0,9                  |
| 27/07/19 | 10,3           | 97                 | SW                  | 1,2                  |

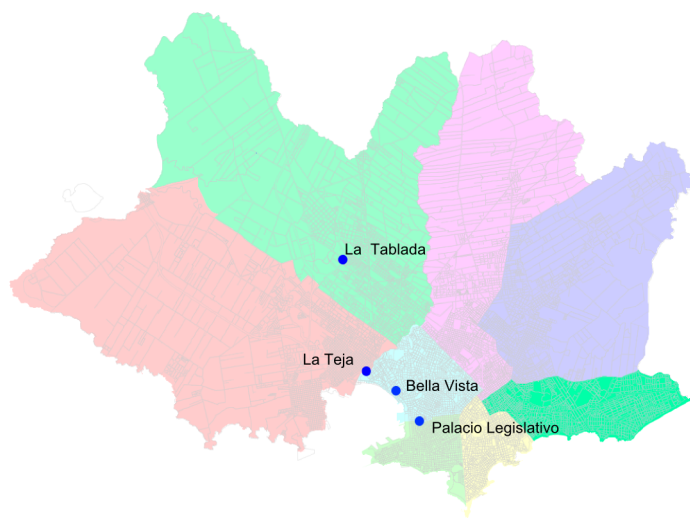
Aprobado por  
**Andrea De Nigris**

---

Fecha de elaboración del Informe 01/08/19

Elaborado por  
**Paula Chanquet / Pablo Franco / Diego Luongo**

**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**  
**Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas**  
Estaciones Automáticas \_ 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/desarrollo-ambiental/aire/icaire>

**Parámetros determinados**

|       |  |
|-------|--|
| PM10  | Material Particulado menor de 10 micras  |
| PM2.5 | Material Particulado menor de 2.5 micras |
| CO    | Monóxido de carbono                      |
| SO2   | Dióxido de azufre                        |
| NO2   | Dióxido de nitrógeno                     |
| TRS   | Compuestos de azufre reducido            |

**Unidades**

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

Los datos provenientes de las estaciones automáticas son suministrados por: ANCAP (estación La Teja) y UTE (estaciones La Tablada, Palacio Legislativo, Bella Vista). Los datos meteorológicos informados corresponden a la estación La Teja

**DATOS DE ESTACIONES DE VIGILANCIA DE FUENTES SIGNIFICATIVAS**

| Localización        | Dirección                      | Parámetros  | Métodos de Medida                     |
|---------------------|--------------------------------|---|---------------------------------------|
| La Teja             | Del Cid y Yañez Pinzón         | CO, NO2, SO2, TRS<br>PM2.5<br>Parámetros Meteorológicos | Espectrofotometría<br>Atenuación Beta |
| La Tablada          | Teofilo Díaz y Máximo Santos   | CO, NO2, SO2<br>PM10<br>Parámetros Meteorológicos       | Espectrofotometría<br>Atenuación Beta |
| Palacio Legislativo | Guatemala y Acuña de Figueroa  | CO, NO2, SO2<br>PM10                                    | Espectrofotometría<br>Atenuación Beta |
| Bella Vista         | Rio Grande y Dionisio Carbajal | CO, NO2, SO2<br>PM10<br>Parámetros Meteorológicos       | Espectrofotometría<br>Atenuación Beta |