

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 21_17_S_F Calidad Aire

| Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día | | | | | | | | |
|---|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 21/05/17 | 0,6 | mg/m3 | 0,7 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | 0,6 | mg/m3 |
| 22/05/17 | 1,1 | mg/m3 | 1,0 | mg/m3 | 0,9 | mg/m3 | 0,8 | mg/m3 |
| 23/05/17 | 0,8 | mg/m3 | 0,7 | mg/m3 | 0,7 | mg/m3 | 0,7 | mg/m3 |
| 24/05/17 | 0,9 | mg/m3 | 0,8 | mg/m3 | 0,7 | mg/m3 | 0,8 | mg/m3 |
| 25/05/17 | ND | mg/m3 | 0,6 | mg/m3 | 0,6 | mg/m3 | 0,6 | mg/m3 |
| 26/05/17 | 1,6 | mg/m3 | ND | mg/m3 | ND | mg/m3 | ND | mg/m3 |
| 27/05/17 | 0,2 | mg/m3 | ND | mg/m3 | ND | mg/m3 | ND | mg/m3 |

| ICAire CO | | | | | | | | |
|-----------|---------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|----|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 21/05/17 | 3 | MB | 4 | MB | 2 | MB | 3 | MB |
| 22/05/17 | 6 | MB | 6 | MB | 5 | MB | 5 | MB |
| 23/05/17 | 5 | MB | 4 | MB | 4 | MB | 4 | MB |
| 24/05/17 | 5 | MB | 4 | MB | 4 | MB | 4 | MB |
| 25/05/17 | ND | | 3 | MB | 3 | MB | 3 | MB |
| 26/05/17 | 9 | MB | ND | | ND | | ND | |
| 27/05/17 | 1 | MB | ND | | ND | | ND | |

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos el día 25/05.

Lo mismo ocurre en las estaciones La Tablada, Palacio Legislativo y Bella Vista los días 26 y 27/05.

| Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas | | | | | | | | |
|--|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 21/05/17 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 22/05/17 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 23/05/17 | 2 | ug/m3 | 3 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 24/05/17 | 2 | ug/m3 | 5 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 25/05/17 | ND | ug/m3 | 5 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 26/05/17 | 2 | ug/m3 | 4 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 27/05/17 | 2 | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 |

| ICAire SO2 | | | | | | | | |
|------------|---------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|----|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 21/05/17 | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 22/05/17 | 2 | MB | 3 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 23/05/17 | 2 | MB | 5 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 24/05/17 | 2 | MB | 6 | MB | 3 | MB | 2 | MB |
| 25/05/17 | ND | | 6 | MB | 3 | MB | 2 | MB |
| 26/05/17 | 3 | MB | 6 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 27/05/17 | 2 | MB | ND | | ND | | ND | |

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos el día 25/05.

Lo mismo ocurre en las estaciones La Tablada, Palacio Legislativo y Bella Vista el día 27/05.

| Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día | | | | | | | | |
|---|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 21/05/17 | ND | ug/m3 | 16 | ug/m3 | 27 | ug/m3 | 15 | ug/m3 |
| 22/05/17 | ND | ug/m3 | 41 | ug/m3 | 55 | ug/m3 | 54 | ug/m3 |
| 23/05/17 | ND | ug/m3 | 22 | ug/m3 | 36 | ug/m3 | 23 | ug/m3 |
| 24/05/17 | ND | ug/m3 | 23 | ug/m3 | 29 | ug/m3 | 19 | ug/m3 |
| 25/05/17 | ND | ug/m3 | 18 | ug/m3 | 24 | ug/m3 | 20 | ug/m3 |
| 26/05/17 | ND | ug/m3 | 24 | ug/m3 | 34 | ug/m3 | 24 | ug/m3 |
| 27/05/17 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 |

| ICAire NO2 | | | | | | | | |
|------------|---------|--|------------|----|---------------------|----|-------------|----|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 21/05/17 | ND | | 10 | MB | 16 | MB | 9 | MB |
| 22/05/17 | ND | | 25 | MB | 35 | B | 34 | B |
| 23/05/17 | ND | | 13 | MB | 21 | MB | 14 | MB |
| 24/05/17 | ND | | 14 | MB | 17 | MB | 12 | MB |
| 25/05/17 | ND | | 11 | MB | 15 | MB | 12 | MB |
| 26/05/17 | ND | | 14 | MB | 20 | MB | 14 | MB |
| 27/05/17 | ND | | ND | | ND | | ND | |

Observaciones En la estación La Teja el equipo se encuentra fuera de servicio.

En las estaciones La Tablada, Palacio Legislativo y Bella Vista no se cuenta con datos el día 27/05.

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 | | | | | | | | | |
| 21/05/17 | 7 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 14 | ug/m3 | 14 | ug/m3 | 9 | ug/m3 |
| 22/05/17 | 13 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 26 | ug/m3 | 26 | ug/m3 | 15 | ug/m3 |
| 23/05/17 | 9 | ug/m3 | 29 | ug/m3 | 17 | ug/m3 | 17 | ug/m3 | 9 | ug/m3 |
| 24/05/17 | 11 | ug/m3 | 29 | ug/m3 | 18 | ug/m3 | 18 | ug/m3 | 12 | ug/m3 |
| 25/05/17 | ND | ug/m3 | 29 | ug/m3 | 11 | ug/m3 | 11 | ug/m3 | 7 | ug/m3 |
| 26/05/17 | 5 | ug/m3 | 30 | ug/m3 | 14 | ug/m3 | 14 | ug/m3 | 7 | ug/m3 |
| 27/05/17 | 7 | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 |

| Fecha | ICAire PM 2.5 | | La Tablada | | ICAire PM10 | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
|----------|---------------|----|------------|----|-------------|----|---------------------|----|-------------|--|
| | | | | | | | | | | |
| 21/05/17 | 7 | MB | ND | | 7 | MB | 4 | MB | | |
| 22/05/17 | 13 | MB | ND | | 13 | MB | 8 | MB | | |
| 23/05/17 | 8 | MB | 15 | MB | 9 | MB | 5 | MB | | |
| 24/05/17 | 11 | MB | 15 | MB | 9 | MB | 6 | MB | | |
| 25/05/17 | ND | | 15 | MB | 5 | MB | 3 | MB | | |
| 26/05/17 | 5 | MB | 15 | MB | 7 | MB | 4 | MB | | |
| 27/05/17 | 7 | MB | ND | | ND | | ND | | | |

Observaciones En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos los días 21, 22 y 27/05.
 Lo mismo ocurre en la estación La Teja el día 25/05, y en las estaciones Palacio Legislativo y Bella Vista el día 27/05.

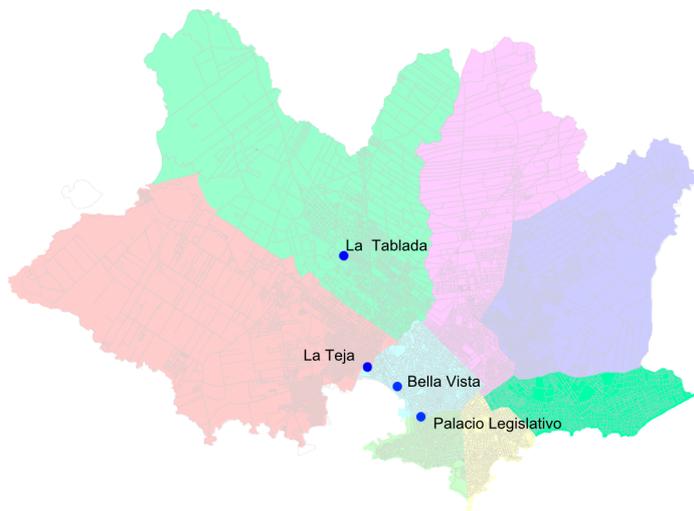
| Compuestos de azufre reducido TRS | | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|-------|
| La Teja | | | |
| Fecha | Promedio 24 horas | Máximo horario | |
| 21/05/17 | 1,3 | 7,6 | ug/m3 |
| 22/05/17 | 1,7 | 8,1 | ug/m3 |
| 23/05/17 | 0,7 | 0,7 | ug/m3 |
| 24/05/17 | 0,8 | 3,2 | ug/m3 |
| 25/05/17 | ND | ND | ug/m3 |
| 26/05/17 | 1,1 | 4,2 | ug/m3 |
| 27/05/17 | 3,6 | 4,3 | ug/m3 |

| ICAire TRS | | |
|------------|---------|----|
| Fecha | La Teja | |
| 21/05/17 | 13 | MB |
| 22/05/17 | 18 | MB |
| 23/05/17 | 7 | MB |
| 24/05/17 | 8 | MB |
| 25/05/17 | ND | |
| 26/05/17 | 11 | MB |
| 27/05/17 | 36 | B |

Observaciones No se cuenta con suficientes datos válidos el día 25/05.

| Fecha | Temperatura °C | Humedad Relativa % | Dirección de viento | Velocidad viento m/s |
|----------|----------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| 21/05/17 | 11,9 | 79 | NNW | 2,1 |
| 22/05/17 | 13,7 | 79 | NNW | 0,3 |
| 23/05/17 | 15,6 | 79 | ENE | 1,9 |
| 24/05/17 | 15,1 | 96 | ENE | 0,5 |
| 25/05/17 | 15,5 | 98 | SSW | 1,8 |
| 26/05/17 | 14,3 | 76 | SW | 2,3 |
| 27/05/17 | 12,2 | 62 | SSE | 3,0 |

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 | 01/06/17 |

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