

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Base

Monitoreo automático _ datos horarios

ID Informe 39_17_S_B Calidad Aire

| Material Particulado – Promedio 24 horas | | | | | | |
|--|--------------------|-------|------------------------|-------|------------------|-------|
| Fecha | PM2.5 Ciudad Vieja | | PM2.5 Curva de Maroñas | | PM10 Tres Cruces | |
| 24/09/17 | 4 | ug/m3 | 4 | ug/m3 | 23 | ug/m3 |
| 25/09/17 | 6 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 27 | ug/m3 |
| 26/09/17 | 5 | ug/m3 | ND | ug/m3 | 31 | ug/m3 |
| 27/09/17 | 3 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 24 | ug/m3 |
| 28/09/17 | 3 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 17 | ug/m3 |
| 29/09/17 | 4 | ug/m3 | 2 | ug/m3 | 24 | ug/m3 |
| 30/09/17 | 5 | ug/m3 | 5 | ug/m3 | 25 | ug/m3 |

| Fecha | ICAire PM2.5 Ciudad Vieja | | ICAire PM2.5 Curva de Maroñas | | ICAire PM10 Tres Cruces | |
|----------|---------------------------|----|-------------------------------|----|-------------------------|----|
| 24/09/17 | 4 | MB | 4 | MB | 12 | MB |
| 25/09/17 | 6 | MB | ND | | 13 | MB |
| 26/09/17 | 5 | MB | ND | | 16 | MB |
| 27/09/17 | 3 | MB | 2 | MB | 12 | MB |
| 28/09/17 | 3 | MB | 2 | MB | 9 | MB |
| 29/09/17 | 4 | MB | 2 | MB | 12 | MB |
| 30/09/17 | 5 | MB | 6 | MB | 12 | MB |

OBSERVACIONES En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con suficientes datos válidos el 25 y 26/09 por problemas operativos.

| Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día | | | | |
|---|------------------|-------|-------------|-------|
| Fecha | Curva de Maroñas | | Tres Cruces | |
| 24/09/17 | 40 | ug/m3 | ND | ug/m3 |
| 25/09/17 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 |
| 26/09/17 | ND | ug/m3 | ND | ug/m3 |
| 27/09/17 | 40 | ug/m3 | ND | ug/m3 |
| 28/09/17 | 53 | ug/m3 | ND | ug/m3 |
| 29/09/17 | 57 | ug/m3 | ND | ug/m3 |
| 30/09/17 | 67 | ug/m3 | ND | ug/m3 |

| ICAire NO2 | | | | |
|------------|------------------|----|-------------|--|
| Fecha | Curva de Maroñas | | Tres Cruces | |
| 24/09/17 | 24 | MB | ND | |
| 25/09/17 | ND | | ND | |
| 26/09/17 | ND | | ND | |
| 27/09/17 | 24 | MB | ND | |
| 28/09/17 | 33 | B | ND | |
| 29/09/17 | 36 | B | ND | |
| 30/09/17 | 43 | B | ND | |

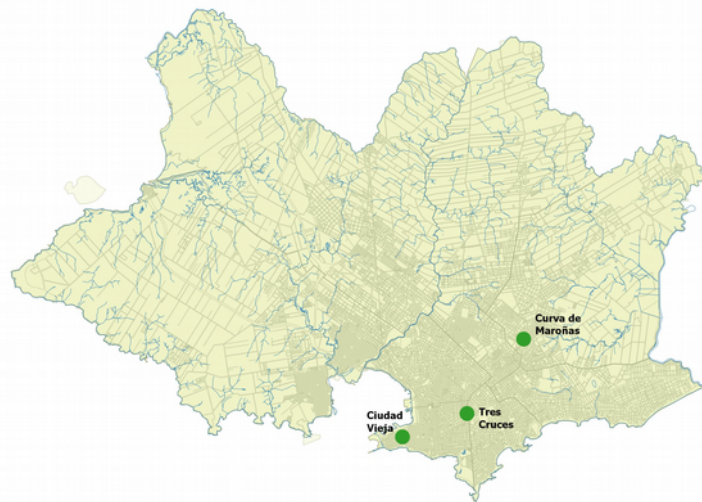
OBSERVACIONES En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con suficientes datos válidos el 25 y 26/09 por problemas operativos.

En la estación Tres Cruces no se cuenta con valores válidos.

| Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día | | |
|---|------------------|-------|
| Fecha | Curva de Maroñas | |
| 24/09/17 | 71 | ug/m3 |
| 25/09/17 | ND | ug/m3 |
| 26/09/17 | ND | ug/m3 |
| 27/09/17 | 90 | ug/m3 |
| 28/09/17 | 85 | ug/m3 |
| 29/09/17 | 82 | ug/m3 |
| 30/09/17 | 52 | ug/m3 |

| ICAire O3 | | |
|-----------|------------------|----|
| Fecha | Curva de Maroñas | |
| 24/09/17 | 22 | MB |
| 25/09/17 | ND | |
| 26/09/17 | ND | |
| 27/09/17 | 37 | B |
| 28/09/17 | 31 | B |
| 29/09/17 | 27 | B |
| 30/09/17 | 16 | MB |

OBSERVACIONES En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con suficientes datos válidos el 25 y 26/09 por problemas operativos.

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


| Fecha | Temperatura °C | Humedad Relativa % | Dirección de viento | Velocidad viento m/s |
|----------|-------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|
| 24/09/17 | 14,2 | 69 | E | 2,1 |
| 25/09/17 | 15,9 | 85 | SE | 1,2 |
| 26/09/17 | 13,8 | 92 | SSE | 4,6 |
| 27/09/17 | 12,8 | 86 | SSE | 4,7 |
| 28/09/17 | 14,2 | 69 | SE | 4,2 |
| 29/09/17 | 15,2 | 66 | E | 2,6 |
| 30/09/17 | 16,9 | 88 | ENE | 1,8 |

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 | PM2.5 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 | 05/10/17 |

| | |
|---|--|
| Elaborado por | |
| Pablo Franco / Alejandro Olivera / Florencia Sánchez | |