

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 48_15_S_F Calidad Aire

| Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día | | | | | | | | |
|---|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 29/11/15 | 1,4 | mg/m3 | 1,0 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,9 | mg/m3 |
| 30/11/15 | 1,5 | mg/m3 | 1,0 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | 1,0 | mg/m3 |
| 01/12/15 | 0,9 | mg/m3 | 0,4 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,7 | mg/m3 |
| 02/12/15 | 0,9 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,7 | mg/m3 |
| 03/12/15 | 0,7 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,7 | mg/m3 |
| 04/12/15 | 0,2 | mg/m3 | 0,4 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,7 | mg/m3 |
| 05/12/15 | 0,2 | mg/m3 | 0,3 | mg/m3 | 0,2 | mg/m3 | 0,6 | mg/m3 |

| ICAire CO | | | | | | | | |
|-----------|---------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|----|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 29/11/15 | 8 | MB | 5 | MB | 1 | MB | 5 | MB |
| 30/11/15 | 8 | MB | 6 | MB | 2 | MB | 5 | MB |
| 01/12/15 | 5 | MB | 2 | MB | 1 | MB | 4 | MB |
| 02/12/15 | 5 | MB | 2 | MB | 1 | MB | 4 | MB |
| 03/12/15 | 4 | MB | 1 | MB | 1 | MB | 4 | MB |
| 04/12/15 | 1 | MB | 2 | MB | 1 | MB | 4 | MB |
| 05/12/15 | 1 | MB | 2 | MB | 1 | MB | 3 | MB |

Observaciones Sin Comentarios

| Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas | | | | | | | | |
|--|---------|-------|------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 29/11/15 | 15 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 30/11/15 | 4 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 01/12/15 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 02/12/15 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 03/12/15 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 04/12/15 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |
| 05/12/15 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 |

| ICAire SO2 | | | | | | | | |
|------------|---------|----|------------|----|---------------------|----|-------------|----|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 29/11/15 | 19 | MB | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 30/11/15 | 5 | MB | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 01/12/15 | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 02/12/15 | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 03/12/15 | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 04/12/15 | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB | 2 | MB |
| 05/12/15 | 2 | 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 | |
| 29/11/15 | ND | ug/m3 | 45 | ug/m3 | 28 | ug/m3 | 18 | ug/m3 |
| 30/11/15 | ND | ug/m3 | 42 | ug/m3 | 42 | ug/m3 | 35 | ug/m3 |
| 01/12/15 | ND | ug/m3 | 35 | ug/m3 | 36 | ug/m3 | 35 | ug/m3 |
| 02/12/15 | ND | ug/m3 | 39 | ug/m3 | 32 | ug/m3 | 30 | ug/m3 |
| 03/12/15 | ND | ug/m3 | 21 | ug/m3 | 23 | ug/m3 | 24 | ug/m3 |
| 04/12/15 | ND | ug/m3 | 21 | ug/m3 | 21 | ug/m3 | 23 | ug/m3 |
| 05/12/15 | ND | ug/m3 | 19 | ug/m3 | 13 | ug/m3 | 17 | ug/m3 |

| ICAire NO2 | | | | | | | | |
|------------|---------|--|------------|----|---------------------|----|-------------|----|
| Fecha | La Teja | | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | |
| 29/11/15 | ND | | 28 | B | 17 | MB | 11 | MB |
| 30/11/15 | ND | | 25 | B | 25 | B | 21 | MB |
| 01/12/15 | ND | | 21 | MB | 22 | MB | 21 | MB |
| 02/12/15 | ND | | 24 | MB | 19 | MB | 18 | MB |
| 03/12/15 | ND | | 13 | MB | 14 | MB | 14 | MB |
| 04/12/15 | ND | | 13 | MB | 13 | MB | 14 | MB |
| 05/12/15 | ND | | 11 | MB | 8 | MB | 10 | MB |

Observaciones Sin Comentarios

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 | |
| 29/11/15 | 11 | ug/m3 | 14 | ug/m3 | 8 | ug/m3 | 8 | ug/m3 |
| 30/11/15 | 17 | ug/m3 | 24 | ug/m3 | 17 | ug/m3 | 21 | ug/m3 |
| 01/12/15 | 11 | ug/m3 | 19 | ug/m3 | 14 | ug/m3 | 7 | ug/m3 |
| 02/12/15 | 12 | ug/m3 | 25 | ug/m3 | 14 | ug/m3 | 15 | ug/m3 |
| 03/12/15 | 11 | ug/m3 | 18 | ug/m3 | 10 | ug/m3 | 4 | ug/m3 |
| 04/12/15 | 9 | ug/m3 | 14 | ug/m3 | 9 | ug/m3 | 4 | ug/m3 |
| 05/12/15 | 10 | ug/m3 | 13 | ug/m3 | 10 | ug/m3 | 3 | ug/m3 |

| ICAire PM10 | | | | | | | | |
|-------------|------------|----|---------------------|----|-------------|----|---------------|----|
| Fecha | La Tablada | | Palacio Legislativo | | Bella Vista | | ICAire PM 2.5 | |
| | | | | | | | La Teja | |
| 29/11/15 | 5 | MB | 7 | MB | 4 | MB | 8 | MB |
| 30/11/15 | 9 | MB | 12 | MB | 9 | MB | 21 | MB |
| 01/12/15 | 5 | MB | 10 | MB | 7 | MB | 7 | MB |
| 02/12/15 | 6 | MB | 13 | MB | 7 | MB | 15 | MB |
| 03/12/15 | 6 | MB | 9 | MB | 5 | MB | 4 | MB |
| 04/12/15 | 4 | MB | 7 | MB | 5 | MB | 4 | MB |
| 05/12/15 | 5 | MB | 7 | MB | 5 | MB | 3 | MB |

Observaciones Sin Comentarios

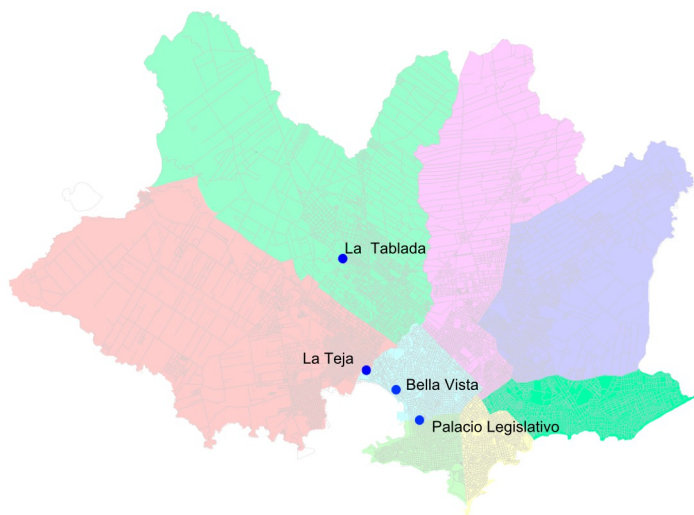
| Compuestos de azufre reducido TRS | | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|-------|
| La Teja | | | |
| Fecha | Promedio 24 horas | Máximo horario | |
| 29/11/15 | 3,6 | 5,6 | ug/m3 |
| 30/11/15 | 2,4 | 6,3 | ug/m3 |
| 01/12/15 | 1,5 | 8,0 | ug/m3 |
| 02/12/15 | 1,6 | 5,5 | ug/m3 |
| 03/12/15 | 0,9 | 2,1 | ug/m3 |
| 04/12/15 | 1,2 | 4,2 | ug/m3 |
| 05/12/15 | 3,2 | 6,9 | ug/m3 |

| ICAire TRS | | |
|------------|---------|----|
| Fecha | La Teja | |
| 29/11/15 | 36 | B |
| 30/11/15 | 24 | MB |
| 01/12/15 | 15 | MB |
| 02/12/15 | 16 | MB |
| 03/12/15 | 9 | MB |
| 04/12/15 | 12 | MB |
| 05/12/15 | 32 | B |

Observaciones Sin Comentarios

| Fecha | Temperatura °C | Humedad Relativa % | Dirección de viento | Velocidad viento m/s |
|----------|----------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| 29/11/15 | 19,4 | 62 | WSW | 2,2 |
| 30/11/15 | 22,0 | 57 | SE | 0,2 |
| 01/12/15 | 23,8 | 54 | NE | 0,6 |
| 02/12/15 | 22,6 | 61 | SE | 2,6 |
| 03/12/15 | 21,9 | 60 | E | 2,8 |
| 04/12/15 | 19,9 | 80 | S | 2,0 |
| 05/12/15 | 18,8 | 72 | SSW | 3,2 |

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, excepto temperatura y humedad relativa que corresponden a estación Bella Vista

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 | Teofilo Díaz y Máximo Santos | 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 | 09/12/15 |

| | |
|---|--|
| Elaborado por | |
| Lucia Castro / Sofia Tito Virgilio | |