

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

ID Informe **43_16_S_B** Calidad Aire

Período informado 23/10/16 a 29/10/16

Día de Muestreo 27/10/16
 Semana 43
 Día de Semana 5

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			3	<LD			1 MB	1 MB
Estación 5 Tres Cruces		30	6	<LD		15 MB	3 MB	1 MB
Estación 6 Curva de Maroñas		38	ND	ND		19 MB	ND	ND
Estación 7 Portones de Carrasco		ND	ND	ND		ND	ND	ND
Estación 8 Colón	48				20 MB			

OBSERVACIONES

La Estación Portones sufrió desperfectos durante la tormenta de viento del día 20/10, algo similar ocurrió en Curva de Maroñas con las tormentas del 26 y 27/10 ambas se encuentran en reparación.



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		PM2,5		PM10	
	Ciudad Vieja		Curva de Maroñas		Tres Cruces	
23/10/16	3	ug/m3	10	ug/m3	15	ug/m3
24/10/16	4	ug/m3	10	ug/m3	22	ug/m3
25/10/16	7	ug/m3	13	ug/m3	33	ug/m3
26/10/16	6	ug/m3	8	ug/m3	27	ug/m3
27/10/16	7	ug/m3	9	ug/m3	30	ug/m3
28/10/16	7	ug/m3	13	ug/m3	34	ug/m3
29/10/16	9	ug/m3	14	ug/m3	34	ug/m3
Fecha	ICAire PM2.5		ICAire PM2.5		ICAire PM10	
	Ciudad Vieja		Curva de Maroñas		Tres Cruces	
23/10/16	3	MB	10	MB	8	MB
24/10/16	4	MB	10	MB	11	MB
25/10/16	7	MB	13	MB	16	MB
26/10/16	6	MB	8	MB	14	MB
27/10/16	8	MB	9	MB	15	MB
28/10/16	7	MB	13	MB	17	MB
29/10/16	10	MB	14	MB	17	MB

Dióxido de nitrógeno - Máximo por día		
Fecha	Tres Cruces	
23/10/16	ND	ug/m3
24/10/16	ND	ug/m3
25/10/16	ND	ug/m3
26/10/16	ND	ug/m3
27/10/16	ND	ug/m3
28/10/16	ND	ug/m3
29/10/16	ND	ug/m3
ICAire NO2		
Fecha	Tres Cruces	
23/10/16	ND	
24/10/16	ND	
25/10/16	ND	
26/10/16	ND	
27/10/16	ND	
28/10/16	ND	
29/10/16	ND	

OBSERVACIONES

Por problemas operativos no se cuenta con datos válidos para NO2 en estación Tres Cruces en toda la semana.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
23/10/16	16,1	80	SE	2,5
24/10/16	16,5	85	SE	4,7
25/10/16	16,3	82	ESE	5,3
26/10/16	16,0	90	SW	2,1
27/10/16	12,6	71	SW	7,4
28/10/16	12,1	62	S	2,8
29/10/16	15,7	65	NE	2,7

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	Miliigramos 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	Camacúa 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 04/11/16

Elaborado por

Pablo Franco / Lucía Jorcín / Alejandro Olivera