

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 33_17_S_F Calidad Aire

| Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día | | | | | | | | |
|---|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 13/08/17 | 1,5 | mg/m3 | ° | mg/m3 | 0,6 | mg/m3 | 0,7 | mg/m3 |
| 14/08/17 | 1,3 | mg/m3 | 1,3 | mg/m3 | 0,6 | mg/m3 | 0,8 | mg/m3 |
| 15/08/17 | 0,3 | mg/m3 | 0,6 | mg/m3 | 0,5 | mg/m3 | 0,4 | mg/m3 |
| 16/08/17 | 1,8 | mg/m3 | 1,2 | mg/m3 | 1,0 | mg/m3 | 1,1 | mg/m3 |
| 17/08/17 | 1,7 | mg/m3 | 1,2 | mg/m3 | 1,0 | mg/m3 | 1,1 | mg/m3 |
| 18/08/17 | 0,6 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,5 | mg/m3 | ND | mg/m3 |
| 19/08/17 | ND | mg/m3 | 0,4 | mg/m3 | 0,4 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 |

| ICAire CO | | | | | | | | |
|-----------|---------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|----|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 13/08/17 | 8 | MB | 7 | MB | 3 | MB | 4 | MB |
| 14/08/17 | 7 | MB | 7 | MB | 3 | MB | 4 | MB |
| 15/08/17 | 2 | MB | 3 | MB | 3 | MB | 2 | MB |
| 16/08/17 | 10 | MB | 6 | MB | 6 | MB | 6 | MB |
| 17/08/17 | 9 | MB | 6 | MB | 6 | MB | 6 | MB |
| 18/08/17 | 3 | MB | 1 | MB | 3 | MB | ND | |
| 19/08/17 | ND | | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB |

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos el día 19/08.

Lo mismo sucede en la estación Bella Vista el 18/08.

| Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas | | | | | | | | |
|--|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 13/08/17 | 2 | ug/m3 | 4 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 14/08/17 | 2 | ug/m3 | 3 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 15/08/17 | 2 | ug/m3 | 4 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 16/08/17 | 2 | ug/m3 | 4 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 17/08/17 | 2 | ug/m3 | 3 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 18/08/17 | 2 | ug/m3 | 4 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | ND | ug/m3 |
| 19/08/17 | ND | ug/m3 | 4 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | ND | ug/m3 |

| ICAire SO2 | | | | | | | | |
|------------|---------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|----|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 13/08/17 | 2 | MB | 4 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 14/08/17 | 2 | MB | 4 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 15/08/17 | 2 | MB | 5 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 16/08/17 | 2 | MB | 5 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 17/08/17 | 2 | MB | 4 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 18/08/17 | 2 | MB | 5 | MB | 2 | MB | ND | |
| 19/08/17 | ND | | 5 | MB | 3 | MB | ND | |

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos el día 19/08.

Lo mismo sucede en la estación Bella Vista los días 18 y 19/08.

| Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día | | | | | | | | |
|---|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 13/08/17 | 65 | ug/m3 | 27 | ug/m3 | 58 | ug/m3 | 30 | ug/m3 |
| 14/08/17 | 51 | ug/m3 | 35 | ug/m3 | 77 | ug/m3 | 52 | ug/m3 |
| 15/08/17 | 46 | ug/m3 | 30 | ug/m3 | 59 | ug/m3 | 39 | ug/m3 |
| 16/08/17 | 58 | ug/m3 | 30 | ug/m3 | 79 | ug/m3 | 45 | ug/m3 |
| 17/08/17 | 51 | ug/m3 | 36 | ug/m3 | 81 | ug/m3 | 48 | ug/m3 |
| 18/08/17 | 60 | ug/m3 | 37 | ug/m3 | 81 | ug/m3 | ND | ug/m3 |
| 19/08/17 | ND | ug/m3 | 39 | ug/m3 | 62 | ug/m3 | 47 | ug/m3 |

| ICAire NO2 | | | | | | | | |
|------------|---------|---|------------|----|---------------------|---|-------------|----|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 13/08/17 | 41 | B | 16 | MB | 37 | B | 18 | MB |
| 14/08/17 | 32 | B | 21 | MB | 51 | A | 32 | B |
| 15/08/17 | 28 | B | 18 | MB | 38 | B | 23 | MB |
| 16/08/17 | 37 | B | 18 | MB | 52 | A | 28 | B |
| 17/08/17 | 32 | B | 21 | MB | 52 | A | 30 | B |
| 18/08/17 | 38 | B | 22 | MB | 52 | A | ND | |
| 19/08/17 | ND | | 24 | MB | 39 | B | 29 | B |

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos el día 19/08.

Lo mismo sucede en la estación Bella Vista el día 18/08.

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) | | PM10 (ug/m3) | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| | La Teja | | La Tablada | | | | | |
| 13/08/17 | 7 | ug/m3 | 15 | ug/m3 | 8 | ug/m3 | 8 | ug/m3 |
| 14/08/17 | 20 | ug/m3 | 17 | ug/m3 | 23 | ug/m3 | 15 | ug/m3 |
| 15/08/17 | 11 | ug/m3 | 13 | ug/m3 | 20 | ug/m3 | 12 | ug/m3 |
| 16/08/17 | 9 | ug/m3 | 18 | ug/m3 | 15 | ug/m3 | 15 | ug/m3 |
| 17/08/17 | 23 | ug/m3 | 15 | ug/m3 | 29 | ug/m3 | 18 | ug/m3 |
| 18/08/17 | 8 | ug/m3 | 14 | ug/m3 | 20 | ug/m3 | ND | ug/m3 |
| 19/08/17 | ND | ug/m3 | 14 | ug/m3 | 12 | ug/m3 | 10 | ug/m3 |

| Fecha | ICAire PM 2.5 | | ICAire PM10 | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
|----------|---------------|----|-------------|----|---------------------|----|-------------|----|
| | La Teja | | La Tablada | | | | | |
| 13/08/17 | 7 | MB | 8 | MB | 4 | MB | 4 | MB |
| 14/08/17 | 20 | MB | 8 | MB | 11 | MB | 7 | MB |
| 15/08/17 | 11 | MB | 6 | MB | 10 | MB | 6 | MB |
| 16/08/17 | 9 | MB | 9 | MB | 7 | MB | 7 | MB |
| 17/08/17 | 23 | MB | 8 | MB | 14 | MB | 9 | MB |
| 18/08/17 | 8 | MB | 7 | MB | 10 | MB | ND | |
| 19/08/17 | ND | | 7 | MB | 6 | MB | 5 | MB |

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos el día 19/08.

Lo mismo sucede en la estación Bella Vista el día 18/08.

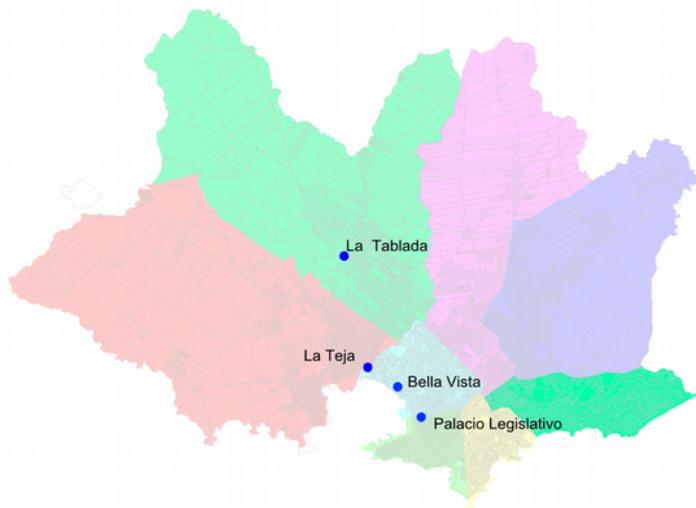
| Compuestos de azufre reducido TRS | | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|-------|
| La Teja | | | |
| Fecha | Promedio 24 horas | Máximo horario | |
| 13/08/17 | 1,5 | 3,9 | ug/m3 |
| 14/08/17 | 1,9 | 7,0 | ug/m3 |
| 15/08/17 | 1,1 | 3,6 | ug/m3 |
| 16/08/17 | 1,7 | 2,9 | ug/m3 |
| 17/08/17 | 0,9 | 2,1 | ug/m3 |
| 18/08/17 | 0,9 | 1,8 | ug/m3 |
| 19/08/17 | ND | ND | ug/m3 |

| ICAire TRS | | |
|------------|---------|----|
| Fecha | La Teja | |
| 13/08/17 | 15 | MB |
| 14/08/17 | 19 | MB |
| 15/08/17 | 11 | MB |
| 16/08/17 | 17 | MB |
| 17/08/17 | 9 | MB |
| 18/08/17 | 9 | MB |
| 19/08/17 | ND | |

Observaciones No se cuenta con suficientes datos válidos el día 19/08.

| Fecha | Temperatura | Humedad Relativa | Dirección de viento | Velocidad viento |
|----------|-------------|------------------|---------------------|------------------|
| | °C | % | | m/s |
| 13/08/17 | 11,6 | 78 | SW | 1,8 |
| 14/08/17 | 11,4 | 65 | NW | 2,7 |
| 15/08/17 | 14,3 | 61 | N | 1,9 |
| 16/08/17 | 11,6 | 69 | SW | 1,4 |
| 17/08/17 | 12,7 | 62 | N | 2,3 |
| 18/08/17 | 16,2 | 57 | NNE | 2,6 |
| 19/08/17 | 16,2 | 83 | NNE | 2,9 |

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.

| | |
|-----------|----------------|
| MB | Muy Buena |
| B | Buena |
| A | Aceptable |
| I | Inadecuada |
| M | Mala |
| MM | Muy Mala |
| ND | 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

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

| | |
|----------------------------------|----------|
| Aprobado por | |
| Andrea De Nigris | |
| Fecha de elaboración del Informe | 23/08/17 |

| | |
|---|--|
| Elaborado por | |
| Pablo Franco / Alejandro Olivera / Florencia Sánchez | |