

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

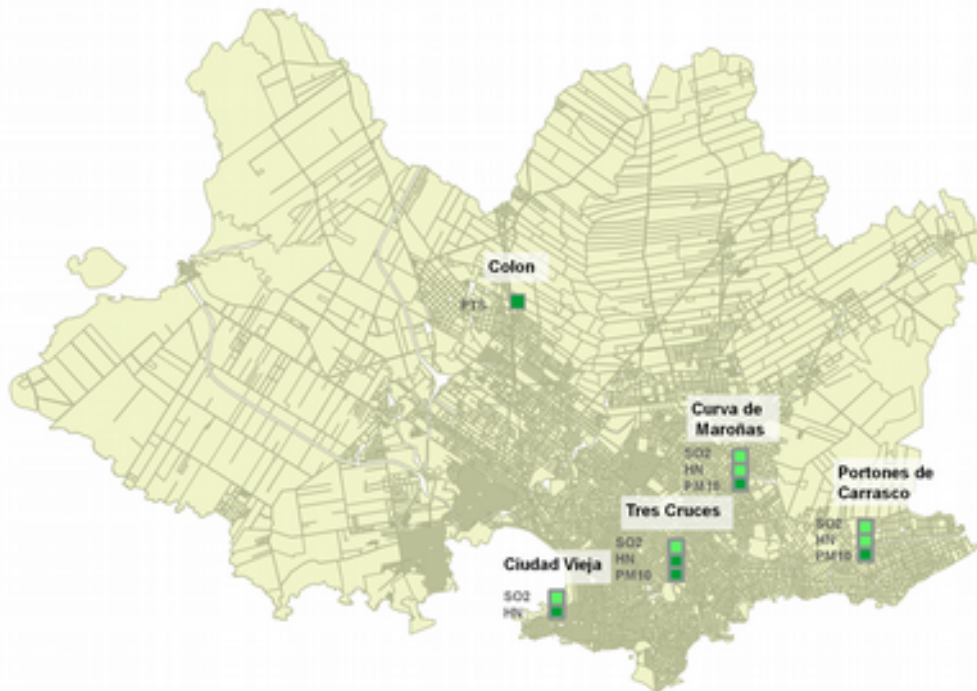
 ID Informe **32_16_S_B** Calidad Aire

 Período informado 07/08/16 a 13/08/16

 Día de Muestreo 10/8/16
 Semana 32
 Día de Semana **4**

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			55	16			30 B	20 MB
Estación 5 Tres Cruces		66	59	11		41 B	34 B	13 MB
Estación 6 Curva de Maroñas		74	27	<LD		49 B	13 MB	1 MB
Estación 7 Portones de Carrasco		59	33	<LD		34 B	16 MB	1 MB
Estación 8 Colón	70				31 B			

OBSERVACIONES



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	
07/08/16	6	ug/m3	33	ug/m3
08/08/16	12	ug/m3	36	ug/m3
09/08/16	10	ug/m3	43	ug/m3
10/08/16	51	ug/m3	72	ug/m3
11/08/16	13	ug/m3	34	ug/m3
12/08/16	14	ug/m3	40	ug/m3
13/08/16	13	ug/m3	52	ug/m3

Fecha	ICAire PM2.5		ICAire PM10	
	Ciudad Vieja		Tres Cruces	
07/08/16	7	MB	17	MB
08/08/16	12	MB	18	MB
09/08/16	10	MB	22	MB
10/08/16	105	I	48	B
11/08/16	13	MB	17	MB
12/08/16	14	MB	20	MB
13/08/16	13	MB	27	B

Dióxido de nitrógeno - Máximo por día		
Fecha	Tres Cruces	
07/08/16	98	ug/m3
08/08/16	102	ug/m3
09/08/16	111	ug/m3
10/08/16	175	ug/m3
11/08/16	93	ug/m3
12/08/16	179	ug/m3
13/08/16	128	ug/m3

ICAire NO2		
Fecha	Tres Cruces	
07/08/16	59	A
08/08/16	61	A
09/08/16	64	A
10/08/16	90	A
11/08/16	57	A
12/08/16	92	A
13/08/16	71	A

OBSERVACIONES

Durante algunas horas del día 10/8 se registraron valores relativamente elevados de material particulado en varias estaciones. En la estación Ciudad Vieja esto provocó que se superara el estándar de PM2.5, alcanzándose la categoría Inadecuada.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
07/08/16	10,5	74	SSW	0,4
08/08/16	11,8	65	NNE	1,5
09/08/16	10,3	90	SSW	0,8
10/08/16	7,9	88	ENE	0,5
11/08/16	11,1	80	NNE	2,6
12/08/16	13,6	72	N	1,8
13/08/16	15,1	67	NNW	2,7

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	19/08/16

Elaborado por	
Pablo Franco / Jorge Acevedo / Lucía Jorcín	