

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

ID Informe **22_16_S_B** Calidad Aire

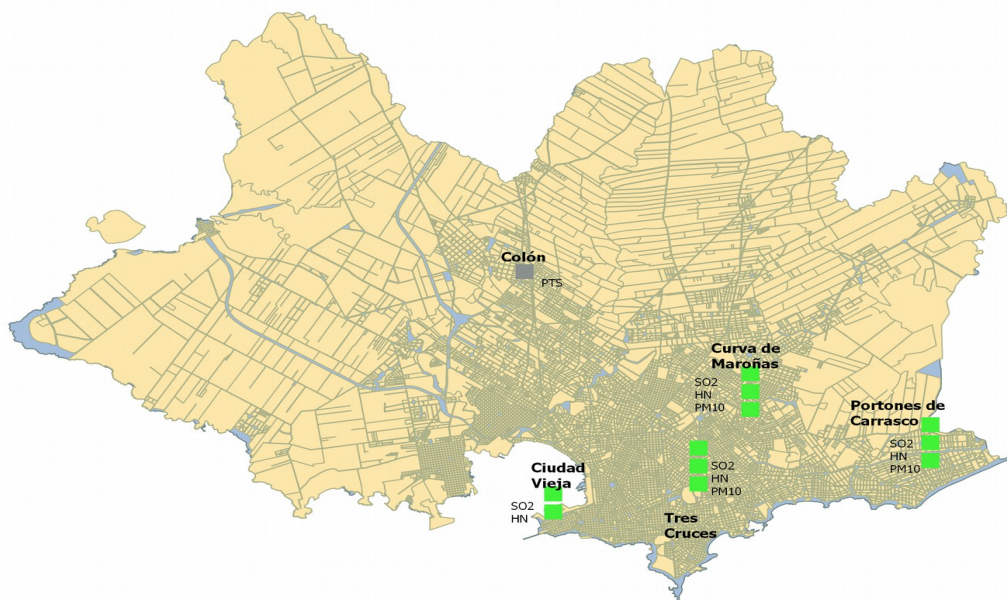
Período informado 29/05/16 a 04/06/16

Día de Muestreo 30/5/16
 Semana 22
 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 | | | 10 | 1 | | | 5 MB | 1 MB |
| Estación 5 Tres Cruces | | 17 | 12 | 1 | | 8 MB | 6 MB | 1 MB |
| Estación 6 Curva de Maroñas | | 17 | 14 | 7 | | 9 MB | 7 MB | 9 MB |
| Estación 7 Portones de Carrasco | | 13 | 7 | 1 | | 6 MB | 4 MB | 1 MB |
| Estación 8 Colón | ND | | | | ND | | | |

OBSERVACIONES

No se registró la muestra de PTS de Colón por 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 | |
| 29/05/16 | 7 | ug/m3 | 30 | ug/m3 |
| 30/05/16 | 6 | ug/m3 | 28 | ug/m3 |
| 31/05/16 | 2 | ug/m3 | 26 | ug/m3 |
| 01/06/16 | 3 | ug/m3 | 31 | ug/m3 |
| 02/06/16 | 3 | ug/m3 | 30 | ug/m3 |
| 03/06/16 | 9 | ug/m3 | 38 | ug/m3 |
| 04/06/16 | 13 | ug/m3 | 56 | ug/m3 |

| Fecha | ICAire PM2.5 | | ICAire PM10 | |
|----------|--------------|----|-------------|----|
| | Ciudad Vieja | | Tres Cruces | |
| 29/05/16 | 7 | MB | 15 | MB |
| 30/05/16 | 6 | MB | 14 | MB |
| 31/05/16 | 2 | MB | 13 | MB |
| 01/06/16 | 3 | MB | 16 | MB |
| 02/06/16 | 3 | MB | 15 | MB |
| 03/06/16 | 9 | MB | 19 | MB |
| 04/06/16 | 14 | MB | 31 | B |

| Dióxido de nitrógeno - Máximo por día | | |
|---------------------------------------|-------------|-------|
| Fecha | Tres Cruces | |
| 29/05/16 | ND | ug/m3 |
| 30/05/16 | ND | ug/m3 |
| 31/05/16 | ND | ug/m3 |
| 01/06/16 | ND | ug/m3 |
| 02/06/16 | ND | ug/m3 |
| 03/06/16 | 97 | ug/m3 |
| 04/06/16 | 83 | ug/m3 |

| ICAire NO2 | | |
|------------|-------------|---|
| Fecha | Tres Cruces | |
| 29/05/16 | ND | |
| 30/05/16 | ND | |
| 31/05/16 | ND | |
| 01/06/16 | ND | |
| 02/06/16 | ND | |
| 03/06/16 | 59 | A |
| 04/06/16 | 53 | A |

OBSERVACIONES

Se descartan los datos de NO2 entre los días 29/5 al 2/5 por control de calidad de los mismos.

| Fecha | Temperatura | Humedad Relativa | Dirección de viento | Velocidad viento |
|----------|-------------|------------------|---------------------|------------------|
| | °C | % | | m/s |
| 29/05/16 | 14,2 | 93 | ESE | 3,1 |
| 30/05/16 | 13,0 | 94 | NW | 3,4 |
| 31/05/16 | 11,9 | 83 | NW | 4,4 |
| 01/06/16 | 10,6 | 79 | WNW | 4,6 |
| 02/06/16 | 9,3 | 80 | W | 2,5 |
| 03/06/16 | 11,0 | 83 | SW | 3,1 |
| 04/06/16 | NaN | NaN | N | NaN |

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

ICAiré 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 Light 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 Light 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 | 09/06/16 |

| | |
|------------------------------------|--|
| Elaborado por | |
| Lucía Jorcín / Pablo Franco | |