

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe

44_14_S_F Calidad Aire

| Monóxido de Carbono – Máximo en 8 horas móviles por día | | | | | | | | | | |
|---|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|---------|-------|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | Melilla | |
| 26/10/14 | 0,4 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 |
| 27/10/14 | 0,4 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 |
| 28/10/14 | 0,3 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 |
| 29/10/14 | 0,4 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 |
| 30/10/14 | 0,6 | mg/m3 | 0,5 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | 0,4 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 |
| 31/10/14 | 0,5 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 |
| 01/11/14 | 0,3 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 |

| ICAire CO | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|----|-----------|----|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | Melilla | |
| | ICAire CO | | ICAire CO | | ICAire CO | | ICAire CO | | ICAire CO | |
| 26/10/14 | 2 | MB | 2 | MB | 1 | MB | 2 | MB | 1 | MB |
| 27/10/14 | 2 | MB | 1 | MB | 1 | MB | 2 | MB | 1 | MB |
| 28/10/14 | 2 | MB | 1 | MB | 1 | MB | 1 | MB | 1 | MB |
| 29/10/14 | 3 | MB | 1 | MB | 2 | MB | 2 | MB | 1 | MB |
| 30/10/14 | 3 | MB | 3 | MB | 1 | MB | 2 | MB | 1 | MB |
| 31/10/14 | 3 | MB | 1 | MB | 1 | MB | 2 | MB | 1 | MB |
| 01/11/14 | 2 | MB | 1 | MB | 1 | MB | 1 | MB | 1 | MB |

Observaciones

| Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas | | | | | | | | | | |
|--|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|---------|-------|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | Melilla | |
| 26/10/14 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 8 | ug/m3 | 4 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 27/10/14 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 9 | ug/m3 | 5 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 28/10/14 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 8 | ug/m3 | 3 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 29/10/14 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 9 | ug/m3 | 6 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 30/10/14 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 10 | ug/m3 | 5 | ug/m3 | 3 | ug/m3 |
| 31/10/14 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 10 | ug/m3 | 3 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 01/11/14 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 8 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 2 | ug/m3 |

| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | Melilla | |
|----------|------------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|----|------------|----|
| | ICAire SO2 | | ICAire SO2 | | ICAire SO2 | | ICAire SO2 | | ICAire SO2 | |
| 26/10/14 | 2 | MB | 2 | MB | 11 | MB | 5 | MB | 2 | MB |
| 27/10/14 | 2 | MB | 2 | MB | 12 | MB | 7 | MB | 2 | MB |
| 28/10/14 | 2 | MB | 2 | MB | 11 | MB | 3 | MB | 2 | MB |
| 29/10/14 | 2 | MB | 2 | MB | 12 | MB | 7 | MB | 3 | MB |
| 30/10/14 | 2 | MB | 3 | MB | 13 | MB | 7 | MB | 4 | MB |
| 31/10/14 | 2 | MB | 2 | MB | 14 | MB | 4 | MB | 2 | MB |
| 01/11/14 | 2 | MB | 2 | MB | 11 | MB | ND | | 2 | MB |

Observaciones

En la estación Bella Vista no se cuenta con suficientes datos válidos el 1/11 debido a problemas operativos.

| Dióxido de Nitrógeno – Máximo horario por día | | | | | | | | | | |
|---|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|---------|-------|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | Melilla | |
| 26/10/14 | 31 | ug/m3 | 34 | ug/m3 | 28 | ug/m3 | 46 | ug/m3 | 65 | ug/m2 |
| 27/10/14 | 45 | ug/m3 | 32 | ug/m3 | 41 | ug/m3 | 58 | ug/m3 | 62 | ug/m3 |
| 28/10/14 | 41 | ug/m3 | 30 | ug/m3 | 33 | ug/m3 | 65 | ug/m3 | 65 | ug/m3 |
| 29/10/14 | 43 | ug/m3 | 37 | ug/m3 | 38 | ug/m3 | 54 | ug/m3 | 86 | ug/m3 |
| 30/10/14 | 57 | ug/m3 | 41 | ug/m3 | 39 | ug/m3 | 46 | ug/m3 | 75 | ug/m3 |
| 31/10/14 | 54 | ug/m3 | 35 | ug/m3 | 35 | ug/m3 | 70 | ug/m3 | 62 | ug/m3 |
| 01/11/14 | 21 | ug/m3 | 29 | ug/m3 | 30 | ug/m3 | 37 | ug/m3 | 58 | ug/m3 |

| ICAire NO2 | | | | | | | | | | |
|------------|------------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|----|------------|---|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | Melilla | |
| | ICAire NO2 | | ICAire NO2 | | ICAire NO2 | | ICAire NO2 | | ICAire NO2 | |
| 26/10/14 | 19 | MB | 21 | MB | 17 | MB | 28 | B | 42 | B |
| 27/10/14 | 28 | B | 19 | MB | 25 | MB | 36 | B | 39 | B |
| 28/10/14 | 25 | MB | 18 | MB | 20 | MB | 41 | B | 41 | B |
| 29/10/14 | 26 | B | 22 | MB | 23 | MB | 34 | B | 54 | A |
| 30/10/14 | 36 | B | 25 | MB | 24 | MB | 28 | B | 49 | B |
| 31/10/14 | 34 | B | 21 | MB | 21 | MB | 45 | B | 40 | B |
| 01/11/14 | 13 | MB | 18 | MB | 18 | MB | 22 | MB | 37 | B |

Observaciones

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 | PM10 (ug/m3) | | | | PM2,5 (ug/m3) | | | | | |
| | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | Melilla | La Teja | | |
| 26/10/14 | 22 | ug/m3 | 26 | ug/m3 | 21 | ug/m3 | 11 | ug/m3 | 19 | ug/m3 |
| 27/10/14 | 16 | ug/m3 | 31 | ug/m3 | 19 | ug/m3 | 15 | ug/m3 | 16 | ug/m3 |
| 28/10/14 | 15 | ug/m3 | 16 | ug/m3 | 20 | ug/m3 | 13 | ug/m3 | 18 | ug/m3 |
| 29/10/14 | 12 | ug/m3 | 15 | ug/m3 | 19 | ug/m3 | 9 | ug/m3 | 12 | ug/m3 |
| 30/10/14 | 15 | ug/m3 | 33 | ug/m3 | 24 | ug/m3 | 14 | ug/m3 | 38 | ug/m3 |
| 31/10/14 | 18 | ug/m3 | 34 | ug/m3 | 24 | ug/m3 | 14 | ug/m3 | 30 | ug/m3 |
| 01/11/14 | 12 | ug/m3 | 21 | ug/m3 | 19 | ug/m3 | 11 | ug/m3 | 4 | ug/m3 |

| Fecha | ICAire PM10 | | | | ICAire PM 2,5 | | | | | |
|----------|-------------|----|---------------------|-------------|---------------|-------------|--------------|---------|----|----|
| | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | Melilla | La Teja | | |
| | ICAire PM10 | | ICAire PM10 | ICAire PM10 | | ICAire PM10 | ICAire PM2,5 | | | |
| 26/10/14 | 11 | MB | 13 | MB | 11 | MB | 6 | MB | 19 | MB |
| 27/10/14 | 8 | MB | 16 | MB | 10 | MB | 8 | MB | 16 | MB |
| 28/10/14 | 8 | MB | 8 | MB | 10 | MB | 6 | MB | 18 | MB |
| 29/10/14 | 6 | MB | 8 | MB | 10 | MB | 5 | MB | 12 | MB |
| 30/10/14 | 8 | MB | 16 | MB | 12 | MB | 7 | MB | 38 | B |
| 31/10/14 | 9 | MB | 17 | MB | 12 | MB | 7 | MB | 30 | B |
| 01/11/14 | 6 | MB | 11 | MB | 10 | MB | 5 | MB | 4 | MB |

Observaciones

| Compuestos de azufre reducido TRS | | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|-------|
| La Teja | | | |
| Fecha | Promedio 24 horas | Máximo horario | |
| 26/10/14 | 0,9 | 1,6 | ug/m3 |
| 27/10/14 | 1,4 | 8,8 | ug/m3 |
| 28/10/14 | 3,0 | 15,1 | ug/m3 |
| 29/10/14 | 1,4 | 4,5 | ug/m3 |
| 30/10/14 | 1,0 | 2,6 | ug/m3 |
| 31/10/14 | 0,8 | 1,6 | ug/m3 |
| 01/11/14 | 0,7 | 0,7 | ug/m3 |

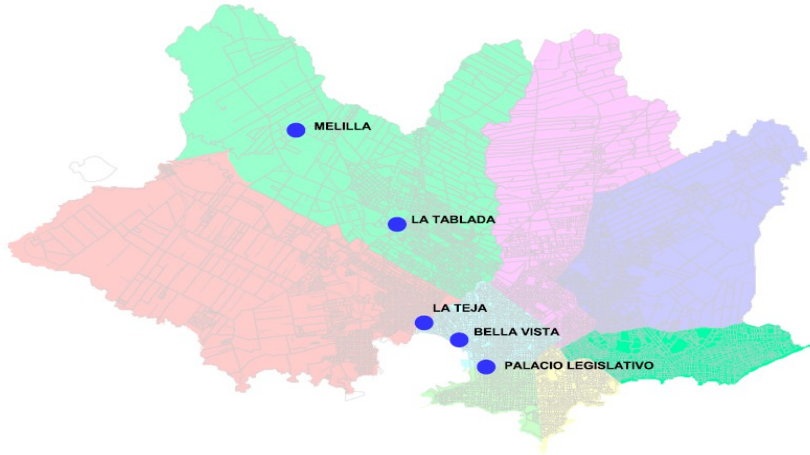
| ICAire TRS | | |
|------------|------------|----|
| La Teja | | |
| Fecha | ICAire TRS | |
| 26/10/14 | 9 | MB |
| 27/10/14 | 14 | MB |
| 28/10/14 | 30 | B |
| 29/10/14 | 14 | MB |
| 30/10/14 | 10 | MB |
| 31/10/14 | 8 | MB |
| 01/11/14 | 7 | MB |

Observaciones

El día 28/10 se superó el valor de 15ug/m3 durante una hora.

| Fecha | Temperatura | Humedad Relativa | Dirección de viento | Velocidad viento |
|----------|-------------|------------------|---------------------|------------------|
| | °C | % | | m/s |
| 26/10/14 | 24,01 | 69,46 | NE | 2,53 |
| 27/10/14 | 25,6 | 60,63 | NE | 3,32 |
| 28/10/14 | 20,68 | 75,88 | SE | 3,73 |
| 29/10/14 | 16,83 | 98,75 | SE | 2,6 |
| 30/10/14 | 18,05 | 57,79 | SSE | 1,18 |
| 31/10/14 | 16,96 | 77,17 | SE | 1,26 |
| 01/11/14 | 14,38 | 73 | SSE | 6,4 |

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, Bella Vista y Melilla)

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 | Antonio Rubio y Cno Lecoq | 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 | Rio Grande Y Dionisio Carbajal | CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos | Espectrofotometría Atenuación Beta |
| Estación | Melilla | Cno Peixoto y Cno Altuna | CO, NO2, SO2 PM10 | Espectrofotometría Atenuación Beta |

| | |
|----------------------------------|----------|
| Aprobado por | |
| Andrea De Nigris | |
| Fecha de elaboración del Informe | 06/11/14 |

| | |
|---|--|
| Elaborado por | |
| Flavia Edelsztejn / Pablo Franco | |