

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

ID Informe **21_16_S_B** Calidad Aire

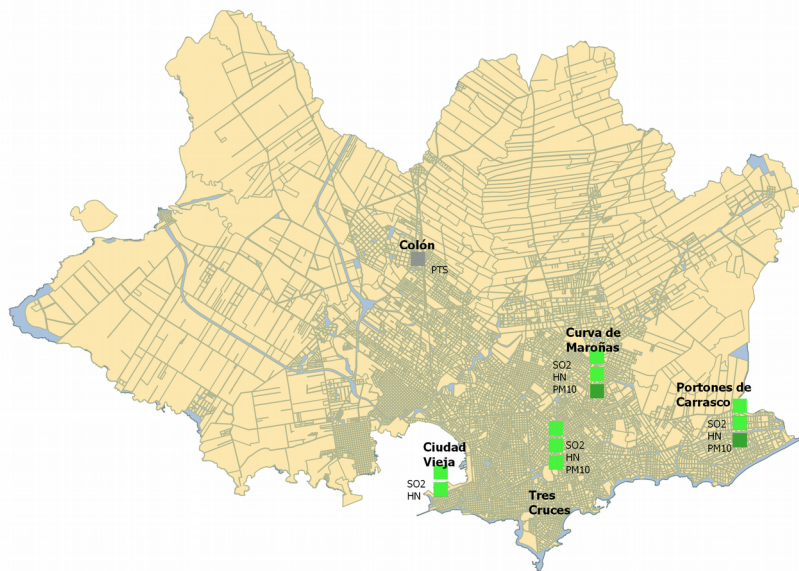
Período informado 22/05/16 a 28/05/16

Día de Muestreo 24/5/16
 Semana 21
 Día de Semana 3

| 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 | | | 27 | <LD | | | 14 MB | 1 MB |
| Estación 5 Tres Cruces | | 33 | 33 | <LD | | 16 MB | 16 MB | 1 MB |
| Estación 6 Curva de Maroñas | | 56 | 32 | <LD | | 31 B | 16 MB | 1 MB |
| Estación 7 Portones de Carrasco | | 55 | 46 | <LD | | 30 B | 23 MB | 1 MB |
| Estación 8 Colón | ND | | | | ND | | | |

OBSERVACIONES

Por problemas operativos no se cuenta con datos de la Estación Colón.



| | |
|-----------|----------------|
| 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 | |
| 22/05/16 | 4 | ug/m3 | 23 | ug/m3 |
| 23/05/16 | 13 | ug/m3 | 41 | ug/m3 |
| 24/05/16 | 17 | ug/m3 | 43 | ug/m3 |
| 25/05/16 | 17 | ug/m3 | 42 | ug/m3 |
| 26/05/16 | 6 | ug/m3 | 36 | ug/m3 |
| 27/05/16 | 6 | ug/m3 | 21 | ug/m3 |
| 28/05/16 | 6 | ug/m3 | 25 | ug/m3 |
| Fecha | ICAire PM2.5 | | ICAire PM10 | |
| | Ciudad Vieja | | Tres Cruces | |
| 22/05/16 | 5 | MB | 11 | MB |
| 23/05/16 | 13 | MB | 21 | MB |
| 24/05/16 | 18 | MB | 22 | MB |
| 25/05/16 | 17 | MB | 21 | MB |
| 26/05/16 | 6 | MB | 18 | MB |
| 27/05/16 | 6 | MB | 11 | MB |
| 28/05/16 | 6 | MB | 12 | MB |

| Dióxido de nitrógeno - Máximo por día | | |
|---------------------------------------|-------------|-------|
| Fecha | Tres Cruces | |
| 22/05/16 | ND | ug/m3 |
| 23/05/16 | ND | ug/m3 |
| 24/05/16 | ND | ug/m3 |
| 25/05/16 | ND | ug/m3 |
| 26/05/16 | ND | ug/m3 |
| 27/05/16 | ND | ug/m3 |
| 28/05/16 | ND | ug/m3 |
| ICAire NO2 | | |
| Fecha | Tres Cruces | |
| 22/05/16 | ND | |
| 23/05/16 | ND | |
| 24/05/16 | ND | |
| 25/05/16 | ND | |
| 26/05/16 | ND | |
| 27/05/16 | ND | |
| 28/05/16 | ND | |

OBSERVACIONES

En la estación Tres Cruces no se cuenta con valores válidos de NO2 en toda la semana.

| Fecha | Temperatura | Humedad Relativa | Dirección de viento | Velocidad viento |
|----------|-------------|------------------|---------------------|------------------|
| | °C | % | | m/s |
| 22/05/16 | 11,1 | 84 | SW | 3,6 |
| 23/05/16 | 9,7 | 85 | W | 2,0 |
| 24/05/16 | 10,0 | 79 | ENE | 3,5 |
| 25/05/16 | 11,1 | 88 | E | 2,8 |
| 26/05/16 | 11,5 | 87 | SSE | 3,1 |
| 27/05/16 | 12,9 | 86 | ESE | 4,1 |
| 28/05/16 | 13,2 | 85 | ESE | 4,9 |

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 | 03/06/16 |

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