

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 19_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 | | | | | | | | | |
| 05/05/19 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | 25 | ug/m3 | 10 | ug/m3 | | |
| 06/05/19 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | 31 | ug/m3 | 12 | ug/m3 | | |
| 07/05/19 | 7 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 35 | ug/m3 | 14 | ug/m3 | | |
| 08/05/19 | 14 | ug/m3 | 14 | ug/m3 | 35 | ug/m3 | 15 | ug/m3 | | |
| 09/05/19 | 7 | ug/m3 | 12 | ug/m3 | 30 | ug/m3 | 11 | ug/m3 | | |
| 10/05/19 | 3 | ug/m3 | 10 | ug/m3 | 31 | ug/m3 | 9 | ug/m3 | | |
| 11/05/19 | 8 | ug/m3 | 17 | ug/m3 | 34 | ug/m3 | 17 | ug/m3 | | |

| Fecha | ICAire PM 2.5 | | La Tablada | | ICAire PM10 | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
|----------|---------------|----|------------|----|-------------|----|---------------------|----|-------------|--|
| | La Teja | | | | | | | | | |
| 05/05/19 | ND | | ND | | 12 | MB | 5 | MB | | |
| 06/05/19 | ND | | ND | | 15 | MB | 6 | MB | | |
| 07/05/19 | 7 | MB | ND | | 18 | MB | 7 | MB | | |
| 08/05/19 | 14 | MB | 7 | MB | 17 | MB | 8 | MB | | |
| 09/05/19 | 7 | MB | 6 | MB | 15 | MB | 5 | MB | | |
| 10/05/19 | 3 | MB | 5 | MB | 16 | MB | 4 | MB | | |
| 11/05/19 | 8 | MB | 9 | MB | 17 | MB | 8 | MB | | |

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con datos de PM2.5 los días 05 y 06/05.

En la estación La Tablada no se cuenta con datos del 05 al 07/05.

| Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día | | | | | | | | | | |
|---|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|--|--|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 05/05/19 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | 24 | ug/m3 | 26 | ug/m3 | | |
| 06/05/19 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | 62 | ug/m3 | 43 | ug/m3 | | |
| 07/05/19 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | 32 | ug/m3 | | |
| 08/05/19 | ND | ug/m3 | 24 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 55 | ug/m3 | | |
| 09/05/19 | ND | ug/m3 | 15 | ug/m3 | 39 | ug/m3 | 41 | ug/m3 | | |
| 10/05/19 | ND | ug/m3 | 15 | ug/m3 | 38 | ug/m3 | 22 | ug/m3 | | |
| 11/05/19 | ND | ug/m3 | 16 | ug/m3 | 37 | ug/m3 | 22 | ug/m3 | | |

| Fecha | ICAire NO2 | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | | |
|----------|------------|--|------------|----|---------------------|----|-------------|----|--|--|
| | La Teja | | | | | | | | | |
| 05/05/19 | ND | | ND | | 15 | MB | 16 | MB | | |
| 06/05/19 | ND | | ND | | 40 | B | 26 | B | | |
| 07/05/19 | ND | | ND | | ND | | 19 | MB | | |
| 08/05/19 | ND | | 14 | MB | ND | | 35 | B | | |
| 09/05/19 | ND | | 9 | MB | 24 | MB | 24 | MB | | |
| 10/05/19 | ND | | 9 | MB | 23 | MB | 13 | MB | | |
| 11/05/19 | ND | | 10 | MB | 22 | MB | 13 | MB | | |

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con datos en toda la semana. En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos del 05 al 07/05.

En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos los días 07 y 08/05.

| Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día | | | | | | | | | | |
|---|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|--|--|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 05/05/19 | ND | mg/m3 | ND | mg/m3 | 0,5 | mg/m3 | 0,4 | mg/m3 | | |
| 06/05/19 | ND | mg/m3 | ND | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | | |
| 07/05/19 | 0,2 | mg/m3 | ND | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | | |
| 08/05/19 | 0,5 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | | |
| 09/05/19 | 0,4 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | | |
| 10/05/19 | 0,5 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | | |
| 11/05/19 | 2,3 | mg/m3 | 1,9 | mg/m3 | 2,1 | mg/m3 | 1,9 | mg/m3 | | |

| Fecha | ICAire CO | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | | |
|----------|-----------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|----|--|--|
| | La Teja | | | | | | | | | |
| 05/05/19 | ND | | ND | | 3 | MB | 2 | MB | | |
| 06/05/19 | ND | | ND | | 2 | MB | 1 | MB | | |
| 07/05/19 | 1 | MB | ND | | 1 | MB | 1 | MB | | |
| 08/05/19 | 3 | MB | 1 | MB | 2 | MB | 2 | MB | | |
| 09/05/19 | 2 | MB | 1 | MB | 1 | MB | 1 | MB | | |
| 10/05/19 | 3 | MB | 1 | MB | 1 | MB | 1 | MB | | |
| 11/05/19 | 13 | MB | 11 | MB | 12 | MB | 11 | MB | | |

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con datos los días 05 y 06/05.

En la estación La Tablada no se cuenta con datos del 05 al 07/05.

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 | | |
| 05/05/19 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | 4 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | |
| 06/05/19 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | 3 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | |
| 07/05/19 | 2 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 3 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | |
| 08/05/19 | 2 | ug/m3 | 4 | ug/m3 | 3 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | |
| 09/05/19 | 2 | ug/m3 | 3 | ug/m3 | 4 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | |
| 10/05/19 | 2 | ug/m3 | 3 | ug/m3 | 4 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | |
| 11/05/19 | 9 | ug/m3 | 3 | ug/m3 | 4 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | |

| ICAire SO2 | | | | | | | | | |
|------------|---------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|----|--|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | |
| 05/05/19 | ND | | ND | | 5 | MB | 3 | MB | |
| 06/05/19 | ND | | ND | | 4 | MB | 2 | MB | |
| 07/05/19 | 2 | MB | ND | | 3 | MB | 2 | MB | |
| 08/05/19 | 2 | MB | 6 | MB | 4 | MB | 3 | MB | |
| 09/05/19 | 2 | MB | 4 | MB | 5 | MB | 2 | MB | |
| 10/05/19 | 2 | MB | 4 | MB | 5 | MB | 3 | MB | |
| 11/05/19 | 12 | MB | 3 | MB | 5 | MB | 3 | MB | |

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con datos los días 05 y 06/05.

En la estación La Tablada no se cuenta con datos del 05 al 07/05.

| Compuestos de azufre reducido TRS | | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|-------|
| La Teja | | | |
| Fecha | Promedio 24 horas | Máximo horario | |
| 05/05/19 | ND | ND | ug/m3 |
| 06/05/19 | ND | ND | ug/m3 |
| 07/05/19 | 0,7 | 0,7 | ug/m3 |
| 08/05/19 | 2,9 | 5,8 | ug/m3 |
| 09/05/19 | 2,0 | 2,9 | ug/m3 |
| 10/05/19 | 2,0 | 2,9 | ug/m3 |
| 11/05/19 | 1,8 | 8,1 | ug/m3 |

| ICAire TRS | | |
|------------|---------|----|
| Fecha | La Teja | |
| 05/05/19 | ND | |
| 06/05/19 | ND | |
| 07/05/19 | 7 | MB |
| 08/05/19 | 29 | B |
| 09/05/19 | 20 | MB |
| 10/05/19 | 20 | MB |
| 11/05/19 | 18 | MB |

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con datos los días 05 y 06/05.

| Fecha | Temperatura °C | Humedad Relativa % | Dirección de viento | Velocidad viento m/s |
|----------|----------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| 05/05/19 | 16,9 | 98 | E | 4,0 |
| 06/05/19 | 15,4 | 76 | SE | 2,9 |
| 07/05/19 | 13,6 | 83 | E | 2,0 |
| 08/05/19 | 15,1 | 86 | ENE | 1,9 |
| 09/05/19 | 17,1 | 93 | ENE | 2,8 |
| 10/05/19 | 16,5 | 92 | WNW | 2,7 |
| 11/05/19 | 14,2 | 89 | WSW | 2,6 |

Aprobado por
Andrea De Nigris

Fecha de elaboración del Informe 15/05/19

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.

| | |
|-----------|----------------|
| 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

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