

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Base

Monitoreo automático _ datos horarios

ID Informe 5_17_S_B Calidad Aire

| Material Particulado – Promedio 24 horas | | | | | | |
|--|--------------------|-------|------------------------|-------|------------------|-------|
| Fecha | PM2.5 Ciudad Vieja | | PM2.5 Curva de Maroñas | | PM10 Tres Cruces | |
| | 29/01/17 | 4 | ug/m3 | 5 | ug/m3 | 19 |
| 30/01/17 | 5 | ug/m3 | 11 | ug/m3 | 20 | ug/m3 |
| 31/01/17 | 5 | ug/m3 | 4 | ug/m3 | ND | ug/m3 |
| 01/02/17 | 4 | ug/m3 | 4 | ug/m3 | ND | ug/m3 |
| 02/02/17 | 2 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | ND | ug/m3 |
| 03/02/17 | 2 | ug/m3 | 3 | ug/m3 | ND | ug/m3 |
| 04/02/17 | 3 | ug/m3 | 5 | ug/m3 | ND | ug/m3 |

| Fecha | ICAire PM2.5 Ciudad Vieja | | ICAire PM2.5 Curva de Maroñas | | ICAire PM10 Tres Cruces | |
|----------|---------------------------|----|-------------------------------|----|-------------------------|----|
| | 29/01/17 | 4 | MB | 5 | MB | 9 |
| 30/01/17 | 5 | MB | 11 | MB | 10 | MB |
| 31/01/17 | 5 | MB | 4 | MB | ND | |
| 01/02/17 | 4 | MB | 4 | MB | ND | |
| 02/02/17 | 2 | MB | 2 | MB | ND | |
| 03/02/17 | 2 | MB | 3 | MB | ND | |
| 04/02/17 | 3 | MB | 5 | MB | ND | |

OBSERVACIONES

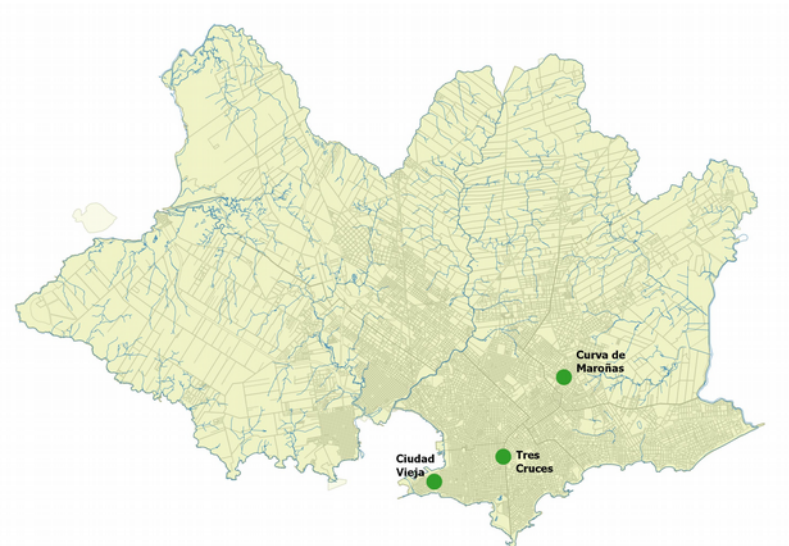
La estación Tres Cruces no cuenta con datos desde el día 31/1 por problemas operativos

| Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día | | |
|---|-------------|-------|
| Fecha | Tres Cruces | |
| 29/01/17 | 19 | ug/m3 |
| 30/01/17 | 12 | ug/m3 |
| 31/01/17 | ND | ug/m3 |
| 01/02/17 | ND | ug/m3 |
| 02/02/17 | ND | ug/m3 |
| 03/02/17 | ND | ug/m3 |
| 04/02/17 | ND | ug/m3 |

| ICAire NO2 | | |
|------------|-------------|----|
| Fecha | Tres Cruces | |
| 29/01/17 | 12 | MB |
| 30/01/17 | 7 | MB |
| 31/01/17 | ND | |
| 01/02/17 | ND | |
| 02/02/17 | ND | |
| 03/02/17 | ND | |
| 04/02/17 | ND | |

OBSERVACIONES

La estación Tres Cruces no cuenta con datos desde el día 31/1 por problemas operativos



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

| | Temperatura | Humedad Relativa | Dirección de viento | Velocidad viento |
|----------|-------------|------------------|---------------------|------------------|
| Fecha | °C | % | | m/s |
| 29/01/17 | 24,7 | 56 | NE | 2,6 |
| 30/01/17 | 27,1 | 65 | ENE | 2,7 |
| 31/01/17 | 24,8 | 79 | NE | 2,4 |
| 01/02/17 | 23,4 | 83 | ENE | 0,9 |
| 02/02/17 | 22,6 | 81 | SSW | 2,7 |
| 03/02/17 | 23,1 | 73 | S | 2,0 |
| 04/02/17 | 23,2 | 77 | ESE | 2,4 |

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

| | |
|-------|--|
| PM10 | Material particulado menor de 10 micras |
| PM2.5 | Material Particulado menor de 2.5 micras |
| NO2 | Dióxido de nitrógeno |
| O3 | Ozono |

Unidades

| | |
|-------|------------------------------|
| ug/m3 | Microgramos por metro cúbico |
| ND | Dato No Disponible |

DATOS DE ESTACIONES DE BASE

| Localización | Dirección | Parámetros | Métodos de Medida |
|------------------|------------------------------------|---|---|
| Ciudad Vieja | Juan Carlos Gómez y Rincón | PM2.5 horario | Dispersión de luz |
| Tres Cruces | Br Artigas y Salvador Ferrer Serra | PM10 horario NO2 horario | Dispersión de luz Semiconductor sensible al gas |
| Curva de Maroñas | 8 octubre y Marcos Sastre | PM10 horario NO2 horario O3 horario | Dispersión de luz Semiconductor sensible al gas Semiconductor sensible al gas |

Aprobado por

Andrea De Nigris

Fecha de elaboración del Informe 08/02/17

Elaborado por

Andrea De Nigris