

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 37_16_S_F Calidad Aire

| Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día | | | | | | | | |
|---|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 11/09/16 | 0,5 | mg/m3 | 0,7 | mg/m3 | 0,5 | mg/m3 | 0,6 | mg/m3 |
| 12/09/16 | 0,4 | mg/m3 | ND | mg/m3 | 0,4 | mg/m3 | ND | mg/m3 |
| 13/09/16 | 0,3 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | ND | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 |
| 14/09/16 | 0,3 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 |
| 15/09/16 | 1,0 | mg/m3 | 0,6 | mg/m3 | 0,8 | mg/m3 | 0,9 | mg/m3 |
| 16/09/16 | 1,0 | mg/m3 | 0,7 | mg/m3 | 0,9 | mg/m3 | 0,9 | mg/m3 |
| 17/09/16 | 1,3 | mg/m3 | 1,6 | mg/m3 | 1,0 | mg/m3 | 0,7 | mg/m3 |

| ICAire CO | | | | | | | | |
|-----------|---------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|----|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 11/09/16 | 3 | MB | 4 | MB | 3 | MB | 4 | MB |
| 12/09/16 | 2 | MB | ND | | 3 | MB | ND | |
| 13/09/16 | 2 | MB | 1 | MB | ND | | 1 | MB |
| 14/09/16 | 2 | MB | 1 | MB | 1 | MB | 1 | MB |
| 15/09/16 | 6 | MB | 3 | MB | 4 | MB | 5 | MB |
| 16/09/16 | 6 | MB | 4 | MB | 5 | MB | 5 | MB |
| 17/09/16 | 7 | MB | 9 | MB | 6 | MB | 4 | MB |

Observaciones No se cuenta con suficientes datos válidos en las estaciones La Tablada y Bella Vista el día 12/9 y en la estación Palacio Legislativo el día 13/9.

| Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas | | | | | | | | |
|--|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 11/09/16 | 2 | ug/m3 | 4 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 12/09/16 | 2 | ug/m3 | 3 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 13/09/16 | 3 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 14/09/16 | 113 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 15/09/16 | 41 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 16/09/16 | 4 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 17/09/16 | 2 | ug/m3 | 3 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |

| ICAire SO2 | | | | | | | | |
|------------|---------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|----|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 11/09/16 | 2 | MB | 4 | MB | 2 | MB | 3 | MB |
| 12/09/16 | 2 | MB | 4 | MB | 2 | MB | 3 | MB |
| 13/09/16 | 4 | MB | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 14/09/16 | 96 | A | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 15/09/16 | 41 | B | 2 | MB | 3 | MB | 2 | MB |
| 16/09/16 | 5 | MB | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 17/09/16 | 3 | MB | 4 | MB | 3 | MB | 3 | MB |

Observaciones Sin comentarios

| Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día | | | | | | | | |
|---|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 11/09/16 | ND | ug/m3 | 30 | ug/m3 | 36 | ug/m3 | 28 | ug/m3 |
| 12/09/16 | ND | ug/m3 | 31 | ug/m3 | 37 | ug/m3 | 38 | ug/m3 |
| 13/09/16 | ND | ug/m3 | 23 | ug/m3 | 32 | ug/m3 | 19 | ug/m3 |
| 14/09/16 | ND | ug/m3 | 17 | ug/m3 | 21 | ug/m3 | 22 | ug/m3 |
| 15/09/16 | ND | ug/m3 | 24 | ug/m3 | 50 | ug/m3 | 22 | ug/m3 |
| 16/09/16 | ND | ug/m3 | 33 | ug/m3 | 47 | ug/m3 | 22 | ug/m3 |
| 17/09/16 | ND | ug/m3 | 42 | ug/m3 | 51 | ug/m3 | 29 | ug/m3 |

| ICAire NO2 | | | | | | | | |
|------------|---------|--|------------|----|---------------------|----|-------------|----|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 11/09/16 | ND | | 18 | MB | 22 | MB | 17 | MB |
| 12/09/16 | ND | | 19 | MB | 22 | MB | 23 | MB |
| 13/09/16 | ND | | 14 | MB | 19 | MB | 11 | MB |
| 14/09/16 | ND | | 10 | MB | 13 | MB | 13 | MB |
| 15/09/16 | ND | | 15 | MB | 31 | B | 13 | MB |
| 16/09/16 | ND | | 20 | MB | 29 | B | 14 | MB |
| 17/09/16 | ND | | 26 | B | 32 | B | 18 | MB |

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con datos en toda la semana.

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 | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | PM2.5 (ug/m3) | |
| | PM10 (ug/m3) | | PM10 (ug/m3) | | PM10 (ug/m3) | | La Teja | |
| 11/09/16 | 20 | ug/m3 | 22 | ug/m3 | 14 | ug/m3 | 21 | ug/m3 |
| 12/09/16 | 16 | ug/m3 | 21 | ug/m3 | 11 | ug/m3 | 10 | ug/m3 |
| 13/09/16 | 7 | ug/m3 | 15 | ug/m3 | 7 | ug/m3 | 3 | ug/m3 |
| 14/09/16 | ND | ug/m3 | 19 | ug/m3 | 9 | ug/m3 | 9 | ug/m3 |
| 15/09/16 | 17 | ug/m3 | 25 | ug/m3 | 16 | ug/m3 | 9 | ug/m3 |
| 16/09/16 | 20 | ug/m3 | 30 | ug/m3 | 20 | ug/m3 | 23 | ug/m3 |
| 17/09/16 | 25 | ug/m3 | 30 | ug/m3 | 17 | ug/m3 | 24 | ug/m3 |

| Fecha | ICAire PM10 | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | ICAire PM 2.5 | |
|----------|-------------|----|---------------------|----|--------------|----|---------------|----|
| | La Tablada | | PM10 (ug/m3) | | PM10 (ug/m3) | | La Teja | |
| 11/09/16 | 10 | MB | 11 | MB | 7 | MB | 20 | MB |
| 12/09/16 | 8 | MB | 10 | MB | 6 | MB | 10 | MB |
| 13/09/16 | 4 | MB | 8 | MB | 3 | MB | 3 | MB |
| 14/09/16 | ND | | 10 | MB | 5 | MB | 9 | MB |
| 15/09/16 | 8 | MB | 13 | MB | 8 | MB | 9 | MB |
| 16/09/16 | 10 | MB | 15 | MB | 10 | MB | 23 | MB |
| 17/09/16 | 12 | MB | 15 | MB | 9 | MB | 24 | MB |

Observaciones No se cuenta con suficientes datos válidos el día 14/9 para la estación La Tablada.

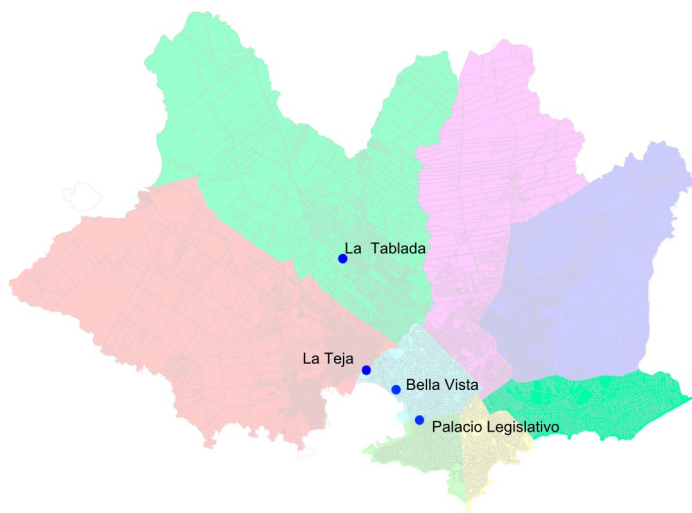
| Compuestos de azufre reducido TRS | | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|-------|
| La Teja | | | |
| Fecha | Promedio 24 horas | Máximo horario | |
| 11/09/16 | 1,9 | 7,6 | ug/m3 |
| 12/09/16 | 1,3 | 6,4 | ug/m3 |
| 13/09/16 | 3,4 | 11,3 | ug/m3 |
| 14/09/16 | 6,1 | 30,5 | ug/m3 |
| 15/09/16 | 2,9 | 19,2 | ug/m3 |
| 16/09/16 | 1,7 | 6,1 | ug/m3 |
| 17/09/16 | 1,3 | 6,4 | ug/m3 |

| ICAire TRS | | |
|------------|---------|----|
| Fecha | La Teja | |
| 11/09/16 | 19 | MB |
| 12/09/16 | 13 | MB |
| 13/09/16 | 34 | B |
| 14/09/16 | 61 | A |
| 15/09/16 | 29 | B |
| 16/09/16 | 17 | MB |
| 17/09/16 | 13 | MB |

Observaciones Durante esta semana se superó el valor horario de 15 ug/m3 para TRS en 7 oportunidades. Durante 6 horas el 14/9 y 1 hora el 15/9. En todos los casos el viento provenía del SW.

| Fecha | Temperatura °C | Humedad Relativa % | Dirección de viento | Velocidad viento m/s |
|----------|----------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| 11/09/16 | 17,7 | 71 | E | 2,4 |
| 12/09/16 | 15,1 | 86 | NE | 1,8 |
| 13/09/16 | 12,3 | 81 | W | 6,4 |
| 14/09/16 | 10,8 | 79 | SW | 7,9 |
| 15/09/16 | 9,6 | 73 | SSW | 1,8 |
| 16/09/16 | 12,5 | 69 | NNE | 1,4 |
| 17/09/16 | 14,4 | 72 | NE | 0,6 |

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/caire>

Parámetros determinados

| | |
|-------|--|
| PM10 | Partículas en Suspensión de diámetro menor a 10 um |
| 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 FONDO

| 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 | 21/09/16 |

| | |
|--|--|
| Elaborado por | |
| Pablo Franco / Lucía Jorcín / Alejandro Olivera | |