

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 17_16_S_F Calidad Aire

| Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día | | | | | | | | |
|---|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 24/04/16 | 0,8 | mg/m3 | 0,9 | mg/m3 | 0,7 | mg/m3 | 0,6 | mg/m3 |
| 25/04/16 | 0,2 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 |
| 26/04/16 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | ND | mg/m3 |
| 27/04/16 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 |
| 28/04/16 | 0,9 | mg/m3 | 0,7 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 |
| 29/04/16 | 0,8 | mg/m3 | 0,7 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 |
| 30/04/16 | 1,2 | mg/m3 | 1,4 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 |

| ICAire CO | | | | | | | | |
|-----------|---------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|----|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 24/04/16 | 4 | MB | 5 | MB | 4 | MB | 3 | MB |
| 25/04/16 | 1 | MB | 2 | MB | 1 | MB | 1 | MB |
| 26/04/16 | 1 | MB | 1 | MB | 1 | MB | ND | |
| 27/04/16 | 1 | MB | 1 | MB | 1 | MB | 1 | MB |
| 28/04/16 | 5 | MB | 4 | MB | 1 | MB | 2 | MB |
| 29/04/16 | 4 | MB | 4 | MB | 1 | MB | 2 | MB |
| 30/04/16 | 7 | MB | 8 | MB | 2 | MB | 2 | MB |

Observaciones En la estación Bella Vista no se cuenta con suficientes datos válidos para el día 26/4.

| Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas | | | | | | | | |
|--|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 24/04/16 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 25/04/16 | 2 | ug/m3 | 4 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 26/04/16 | 36 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 27/04/16 | 43 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 28/04/16 | 18 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 29/04/16 | 25 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 30/04/16 | 8 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |

| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
|----------|---------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|----|
| 24/04/16 | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 25/04/16 | 3 | MB | 5 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 26/04/16 | 37 | B | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 27/04/16 | 43 | B | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 28/04/16 | 23 | MB | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 29/04/16 | 28 | B | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 30/04/16 | 10 | MB | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB |

Observaciones Sin Comentarios

| Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día | | | | | | | | |
|---|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 24/04/16 | ND | ug/m3 | 26 | ug/m3 | 20 | ug/m3 | 15 | ug/m3 |
| 25/04/16 | ND | ug/m3 | 29 | ug/m3 | 34 | ug/m3 | 21 | ug/m3 |
| 26/04/16 | ND | ug/m3 | 20 | ug/m3 | 17 | ug/m3 | 16 | ug/m3 |
| 27/04/16 | ND | ug/m3 | 22 | ug/m3 | 21 | ug/m3 | 17 | ug/m3 |
| 28/04/16 | ND | ug/m3 | 40 | ug/m3 | 38 | ug/m3 | 20 | ug/m3 |
| 29/04/16 | ND | ug/m3 | 34 | ug/m3 | 31 | ug/m3 | 19 | ug/m3 |
| 30/04/16 | ND | ug/m3 | 39 | ug/m3 | 34 | ug/m3 | 18 | ug/m3 |

| ICAire NO2 | | | | | | | | |
|------------|---------|--|------------|----|---------------------|----|-------------|----|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 24/04/16 | ND | | 15 | MB | 12 | MB | 9 | MB |
| 25/04/16 | ND | | 17 | MB | 20 | MB | 13 | MB |
| 26/04/16 | ND | | 12 | MB | 10 | MB | 9 | MB |
| 27/04/16 | ND | | 13 | MB | 13 | MB | 10 | MB |
| 28/04/16 | ND | | 24 | MB | 23 | MB | 12 | MB |
| 29/04/16 | ND | | 21 | MB | 19 | MB | 11 | MB |
| 30/04/16 | ND | | 23 | MB | 21 | MB | 11 | MB |

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con valores debido a que el monitor se encuentra fuera de servicio.

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) | | | |
| | | | | | | | La Teja | | | |
| 24/04/16 | 9 | ug/m3 | 21 | ug/m3 | 12 | ug/m3 | 4 | ug/m3 | | |
| 25/04/16 | 7 | ug/m3 | 12 | ug/m3 | 7 | ug/m3 | 3 | ug/m3 | | |
| 26/04/16 | 7 | ug/m3 | 11 | ug/m3 | 9 | ug/m3 | ND | ug/m3 | | |
| 27/04/16 | 7 | ug/m3 | 10 | ug/m3 | 13 | ug/m3 | ND | ug/m3 | | |
| 28/04/16 | 8 | ug/m3 | 14 | ug/m3 | 14 | ug/m3 | ND | ug/m3 | | |
| 29/04/16 | 8 | ug/m3 | 20 | ug/m3 | 16 | ug/m3 | 14 | ug/m3 | | |
| 30/04/16 | 10 | ug/m3 | 14 | ug/m3 | 8 | ug/m3 | 3 | ug/m3 | | |

| ICAire PM10 | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|----|---------------------|----|-------------|----|---------------|----|--|--|
| Fecha | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | ICAire PM 2.5 | | | |
| | | | | | | | La Teja | | | |
| 24/04/16 | 5 | MB | 11 | MB | 6 | MB | 4 | MB | | |
| 25/04/16 | 4 | MB | 6 | MB | 4 | MB | 3 | MB | | |
| 26/04/16 | 3 | MB | 6 | MB | 5 | MB | ND | | | |
| 27/04/16 | 4 | MB | 5 | MB | 7 | MB | ND | | | |
| 28/04/16 | 4 | MB | 7 | MB | 7 | MB | ND | | | |
| 29/04/16 | 4 | MB | 10 | MB | 8 | MB | 14 | MB | | |
| 30/04/16 | 5 | MB | 7 | MB | 4 | MB | 3 | MB | | |

Observaciones

En la estación La Teja no se cuenta con suficientes valores válidos del 26 al 28/4.

| Compuestos de azufre reducido TRS | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|-------|--|
| La Teja | | | | |
| Fecha | Promedio 24 horas | Máximo horario | | |
| 24/04/16 | 1,1 | 3,6 | ug/m3 | |
| 25/04/16 | 0,7 | 0,7 | ug/m3 | |
| 26/04/16 | 1,3 | 2,1 | ug/m3 | |
| 27/04/16 | 2,4 | 5,7 | ug/m3 | |
| 28/04/16 | 1,4 | 3,4 | ug/m3 | |
| 29/04/16 | 1,7 | 6,8 | ug/m3 | |
| 30/04/16 | 0,8 | 2,3 | ug/m3 | |

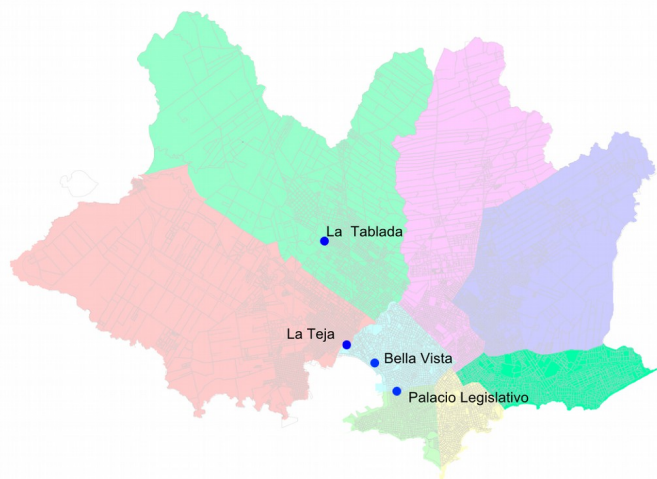
| ICAire TRS | | | | |
|------------|---------|----|--|--|
| Fecha | La Teja | | | |
| 24/04/16 | 11 | MB | | |
| 25/04/16 | 7 | MB | | |
| 26/04/16 | 13 | MB | | |
| 27/04/16 | 24 | MB | | |
| 28/04/16 | 14 | MB | | |
| 29/04/16 | 17 | MB | | |
| 30/04/16 | 8 | MB | | |

Observaciones

Sin Comentarios

| Fecha | Temperatura | Humedad Relativa | Dirección de viento | Velocidad viento |
|----------|-------------|------------------|---------------------|------------------|
| | °C | % | | m/s |
| 24/04/16 | 17,3 | 89 | SSE | 2,0 |
| 25/04/16 | 14,0 | 75 | S | 4,9 |
| 26/04/16 | 12,1 | 65 | SW | 5,0 |
| 27/04/16 | 10,5 | 66 | WSW | 5,0 |
| 28/04/16 | 10,2 | 61 | WSW | 3,0 |
| 29/04/16 | 10,6 | 75 | SW | 2,1 |
| 30/04/16 | 11,2 | 66 | SW | 2,3 |

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 | 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 y 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 | Espectrofotometria Atenuación Beta |
| Estación | La Tablada | Antonio Rubio y Cno Lecoq | CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos | Espectrofotometria Atenuación Beta |
| Estación | Palacio Legislativo | Guatemala y Acuña de Figueroa | CO, NO2, SO2 PM10 | Espectrofotometria Atenuación Beta |
| Estación | Bella Vista | Río Grande Y Dionisio Carbajal | CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos | Espectrofotometria Atenuación Beta |

| | |
|----------------------------------|----------|
| Aprobado por | |
| Andrea De Nigris | |
| Fecha de elaboración del Informe | 05/05/16 |

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