

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

| Monóxido de Carbono – Máximo en 8 horas móviles por día | | | | | | | | | | |
|---|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|---------|-------|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | Melilla | |
| 14/09/14 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | ND | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 |
| 15/09/14 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | ND | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 |
| 16/09/14 | 0,7 | mg/m3 | ND | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | ND | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 |
| 17/09/14 | 0,5 | mg/m3 | 0,4 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | ND | mg/m3 | ND | mg/m3 |
| 18/09/14 | 0,7 | mg/m3 | 0,6 | mg/m3 | 0,5 | mg/m3 | ND | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 |
| 19/09/14 | 1,1 | mg/m3 | 1,0 | mg/m3 | 0,4 | mg/m3 | ND | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 |
| 20/09/14 | 1,0 | mg/m3 | 1,0 | mg/m3 | 0,5 | mg/m3 | ND | 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 | |
| 14/09/14 | 1 | MB | 1 | MB | 1 | MB | ND | | 1 | MB |
| 15/09/14 | 1 | MB | 1 | MB | 1 | MB | ND | | 1 | MB |
| 16/09/14 | 4 | MB | ND | | 2 | MB | ND | | 1 | MB |
| 17/09/14 | 3 | MB | 2 | MB | 2 | MB | ND | | ND | |
| 18/09/14 | 4 | MB | 3 | MB | 3 | MB | ND | | 1 | MB |
| 19/09/14 | 6 | MB | 5 | MB | 3 | MB | ND | | 1 | MB |
| 20/09/14 | 6 | MB | 5 | MB | 3 | MB | ND | | 1 | MB |

Observaciones No se cuenta con suficientes datos válidos de la estación La Tablada el 16/9 y de la estación Melilla el 17/9

La estación Bella Vista se encuentra fuera de servicio por problemas operativos.

| Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas | | | | | | | | | | |
|--|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|---------|-------|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | Melilla | |
| 14/09/14 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 10 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 15/09/14 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 10 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 16/09/14 | 3 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 13 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 17/09/14 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 11 | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 |
| 18/09/14 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 12 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 19/09/14 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 11 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 20/09/14 | 14 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 11 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 3 | ug/m3 |

| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | Melilla | |
|----------|------------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|--|------------|----|
| | ICAire SO2 | | ICAire SO2 | | ICAire SO2 | | ICAire SO2 | | ICAire SO2 | |
| 14/09/14 | 2 | MB | 2 | MB | 13 | MB | ND | | 2 | MB |
| 15/09/14 | 2 | MB | 3 | MB | 13 | MB | ND | | 2 | MB |
| 16/09/14 | 4 | MB | ND | | 17 | MB | ND | | 2 | MB |
| 17/09/14 | 2 | MB | 2 | MB | 15 | MB | ND | | ND | |
| 18/09/14 | 2 | MB | 2 | MB | 15 | MB | ND | | 3 | MB |
| 19/09/14 | 2 | MB | 3 | MB | 14 | MB | ND | | 3 | MB |
| 20/09/14 | 19 | MB | 3 | MB | 14 | MB | ND | | 4 | MB |

Observaciones No se cuenta con suficientes datos válidos de la estación La Tablada el 16/9 y de la estación Melilla el 17/9

La estación Bella Vista se encuentra fuera de servicio por problemas operativos.

| Dióxido de Nitrógeno – Máximo horario por día | | | | | | | | | | |
|---|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|---------|-------|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | Melilla | |
| 14/09/14 | 21 | ug/m3 | 31 | ug/m3 | 28 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 3 | ug/m2 |
| 15/09/14 | 37 | ug/m3 | 36 | ug/m3 | 32 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 3 | ug/m3 |
| 16/09/14 | 71 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 82 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 4 | ug/m3 |
| 17/09/14 | 33 | ug/m3 | 7 | ug/m3 | 32 | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 |
| 18/09/14 | 49 | ug/m3 | 7 | ug/m3 | 35 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 23 | ug/m3 |
| 19/09/14 | 48 | ug/m3 | 32 | ug/m3 | 30 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 26 | ug/m3 |
| 20/09/14 | 41 | ug/m3 | 28 | ug/m3 | 24 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 22 | ug/m3 |

| ICAire NO2 | | | | | | | | | | |
|------------|------------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|--|------------|----|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | Melilla | |
| | ICAire NO2 | | ICAire NO2 | | ICAire NO2 | | ICAire NO2 | | ICAire NO2 | |
| 14/09/14 | 13 | MB | 19 | MB | 17 | MB | ND | | 2 | MB |
| 15/09/14 | 22 | MB | 21 | MB | 19 | MB | ND | | 2 | MB |
| 16/09/14 | 46 | B | ND | | 53 | A | ND | | 2 | MB |
| 17/09/14 | 20 | MB | 4 | MB | 19 | MB | ND | | ND | |
| 18/09/14 | 30 | B | 4 | MB | 21 | MB | ND | | 14 | MB |
| 19/09/14 | 29 | B | 19 | MB | 18 | MB | ND | | 16 | MB |
| 20/09/14 | 25 | MB | 17 | MB | 15 | MB | ND | | 13 | MB |

Observaciones No se cuenta con suficientes datos válidos de la estación La Tablada el 16/9 y de la estación Melilla el 17/9

La estación Bella Vista se encuentra fuera de servicio por problemas operativos.

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) | | | | Bella Vista | | Melilla | | PM2,5 (ug/m3) | |
| | La Tablada | | Palacio Legislativo | | | | | | La Teja | |
| 14/09/14 | 10 | ug/m3 | 9 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 7 | ug/m3 | 3 | ug/m3 |
| 15/09/14 | 12 | ug/m3 | 15 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 10 | ug/m3 | 3 | ug/m3 |
| 16/09/14 | ND | ug/m3 | 24 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 13 | ug/m3 | 3 | ug/m3 |
| 17/09/14 | 26 | ug/m3 | 20 | ug/m3 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 | 3 | ug/m3 |
| 18/09/14 | 24 | ug/m3 | 25 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 13 | ug/m3 | 3 | ug/m3 |
| 19/09/14 | 41 | ug/m3 | 23 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 14 | ug/m3 | 3 | ug/m3 |
| 20/09/14 | 37 | ug/m3 | 23 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 9 | ug/m3 | 3 | ug/m3 |

| Fecha | ICAire PM10 | | | | Bella Vista | | Melilla | | ICAire PM 2,5 | |
|----------|-------------|----|---------------------|----|-------------|--|---------|----|---------------|----|
| | La Tablada | | Palacio Legislativo | | | | | | La Teja | |
| 14/09/14 | 5 | MB | 5 | MB | ND | | 3 | MB | 3 | MB |
| 15/09/14 | 6 | MB | 8 | MB | ND | | 5 | MB | 3 | MB |
| 16/09/14 | ND | | 12 | MB | ND | | 6 | MB | 3 | MB |
| 17/09/14 | 13 | MB | 10 | MB | ND | | ND | | 3 | MB |
| 18/09/14 | 12 | MB | 12 | MB | ND | | 6 | MB | 3 | MB |
| 19/09/14 | 20 | MB | 12 | MB | ND | | 7 | MB | 3 | MB |
| 20/09/14 | 19 | MB | 12 | MB | ND | | 4 | MB | 3 | MB |

Observaciones No se cuenta con suficientes datos válidos de la estación La Tablada el 16/9 y de la estación Melilla el 17/9

La estación Bella Vista se encuentra fuera de servicio por problemas operativos.

Compuestos de azufre reducido TRS

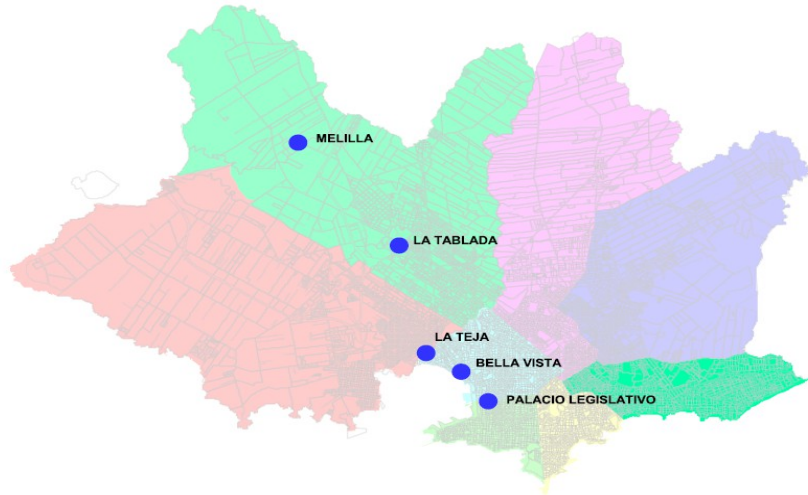
| La Teja | | | |
|----------|-------------------|----------------|-------|
| Fecha | Promedio 24 horas | Máximo horario | |
| 14/09/14 | 0,8 | 1,9 | ug/m3 |
| 15/09/14 | 0,7 | 1,5 | ug/m3 |
| 16/09/14 | 0,7 | 0,7 | ug/m3 |
| 17/09/14 | 0,7 | 0,7 | ug/m3 |
| 18/09/14 | 0,8 | 1,8 | ug/m3 |
| 19/09/14 | 1,5 | 3,4 | ug/m3 |
| 20/09/14 | 2,3 | 4,0 | ug/m3 |

| ICAire TRS | | | |
|------------|------------|----|--|
| La Teja | | | |
| Fecha | ICAire TRS | | |
| 14/09/14 | 8 | MB | |
| 15/09/14 | 7 | MB | |
| 16/09/14 | 7 | MB | |
| 17/09/14 | 7 | MB | |
| 18/09/14 | 8 | MB | |
| 19/09/14 | 16 | MB | |
| 20/09/14 | 23 | MB | |

Observaciones

| Fecha | Temperatura | Humedad Relativa | Dirección de viento | Velocidad viento |
|----------|-------------|------------------|---------------------|------------------|
| | °C | % | | m/s |
| 14/09/14 | 15,19 | 100 | S | 14,67 |
| 15/09/14 | 13,35 | 81,69 | WSW | 12,7 |
| 16/09/14 | 13,18 | 68,88 | SSW | 6,36 |
| 17/09/14 | 13,88 | 74,43 | ESE | 6,91 |
| 18/09/14 | 15,21 | 73,99 | ESE | 13,55 |
| 19/09/14 | 16,66 | 81,13 | S | 4,67 |
| 20/09/14 | 14,34 | 81,27 | W | 12,88 |

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 | ND |

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). 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 | Rio Grande Y Dionisio Carbajal | CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos | Espectrofotometria Atenuación Beta |
| Estación | Melilla | Cno Peixoto y Cno Altuna | CO, NO2, SO2 PM10 | Espectrofotometria Atenuación Beta |

| | |
|----------------------------------|----------|
| Aprobado por | |
| Andrea De Nigris | |
| Fecha de elaboración del Informe | 25/09/14 |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Elaborado por | |
| Analia Bezzato / Pablo Franco | |