

**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**
**Estaciones MANUALES 24 Horas**

N° Informe 6\_14\_S\_M Calidad Aire

| Período informado<br>2/02/14 a 08/02/14 | Fecha de muestreo 04/feb |      |    |     | Semana 6               |           |
|-----------------------------------------|--------------------------|------|----|-----|------------------------|-----------|
|                                         | ICAire                   |      |    |     |                        |           |
| Ubicación                               | PTS                      | PM10 | HN | SO2 | Parámetro Predominante | Calidad   |
| Estación 1 Ciudad Vieja                 |                          |      | 17 | 12  |                        | Muy Buena |
| Estación 5 Tres Cruces                  |                          | ND   | ND | ND  |                        | ND        |
| Estación 6 Curva de Maroñas             |                          | 17   | 16 | 13  |                        | Muy Buena |
| Estación 7 Portones de Carrasco         |                          | ND   | ND | ND  |                        | ND        |
| Estación 8 Colón                        | ND                       |      |    |     |                        | ND        |

ND: sin datos,

Calidad se define en función del ICAire mayor en la estación.

 Mas información: <http://www.montevideo.gub.uy/ciudadania/desarrollo-ambiental/aire>
**DATOS METEOROLOGICOS**

|                                |                 |                          |             |
|--------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------|
| Temperatura media              | 20,6 °C         | P atmosférica            | 1.008,2 hPa |
| Velocidad viento               | 11,4 km/h       | Dirección predominante   | N           |
| Fuente de datos meteorológicos | www. ogimet.com | http://weather.uwyo.edu/ |             |
| Eventos particulares:          |                 |                          |             |

**OBSERVACIONES**

Las estaciones Tres Cruces, Portones y Colón no funcionaron por problemas operativos.

**REFERENCIAS**

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| PTS  | Partículas Totales en Suspensión        |
| PM10 | Material Particulado menor de 10 micras |
| HN   | Humo Negro                              |
| SO2  | Dióxido de azufre                       |

 Aprobado por  
Andrea De Nigris

Fecha de elaboración del Informe 12/02/14

 Elaborado por  
Pablo Franco

**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**
**Estaciones AUTOMATICAS datos horarios**

N° Informe 6\_14\_S\_A Calidad Aire

| Semana 6               |                                        | ICAire     |           |           |           |           |           |           |
|------------------------|----------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                        | Parámetro                              | 02/02/14   | 03/02/14  | 04/02/14  | 05/02/14  | 06/02/14  | 07/02/14  | 08/02/14  |
| La Tablada (Colón)     | CO Max 8 horas                         | 3          | 3         | 5         | 3         | 3         | 3         | 5         |
|                        | NO2 Max horario                        | 15         | 13        | 9         | 13        | 15        | 10        | 12        |
|                        | SO2 prom 24 h                          | 1          | 2         | 11        | 1         | 1         | 1         | 2         |
|                        | PM10 prom 24 h                         | 3          | 5         | 4         | 3         | 4         | 4         | 9         |
| Palacio Legislativo    | CO Max 8 horas                         | 2          | 2         | 3         | 2         | 7         | 3         | 7         |
|                        | NO2 Max horario                        | 7          | 5         | 10        | 12        | 14        | 13        | 12        |
|                        | SO2 prom 24 h                          | 2          | 3         | 3         | 10        | 2         | 2         | 2         |
|                        | PM10 prom 24 h                         | 2          | 6         | 7         | 4         | 4         | 5         | 9         |
| La Teja                | CO Max 8 horas                         | 4          | 5         | 11        | 9         | 3         | 5         | ND        |
|                        | NO2 Max horario                        | 2          | 7         | 15        | 0         | 8         | ND        | ND        |
|                        | SO2 prom 24 h                          | 1          | 1         | 4         | 2         | 1         | ND        | ND        |
|                        | PM 2.5 prom 24h                        | 187        | 22        | 6         | 10        | 17        | ND        | ND        |
|                        | TRS prom 24 h                          | 17         | 8         | ND        | ND        | 4         | ND        | ND        |
|                        | TRS horario, horas que supera 15 ug/m3 | 17         | 8         | NA        | NA        | 4         | NA        | NA        |
| Tres Cruces            | PM10 prom 24 h                         | ND         | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        | ND        |
| <b>CALIDAD POR DIA</b> |                                        |            |           |           |           |           |           |           |
| Colón                  |                                        | Muy Buena  | Muy Buena | Muy Buena | Muy Buena | Muy Buena | Muy Buena | Muy Buena |
| Palacio Legislativo    |                                        | Muy Buena  | Muy Buena | Muy Buena | Muy Buena | Muy Buena | Muy Buena | Muy Buena |
| La Teja                |                                        | Inadecuada | Muy Buena | Muy Buena | Muy Buena | Muy Buena |           |           |
| Tres Cruces            |                                        |            |           |           |           |           |           |           |

Los datos provenientes de las estaciones automáticas son suministrados por : ANCAP (estación La Teja) y UTE (estación Palacio Legislativo y Colón)

ND: sin datos,

Calidad se define en función del ICAire mayor por día por estación

 Mas información: <http://www.montevideo.gub.uy/ciudadania/desarrollo-ambiental/aire>
**DATOS METEOROLOGICOS**

|                          | domingo | lunes  | martes | miércoles | jueves | viernes | sábado |
|--------------------------|---------|--------|--------|-----------|--------|---------|--------|
| Temperatura °C           | 22,9    | 21,5   | 20,6   | 22,1      | 26,7   | 19,2    | 20,9   |
| Presión Atmosférica hPa  | 1008,8  | 1006,5 | 1008,2 | 1009,4    | 1006,1 | 1011,7  | 1007,7 |
| Velocidad de viento km/h | 4,4     | 9,3    | 11,4   | 7,9       | 16,7   | 14      | 8,8    |
| Dirección predominante   | ENE     | N      | N      | NNE       | N      | SE      | NNE    |
| Otros lluvias (mm)       | 31      | 13     | 3,1    | 0         | 12     | ----    | ----   |

**OBSERVACIONES**

La Estación La Teja no registró datos válidos entre el viernes 7/2 y el sábado 8/2, los datos de TRS no están disponibles para los días 4, 5, 7 y 8 de febrero. La estación Tres Cruces está momentáneamente fuera de servicio

El PM2.5 de día 2 de febrero superó el promedio de 50 ug/m3 lo que determinó que la calidad del aire en la estación La Teja fuera Inadecuada. En los momentos del evento (sábado y domingo de madrugada) los vientos provinieron del NE con intensidad variable.

**REFERENCIAS**

|       |                                          |     |                                       |
|-------|------------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| CO    | Monóxido de carbono                      | TRS | Compuestos de Azufre reducido totales |
| NO2   | Dióxido de nitrógeno                     | lp  | Lluvias inmedibles-                   |
| SO2   | Dióxido de azufre                        |     |                                       |
| PM10  | Material Particulado menor de 10 micras  |     |                                       |
| PM2,5 | Material Particulado menor de 2,5 micras |     |                                       |