

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

N° Informe 50\_13\_S\_Calidad Aire

| Período informado<br>8/12/13 a 14/12/13 | Fecha de muestreo 12/dic |      |    |     | Semana 50              |           |
|---|--------------------------|------|----|-----|------------------------|-----------|
|   | ICAire                   |      |    |     |                        |           |
| Ubicación                               | PTS                      | PM10 | HN | SO2 | Parámetro Predominante | Calidad   |
| Estación 1 Ciudad Vieja                 |                          |      | 10 | 4   |                        | Muy Buena |
| Estación 5 Tres Cruces                  |                          | 14   | 13 | 9   |                        | Muy Buena |
| Estación 6 Curva de Maroñas             |                          | 18   | 9  | 8   |                        | Muy Buena |
| Estación 7 Portones de Carrasco         |                          | ND   | 13 | 3   |                        | Muy Buena |
| Estación 8 Colón                        | 23                       |      |    |     |                        | Muy Buena |

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              | 18,6 °C         | P atmosférica            | 1016,6 hPa |
| Velocidad viento               | 15,1 km/h       | Dirección predominante   | ENE        |
| Fuente de datos meteorológicos | www. ogimet.com | http://weather.uwyo.edu/ |            |
| Eventos particulares:          |                 |                          |            |

**OBSERVACIONES**

El equipo para determinación de PM10 de la estación Portones se encuentra momentáneamente fuera de servicio.

**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 18/12/13

 Elaborado por  
 Analía Bezzato / Pablo Franco

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

N° Informe 50\_13\_S\_Calidad Aire

| Semana 50              |  | ICAire    |           |           |           |           |           |            |
|------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                        | Parámetro                              | 08/12/13  | 09/12/13  | 10/12/13  | 11/12/13  | 12/12/13  | 13/12/13  | 14/12/13   |
| Colón                  | CO Max 8 horas                         | 5         | 4         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3          |
|                        | NO2 Max horario                        | 31        | 41        | 8         | 13        | 17        | 18        | 29         |
|                        | SO2 prom 24 h                          | 2         | 5         | 2         | 2         | 3         | 2         | 9          |
|                        | PM10 prom 24 h                         | 12        | 21        | 5         | 4         | 5         | 5         | 7          |
| Palacio Legislativo    | CO Max 8 horas                         | 4         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3          |
|                        | NO2 Max horario                        | 52        | 52        | 11        | 16        | 21        | 20        | 27         |
|                        | SO2 prom 24 h                          | 6         | 2         | 1         | 2         | 2         | 2         | 17         |
|                        | PM10 prom 24 h                         | 9         | 14        | 14        | 32        | 47        | 45        | 15         |
| La Teja                | CO Max 8 horas                         | 20        | 6         | 3         | 4         | 4         | 3         | 13         |
|                        | NO2 Max horario                        | 19        | 23        | 9         | 20        | 21        | 32        | 30         |
|                        | SO2 prom 24 h                          | 13        | 2         | 3         | 4         | 3         | 3         | 9          |
|                        | PM 2.5 prom 24h                        | ND        | ND        | ND        | 16        | 27        | 15        | 25         |
|                        | TRS prom 24 h                          | 77        | 50        | 11        | 13        | 16        | 14        | 109        |
|                        | TRS horario, horas que supera 15 ug/m3 | 5         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 2          |
| Tres Cruces            | PM10 prom 24 h                         | 4         | 5         | 4         | 3         | 4         | 5         | 5          |
| <b>CALIDAD POR DIA</b> |  |           |           |           |           |           |           |            |
| Colón                  |  | Buena     | Buena     | Muy Buena | Muy Buena | Muy Buena | Muy Buena | Buena      |
| Palacio Legislativo    |  | Aceptable | Aceptable | Muy Buena | Buena     | Buena     | Buena     | Buena      |
| La Teja                |  | Aceptable | Buena     | Muy Buena | Muy Buena | Buena     | Buena     | Inadecuada |
| Tres Cruces            |  | Muy Buena  |

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/developmento-ambiental/aire>
**DATOS METEOROLOGICOS**

|                          | domingo | lunes  | martes | miércoles | jueves | viernes | sábado |
|--------------------------|---------|--------|--------|-----------|--------|---------|--------|
| Temperatura °C           | 21,8    | 25,7   | 19,5   | 17,8      | 18,6   | 21,1    | 22,6   |
| Presión Atmosférica hPa  | 1009,5  | 1007,1 | 1012,8 | 1019,2    | 1016,6 | 1011,9  | 1008,7 |
| Velocidad de viento km/h | 11,9    | 18,1   | 22,0   | 19,6      | 15,1   | 15,1    | 13,4   |
| Dirección predominante   | NNW     | NW     | SSE    | ESE       | ENE    | NE      | ENE    |
| Otros lluvias (mm)       | 0,0     | 0,0    | 1,2    | 0,8       | 0,0    | 0,0     | 0,0    |

**OBSERVACIONES**

En la estación La Teja el medidor de PM2.5 estuvo fuera de servicio los primeros días de la semana.

En la misma estación el sábado 14/12 se obtuvieron valores elevados de TRS en algunos momentos del día, que condujeron a categoría Inadecuada. En esos momentos el viento provenía del Arroyo Miguelete.

**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 |     |                                       |