

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Base
Monitoreo integrado 24 Horas de exposición

ID Informe **24_16_S_B** Calidad Aire

Período informado 12/06/16 a 18/06/16

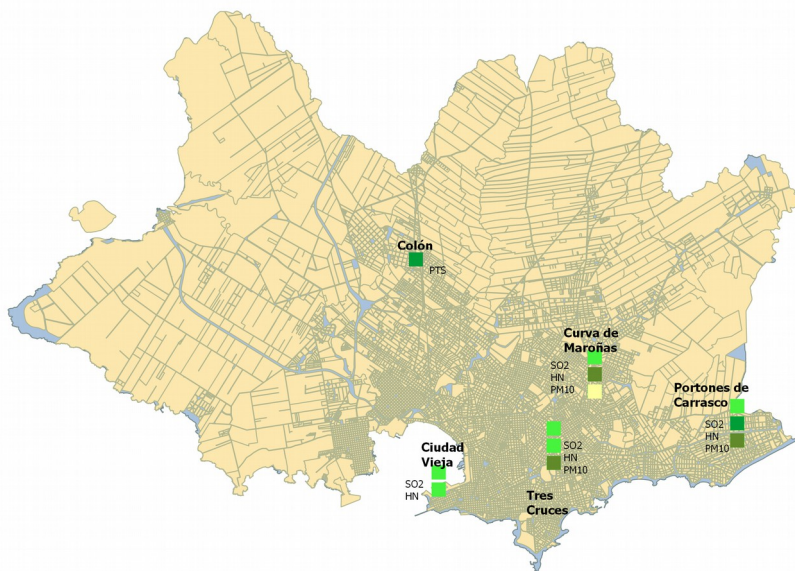
Día de Muestreo 17/6/16
 Semana 24
 Día de Semana 6

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		98	44	18			22 MB	23 MB
Estación 5 Tres Cruces		98	43	16		96 A	21 MB	20 MB
Estación 6 Curva de Maroñas		122	78	<LD		144 I	57 A	1 MB
Estación 7 Portones de Carrasco		98	58	7		97 A	29 B	9 MB
Estación 8 Colón	92				46 B			

OBSERVACIONES

Los valores registrados de PM10 de esta campaña fueron relativamente elevados en todas las estaciones en que se mide este parámetro. En la estación Curva de Maroñas se registró el mayor valor, alcanzando la categoría Inadecuada.

Esto puede estar vinculado con las bajas temperaturas y la inversión térmica que ocurrió en la madrugada y la noche de ese día.



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	
12/06/16	18	ug/m3	47	ug/m3
13/06/16	18	ug/m3	50	ug/m3
14/06/16	16	ug/m3	49	ug/m3
15/06/16	48	ug/m3	68	ug/m3
16/06/16	16	ug/m3	48	ug/m3
17/06/16	62	ug/m3	86	ug/m3
18/06/16	70	ug/m3	91	ug/m3
Fecha	ICAire PM2.5		ICAire PM10	
	Ciudad Vieja		Tres Cruces	
12/06/16	18	MB	23	MB
13/06/16	18	MB	25	MB
14/06/16	16	MB	25	MB
15/06/16	94	A	43	B
16/06/16	16	MB	24	MB
17/06/16	149	I	73	A
18/06/16	182	I	81	A

Dióxido de nitrógeno - Máximo por día		
Fecha	Tres Cruces	
12/06/16	93	ug/m3
13/06/16	84	ug/m3
14/06/16	122	ug/m3
15/06/16	110	ug/m3
16/06/16	115	ug/m3
17/06/16	112	ug/m3
18/06/16	80	ug/m3
ICAire NO2		
Fecha	Tres Cruces	
12/06/16	57	A
13/06/16	54	A
14/06/16	69	A
15/06/16	64	A
16/06/16	66	A
17/06/16	65	A
18/06/16	52	A

OBSERVACIONES

En varios días de la semana se observaron valores elevados de material particulado en algunas estaciones. Esto puede estar vinculado con las bajas temperaturas y las inversiones térmicas que ocurrieron. En la estación Ciudad Vieja esto condujo a categoría Inadecuada el 17/6 y el 18/6. Lo observado es coherente con lo registrado en el monitoreo integrativo de 24 horas en toda la Red.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
12/06/16	8,4	84	W	0,7
13/06/16	8,6	75	NNE	1,2
14/06/16	10,6	76	NE	0,5
15/06/16	8,3	93	S	0,6
16/06/16	8,5	91	SW	0,8
17/06/16	8,1	89	NW	0,7
18/06/16	8,7	88	NW	0,8

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	
Pablo Franco	
Fecha de elaboración del Informe	24/06/16

Elaborado por	
Jorge Acevedo	