

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO
Red de Monitoreo de Base
 Monitoreo integrado 24 Horas de exposición

ID Informe 20_15_S_B Calidad Aire

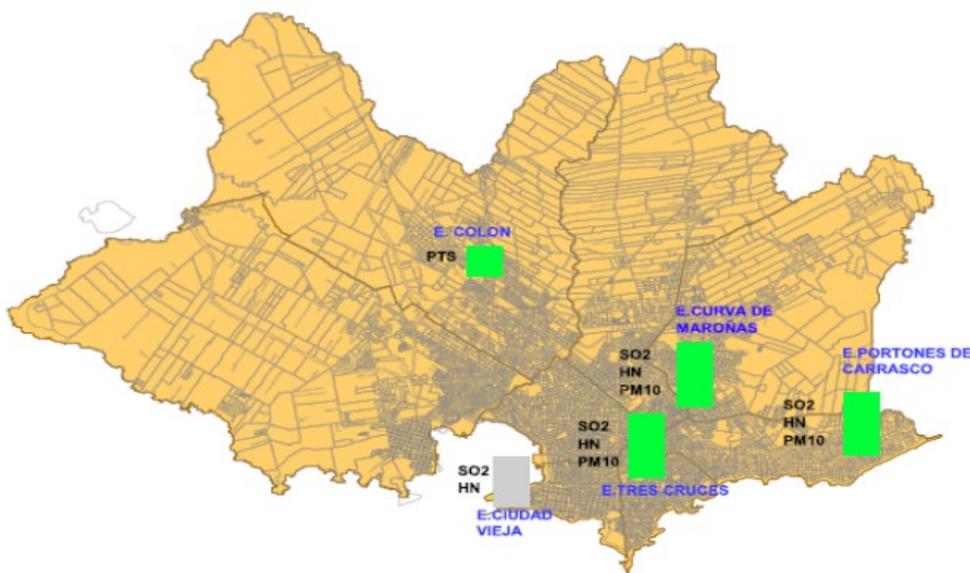
Período informado 17/05/15 a 23/05/15

Día de Muestreo 18/5/15
 Semana 20
 Día de Semana 2

| Ubicación | Parámetros | | | | ICAire | | | |
|---------------------------------|--------------|---------------|----------------|------------------------|--------|-------|-------|------|
| | PTS (ug/m3)* | PM10 (ug/m3)* | HN (UJHN/m3) † | SO2 tren (ug SO2/m3)** | PTS | PM10 | HN | SO2 |
| Estación 1 Ciudad Vieja | | | ND | ND | | | ND | ND |
| Estación 5 Tres Cruces | | 26 | 28 | 3 | | 13 MB | 14 MB | 4 MB |
| Estación 6 Curva de Maroñas | | 31 | 20 | 4 | | 16 MB | 10 MB | 5 MB |
| Estación 7 Portones de Carrasco | | 27 | 28 | 2 | | 13 MB | 14 MB | 3 MB |
| Estación 8 Colón | 36 | | | | 15 MB | | | |

OBSERVACIONES

En la estación Ciudad Vieja no se obtuvieron muestras válidas debido a problemas operativos.



| | |
|-----------|----------------|
| MB | Muy Buena |
| B | Buena |
| A | Aceptable |
| I | Inadecuada |
| M | Mala |
| MM | Muy Mala |
| ND | No determinada |

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO
Red de Monitoreo de Base

Monitoreo automático _ datos horarios

| Material Particulado – Promedio 24 horas | | | | |
|--|--------------|-------|-------------|-------|
| Fecha | PM2.5 | | PM10 | |
| | Ciudad Vieja | | Tres Cruces | |
| 17/05/15 | 25 | ug/m3 | 20 | ug/m3 |
| 18/05/15 | 33 | ug/m3 | 26 | ug/m3 |
| 19/05/15 | 54 | ug/m3 | 38 | ug/m3 |
| 20/05/15 | 44 | ug/m3 | 27 | ug/m3 |
| 21/05/15 | 39 | ug/m3 | 32 | ug/m3 |
| 22/05/15 | 44 | ug/m3 | 38 | ug/m3 |
| 23/05/15 | 21 | ug/m3 | 15 | ug/m3 |
| Fecha | ICAire PM2.5 | | ICAire PM10 | |
| | Ciudad Vieja | | Tres Cruces | |
| 17/05/15 | 25 | MB | 10 | MB |
| 18/05/15 | 41 | B | 13 | MB |
| 19/05/15 | 117 | I | 19 | MB |
| 20/05/15 | 74 | A | 14 | MB |
| 21/05/15 | 57 | A | 16 | MB |
| 22/05/15 | 75 | A | 19 | MB |
| 23/05/15 | 21 | MB | 7 | MB |

| Dióxido de nitrógeno - Máximo por día | | |
|---------------------------------------|-------------|-------|
| Fecha | Tres Cruces | |
| 17/05/15 | 51 | ug/m3 |
| 18/05/15 | 55 | ug/m3 |
| 19/05/15 | 56 | ug/m3 |
| 20/05/15 | 65 | ug/m3 |
| 21/05/15 | 70 | ug/m3 |
| 22/05/15 | 88 | ug/m3 |
| 23/05/15 | 42 | ug/m3 |
| ICAire NO2 | | |
| Fecha | Tres Cruces | |
| 17/05/15 | 32 | B |
| 18/05/15 | 35 | B |
| 19/05/15 | 35 | B |
| 20/05/15 | 42 | B |
| 21/05/15 | 45 | B |
| 22/05/15 | 55 | A |
| 23/05/15 | 25 | B |

OBSERVACIONES

En la estación Ciudad Vieja se registraron valores relativamente elevados de PM2.5 varios días de la semana. En particular, el 19/5 se superó el valor 100 de ICAire configurándose una calidad de aire Inadecuada. Este evento se registró exclusivamente en la Ciudad Vieja, por lo que constituye un fenómeno de carácter local. De acuerdo a la información disponible no se encontró una causa asignable.

| Fecha | Temperatura | Humedad Relativa | Dirección de viento | Velocidad viento |
|----------|-------------|------------------|---------------------|------------------|
| | °C | % | | m/s |
| 17/05/15 | 23 | 72 | SSE | 1 |
| 18/05/15 | 22 | 75 | E | 1 |
| 19/05/15 | 21 | 84 | S | 0 |
| 20/05/15 | 22 | 75 | SE | 0 |
| 21/05/15 | 23 | 73 | W | 0 |
| 22/05/15 | 23 | 76 | WNW | 1 |
| 23/05/15 | 20 | 86 | SSE | 1 |

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO
Red de Monitoreo de Base
Monitoreo Automático _ 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

| | |
|-------|--|
| PTS | Partículas Totales en Suspensión |
| PM10 | Partículas en Suspensión de diámetro menor a 10 um |
| PM2.5 | Material Particulado menor de 2.5 micras |
| HN | Humo negro |
| SO2 | Dióxido de Azufre |
| NO2 | Dióxido de nitrógeno |

Unidades

| | |
|-------|------------------------------|
| mg/m3 | Miligramos por metro cúbico |
| ug/m3 | Microgramos por metro cúbico |
| ND | Dato No disponible |

DATOS DE ESTACIONES DE BASE

| ID | Localización | Dirección | Parámetros | Métodos de Medida |
|------------|----------------------|---|--|--|
| Estación 1 | Ciudad Vieja | Camacúá y Reconquista Juan Carlos Gómez y Rincón | Tren (SO2 y HN) PM2.5 horario | Tren de monitoreo Manual de Operaciones OECD WHO 1976 Equipos de material particulado Ligth scattering |
| Estación 5 | Tres Cruces | Br Artigas y Salvador Ferrer Serra | Tren (SO2 y HN) PM10 horario PM10 24 horas | Tren de monitoreo Manual de Operaciones OECD WHO 1976 Equipos de material particulado Ligth scattering /electroquímico Método EPA para monitores de alto volumen RFPS 1287-063 |
| Estación 6 | Curva de Maroñas | 8 octubre y Marcos Sastre | Tren (SO2 y HN) PM10 24 horas | Tren de monitoreo Manual de Operaciones OECD WHO 1976 Método EPA para monitores de alto volumen RFPS 1287-063 |
| Estación 7 | Portones de Carrasco | Av Italia y Bolivia | Tren (SO2 y HN) PM10 24 horas | Tren de monitoreo Manual de Operaciones OECD WHO 1976 Método EPA para monitores de alto volumen RFPS 1287-063 |
| Estación 8 | Colón | Garzón y Colman | PTS | Método EPA para monitores de alto volumen RFPS 1287-063 |

PAGINA 3/3

| | |
|----------------------------------|----------|
| Aprobado por | |
| Andrea De Nigris | |
| Fecha de elaboración del Informe | 28/05/15 |

| | |
|--|--|
| Elaborado por | |
| Josefina Cardoso / Pablo Franco | |