

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 40_19_S_F Calidad Aire

| Material Particulado – promedio 24 horas | | | | | | |
|--|---------------|-------|--------------|-------|---------------------|-------|
| Fecha | PM2.5 (ug/m3) | | PM10 (ug/m3) | | | |
| | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | |
| 29/09/19 | 9 | ug/m3 | 12 | ug/m3 | 24 | ug/m3 |
| 30/09/19 | 9 | ug/m3 | 13 | ug/m3 | 44 | ug/m3 |
| 01/10/19 | 13 | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 |
| 02/10/19 | 10 | ug/m3 | 14 | ug/m3 | 29 | ug/m3 |
| 03/10/19 | 7 | ug/m3 | 14 | ug/m3 | 30 | ug/m3 |
| 04/10/19 | 9 | ug/m3 | 13 | ug/m3 | 25 | ug/m3 |
| 05/10/19 | 4 | ug/m3 | 13 | ug/m3 | 14 | ug/m3 |

| Fecha | ICAire PM 2.5 | | ICAire PM10 | | | |
|----------|---------------|----|-------------|----|---------------------|----|
| | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | |
| 29/09/19 | 9 | MB | 6 | MB | 12 | MB |
| 30/09/19 | 9 | MB | 7 | MB | 22 | MB |
| 01/10/19 | 13 | MB | ND | | ND | |
| 02/10/19 | 10 | MB | 7 | MB | 15 | MB |
| 03/10/19 | 7 | MB | 7 | MB | 15 | MB |
| 04/10/19 | 9 | MB | 7 | MB | 13 | MB |
| 05/10/19 | 4 | MB | 7 | MB | 7 | MB |

Observaciones

En las estaciones La Tablada y Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos de PM10 el día 01/10

| Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día | | | | | | |
|---|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | |
| | | | | | | |
| 29/09/19 | ND | ug/m3 | 18 | ug/m3 | 36 | ug/m3 |
| 30/09/19 | ND | ug/m3 | 24 | ug/m3 | 53 | ug/m3 |
| 01/10/19 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 |
| 02/10/19 | ND | ug/m3 | 20 | ug/m3 | 50 | ug/m3 |
| 03/10/19 | ND | ug/m3 | 20 | ug/m3 | 52 | ug/m3 |
| 04/10/19 | ND | ug/m3 | 19 | ug/m3 | 52 | ug/m3 |
| 05/10/19 | ND | ug/m3 | 19 | ug/m3 | 42 | ug/m3 |

| Fecha | ICAire NO2 | | La Tablada | | Palacio Legislativo | |
|----------|------------|--|------------|----|---------------------|----|
| | La Teja | | | | | |
| 29/09/19 | ND | | 11 | MB | 22 | MB |
| 30/09/19 | ND | | 14 | MB | 33 | B |
| 01/10/19 | ND | | ND | | ND | |
| 02/10/19 | ND | | 12 | MB | 31 | B |
| 03/10/19 | ND | | 12 | MB | 33 | B |
| 04/10/19 | ND | | 11 | MB | 32 | B |
| 05/10/19 | ND | | 12 | MB | 25 | B |

Observaciones

En la estación La Teja no se cuenta con datos válidos en toda la semana, por problemas en el sensor de medida de NO2.

En las estaciones La Tablada y Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos el día 01/10

| Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día | | | | | | |
|---|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | |
| | | | | | | |
| 29/09/19 | 0,7 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,5 | mg/m3 |
| 30/09/19 | 0,7 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,7 | mg/m3 |
| 01/10/19 | 0,7 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,7 | mg/m3 |
| 02/10/19 | 0,5 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,5 | mg/m3 |
| 03/10/19 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,5 | mg/m3 |
| 04/10/19 | 0,4 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | 0,8 | mg/m3 |
| 05/10/19 | 0,4 | mg/m3 | 0,5 | mg/m3 | 0,8 | mg/m3 |

| Fecha | ICAire CO | | La Tablada | | Palacio Legislativo | |
|----------|-----------|----|------------|----|---------------------|----|
| | La Teja | | | | | |
| 29/09/19 | 4 | MB | 1 | MB | 3 | MB |
| 30/09/19 | 4 | MB | 1 | MB | 4 | MB |
| 01/10/19 | 4 | MB | 1 | MB | 4 | MB |
| 02/10/19 | 3 | MB | 1 | MB | 3 | MB |
| 03/10/19 | 1 | MB | 1 | MB | 3 | MB |
| 04/10/19 | 2 | MB | 2 | MB | 5 | MB |
| 05/10/19 | 2 | MB | 3 | MB | 5 | MB |

Observaciones

Sin comentarios

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 | |
| 29/09/19 | 2 | ug/m3 | 5 | ug/m3 | 5 | ug/m3 |
| 30/09/19 | 2 | ug/m3 | 5 | ug/m3 | 5 | ug/m3 |
| 01/10/19 | 2 | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 |
| 02/10/19 | 2 | ug/m3 | 4 | ug/m3 | 4 | ug/m3 |
| 03/10/19 | 2 | ug/m3 | 3 | ug/m3 | 4 | ug/m3 |
| 04/10/19 | 2 | ug/m3 | 5 | ug/m3 | 4 | ug/m3 |
| 05/10/19 | 2 | ug/m3 | 6 | ug/m3 | 5 | ug/m3 |

| ICAire SO2 | | | | | | |
|------------|---------|----|------------|----|---------------------|----|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | |
| 29/09/19 | 2 | MB | 6 | MB | 6 | MB |
| 30/09/19 | 2 | MB | 7 | MB | 7 | MB |
| 01/10/19 | 2 | MB | ND | | ND | |
| 02/10/19 | 2 | MB | 5 | MB | 6 | MB |
| 03/10/19 | 2 | MB | 4 | MB | 5 | MB |
| 04/10/19 | 2 | MB | 6 | MB | 6 | MB |
| 05/10/19 | 3 | MB | 8 | MB | 6 | MB |

Observaciones En las estaciones La Tablada y Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos el día 01/10

| Compuestos de azufre reducido TRS | | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|-------|
| La Teja | | | |
| Fecha | Promedio 24 horas | Máximo horario | |
| 29/09/19 | 1,8 | 3,2 | ug/m3 |
| 30/09/19 | 2,7 | 9,8 | ug/m3 |
| 01/10/19 | 3,1 | 5,8 | ug/m3 |
| 02/10/19 | 0,9 | 2,7 | ug/m3 |
| 03/10/19 | 0,7 | 0,7 | ug/m3 |
| 04/10/19 | 1,2 | 1,8 | ug/m3 |
| 05/10/19 | 2,4 | 3,5 | ug/m3 |

| ICAire TRS | | |
|------------|---------|----|
| Fecha | La Teja | |
| 29/09/19 | 18 | MB |
| 30/09/19 | 27 | B |
| 01/10/19 | 31 | B |
| 02/10/19 | 9 | MB |
| 03/10/19 | 7 | MB |
| 04/10/19 | 12 | MB |
| 05/10/19 | 24 | MB |

Observaciones Sin comentarios

| Fecha | Temperatura °C | Humedad Relativa % | Dirección de viento | Velocidad viento m/s |
|----------|----------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| 29/09/19 | 17,9 | 66 | NNE | 3,1 |
| 30/09/19 | 18,4 | 70 | NNE | 2,8 |
| 01/10/19 | 13,0 | 98 | SE | 3,9 |
| 02/10/19 | 12,2 | 89 | SE | 5,2 |
| 03/10/19 | 10,7 | 80 | ESE | 4,6 |
| 04/10/19 | 12,7 | 96 | ESE | 3,2 |
| 05/10/19 | 12,4 | 92 | S | 1,8 |

Aprobado por
Andrea De Nigris

Fecha de elaboración del Informe 10/10/19

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 |