

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 42\_17\_S\_F Calidad Aire

| Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día |         |       |            |       |                     |       |             |       |
|---|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Fecha   | La Teja |       | La Tablada |       | Palacio Legislativo |       | Bella Vista |       |
| 15/10/17  | 0,5     | mg/m3 | 0,3        | mg/m3 | 0,3                 | mg/m3 | 0,4         | mg/m3 |
| 16/10/17  | 0,4     | mg/m3 | 0,3        | mg/m3 | 0,3                 | mg/m3 | 0,4         | mg/m3 |
| 17/10/17  | 1,3     | mg/m3 | 0,6        | mg/m3 | 0,8                 | mg/m3 | 0,8         | mg/m3 |
| 18/10/17  | 1,3     | mg/m3 | 0,6        | mg/m3 | 0,8                 | mg/m3 | 0,9         | mg/m3 |
| 19/10/17  | 0,3     | mg/m3 | 0,3        | mg/m3 | 0,3                 | mg/m3 | 0,3         | mg/m3 |
| 20/10/17  | 0,6     | mg/m3 | 0,3        | mg/m3 | 0,4                 | mg/m3 | 0,4         | mg/m3 |
| 21/10/17  | 0,7     | mg/m3 | 0,2        | mg/m3 | 0,3                 | mg/m3 | 0,4         | mg/m3 |

| ICAire CO |         |    |            |    |                     |    |             |    |
|-----------|---------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|----|
| Fecha     | La Teja |    | La Tablada |    | Palacio Legislativo |    | Bella Vista |    |
| 15/10/17  | 3       | MB | 2          | MB | 2                   | MB | 2           | MB |
| 16/10/17  | 2       | MB | 2          | MB | 2                   | MB | 2           | MB |
| 17/10/17  | 7       | MB | 3          | MB | 5                   | MB | 5           | MB |
| 18/10/17  | 8       | MB | 4          | MB | 5                   | MB | 5           | MB |
| 19/10/17  | 2       | MB | 2          | MB | 2                   | MB | 2           | MB |
| 20/10/17  | 3       | MB | 2          | MB | 2                   | MB | 2           | MB |
| 21/10/17  | 4       | MB | 1          | MB | 2                   | MB | 2           | MB |

Observaciones Sin comentarios

| Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas |         |       |            |       |                     |       |             |       |
|--|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Fecha                                    | La Teja |       | La Tablada |       | Palacio Legislativo |       | Bella Vista |       |
| 15/10/17                                 | 2       | ug/m3 | 2          | ug/m3 | 2                   | ug/m3 | 2           | ug/m3 |
| 16/10/17                                 | 2       | ug/m3 | 2          | ug/m3 | 2                   | ug/m3 | 2           | ug/m3 |
| 17/10/17                                 | 2       | ug/m3 | 2          | ug/m3 | 2                   | ug/m3 | 2           | ug/m3 |
| 18/10/17                                 | 2       | ug/m3 | 3          | ug/m3 | 2                   | ug/m3 | 2           | ug/m3 |
| 19/10/17                                 | 2       | ug/m3 | 2          | ug/m3 | 2                   | ug/m3 | 2           | ug/m3 |
| 20/10/17                                 | 2       | ug/m3 | 2          | ug/m3 | 2                   | ug/m3 | 2           | ug/m3 |
| 21/10/17                                 | 2       | ug/m3 | 2          | ug/m3 | 2                   | ug/m3 | 2           | ug/m3 |

| ICAire SO2 |         |    |            |    |                     |    |             |    |
|------------|---------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|----|
| Fecha      | La Teja |    | La Tablada |    | Palacio Legislativo |    | Bella Vista |    |
| 15/10/17   | 2       | MB | 2          | MB | 2                   | MB | 2           | MB |
| 16/10/17   | 2       | MB | 2          | MB | 2                   | MB | 2           | MB |
| 17/10/17   | 2       | MB | 3          | MB | 2                   | MB | 2           | MB |
| 18/10/17   | 2       | MB | 4          | MB | 3                   | MB | 2           | MB |
| 19/10/17   | 2       | MB | 2          | MB | 2                   | MB | 2           | MB |
| 20/10/17   | 2       | MB | 2          | MB | 2                   | MB | 2           | MB |
| 21/10/17   | 2       | MB | 2          | MB | 2                   | MB | 2           | MB |

Observaciones Sin comentarios

| Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día |         |       |            |       |                     |       |             |       |
|---|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Fecha   | La Teja |       | La Tablada |       | Palacio Legislativo |       | Bella Vista |       |
| 15/10/17                                      | 70      | ug/m3 | 41         | ug/m3 | 93                  | ug/m3 | 62          | ug/m3 |
| 16/10/17                                      | 26      | ug/m3 | 32         | ug/m3 | 45                  | ug/m3 | 40          | ug/m3 |
| 17/10/17                                      | 32      | ug/m3 | 27         | ug/m3 | 64                  | ug/m3 | 33          | ug/m3 |
| 18/10/17                                      | 31      | ug/m3 | 23         | ug/m3 | 63                  | ug/m3 | 47          | ug/m3 |
| 19/10/17                                      | 43      | ug/m3 | 34         | ug/m3 | 59                  | ug/m3 | 49          | ug/m3 |
| 20/10/17                                      | 56      | ug/m3 | 48         | ug/m3 | 56                  | ug/m3 | 55          | ug/m3 |
| 21/10/17                                      | 31      | ug/m3 | 27         | ug/m3 | 52                  | ug/m3 | 40          | ug/m3 |

| ICAire NO2 |         |    |            |    |                     |   |             |    |
|------------|---------|----|------------|----|---------------------|---|-------------|----|
| Fecha      | La Teja |    | La Tablada |    | Palacio Legislativo |   | Bella Vista |    |
| 15/10/17   | 45      | B  | 25         | MB | 57                  | A | 39          | B  |
| 16/10/17   | 16      | MB | 19         | MB | 27                  | B | 24          | MB |
| 17/10/17   | 19      | MB | 16         | MB | 41                  | B | 20          | MB |
| 18/10/17   | 19      | MB | 14         | MB | 40                  | B | 29          | B  |
| 19/10/17   | 26      | B  | 21         | MB | 37                  | B | 30          | B  |
| 20/10/17   | 35      | B  | 30         | B  | 35                  | B | 35          | B  |
| 21/10/17   | 19      | MB | 16         | MB | 33                  | B | 24          | MB |

Observaciones Sin comentarios

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

| Material Particulado – promedio 24 horas |               |       |            |       |              |       |                     |       |             |
|--|---------------|-------|------------|-------|--------------|-------|---------------------|-------|-------------|
| Fecha                                    | PM2.5 (ug/m3) |       | La Tablada |       | PM10 (ug/m3) |       | Palacio Legislativo |       | Bella Vista |
|  | La Teja       |       |            |       |              |       |                     |       |             |
| 15/10/17                                 | 9             | ug/m3 | 11         | ug/m3 | 15           | ug/m3 | 9                   | ug/m3 |             |
| 16/10/17                                 | 8             | ug/m3 | 11         | ug/m3 | 16           | ug/m3 | 10                  | ug/m3 |             |
| 17/10/17                                 | 7             | ug/m3 | 14         | ug/m3 | 17           | ug/m3 | 11                  | ug/m3 |             |
| 18/10/17                                 | 12            | ug/m3 | 12         | ug/m3 | 19           | ug/m3 | 12                  | ug/m3 |             |
| 19/10/17                                 | 9             | ug/m3 | 14         | ug/m3 | 16           | ug/m3 | 15                  | ug/m3 |             |
| 20/10/17                                 | 7             | ug/m3 | 11         | ug/m3 | 13           | ug/m3 | 9                   | ug/m3 |             |
| 21/10/17                                 | 6             | ug/m3 | 12         | ug/m3 | 15           | ug/m3 | 9                   | ug/m3 |             |

| Fecha    | ICAire PM 2.5 |    | La Tablada |    | ICAire PM10 |    | Palacio Legislativo |    | Bella Vista |
|----------|---------------|----|------------|----|-------------|----|---------------------|----|-------------|
|          | La Teja       |    |            |    |             |    |                     |    |             |
| 15/10/17 | 9             | MB | 6          | MB | 8           | MB | 5                   | MB |             |
| 16/10/17 | 8             | MB | 6          | MB | 8           | MB | 5                   | MB |             |
| 17/10/17 | 7             | MB | 7          | MB | 9           | MB | 5                   | MB |             |
| 18/10/17 | 12            | MB | 6          | MB | 10          | MB | 6                   | MB |             |
| 19/10/17 | 9             | MB | 7          | MB | 8           | MB | 8                   | MB |             |
| 20/10/17 | 7             | MB | 5          | MB | 7           | MB | 5                   | MB |             |
| 21/10/17 | 6             | MB | 6          | MB | 8           | MB | 4                   | MB |             |

Observaciones Sin comentarios

| Compuestos de azufre reducido TRS |                   |                |       |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|-------|
| La Teja                           |                   |                |       |
| Fecha                             | Promedio 24 horas | Máximo horario |       |
| 15/10/17                          | 0,9               | 2,9            | ug/m3 |
| 16/10/17                          | 0,7               | 0,7            | ug/m3 |
| 17/10/17                          | 0,9               | 2,3            | ug/m3 |
| 18/10/17                          | 0,9               | 2,2            | ug/m3 |
| 19/10/17                          | 1,9               | 5,0            | ug/m3 |
| 20/10/17                          | 1,3               | 3,3            | ug/m3 |
| 21/10/17                          | 1,1               | 2,2            | ug/m3 |

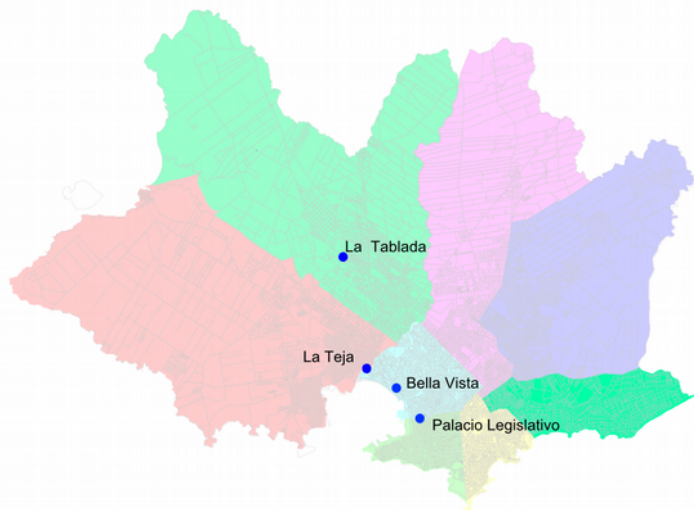
  

| ICAire TRS |         |    |
|------------|---------|----|
| Fecha      | La Teja |    |
| 15/10/17   | 9       | MB |
| 16/10/17   | 7       | MB |
| 17/10/17   | 9       | MB |
| 18/10/17   | 9       | MB |
| 19/10/17   | 19      | MB |
| 20/10/17   | 13      | MB |
| 21/10/17   | 11      | MB |

Observaciones Sin comentarios

| Fecha    | Temperatura | Humedad Relativa | Dirección de viento | Velocidad viento |
|----------|-------------|------------------|---------------------|------------------|
|          | °C          | %                |                     | m/s              |
| 15/10/17 | 17,4        | 57               | NW                  | 1,4              |
| 16/10/17 | 20,2        | 59               | ENE                 | 3,5              |
| 17/10/17 | 18,8        | 88               | NE                  | 2,1              |
| 18/10/17 | 19,1        | 90               | ENE                 | 1,1              |
| 19/10/17 | 15,1        | 69               | SSW                 | 3,7              |
| 20/10/17 | 15,6        | 62               | NE                  | 1,9              |
| 21/10/17 | 15,0        | 79               | SSW                 | 2,8              |

**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/caire>

**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**

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

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Aprobado por                     |          |
| <b>Andrea De Nigris</b>          |          |
| Fecha de elaboración del Informe | 26/10/17 |

|   |  |
|---|--|
| Elaborado por   |  |
| <b>Pablo Franco / Alejandro Olivera / Florencia Sánchez</b> |  |