

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Base
Monitoreo integrado 24 Horas de exposición

ID Informe **50_16_S_B** Calidad Aire

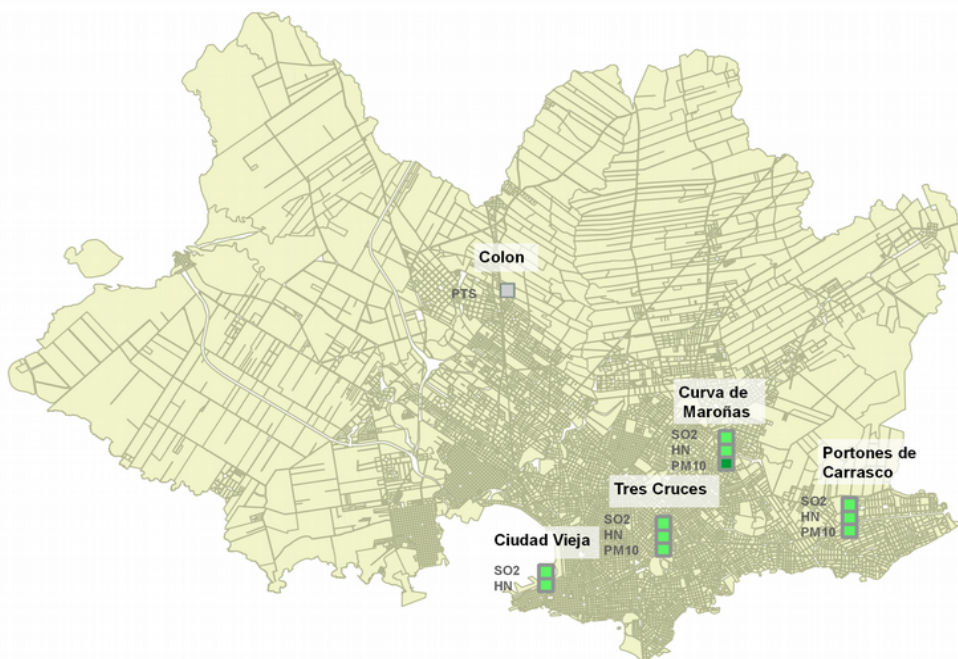
Período informado 11/12/16 a 17/12/16

Día de Muestreo 14/12/16
 Semana 50
 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			11	<LD			6 MB	1 MB
Estación 5 Tres Cruces		33	15	<LD		16 MB	7 MB	1 MB
Estación 6 Curva de Maroñas		55	5	<LD		30 B	2 MB	1 MB
Estación 7 Portones de Carrasco		31	8	<LD		16 MB	4 MB	1 MB
Estación 8 Colón	ND				ND			

OBSERVACIONES

En la estación Colón no se pudo realizar la determinación de PTS debido a problemas operativos.



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	
11/12/16	3	ug/m3	6	ug/m3	16	ug/m3
12/12/16	4	ug/m3	7	ug/m3	30	ug/m3
13/12/16	3	ug/m3	6	ug/m3	23	ug/m3
14/12/16	7	ug/m3	40	ug/m3	31	ug/m3
15/12/16	5	ug/m3	18	ug/m3	28	ug/m3
16/12/16	8	ug/m3	6	ug/m3	25	ug/m3
17/12/16	6	ug/m3	10	ug/m3	32	ug/m3

Fecha	ICAire PM2.5		ICAire PM2.5		ICAire PM10	
	Ciudad Vieja		Curva de Maroñas		Tres Cruces	
11/12/16	3	MB	6	MB	8	MB
12/12/16	4	MB	7	MB	15	MB
13/12/16	3	MB	6	MB	12	MB
14/12/16	7	MB	40	B	15	MB
15/12/16	6	MB	18	MB	14	MB
16/12/16	8	MB	6	MB	12	MB
17/12/16	6	MB	10	MB	16	MB

Dióxido de nitrógeno - Máximo por día		
Fecha	Tres Cruces	
11/12/16	18	ug/m3
12/12/16	33	ug/m3
13/12/16	13	ug/m3
14/12/16	17	ug/m3
15/12/16	10	ug/m3
16/12/16	22	ug/m3
17/12/16	26	ug/m3

ICAire NO2		
Fecha	Tres Cruces	
11/12/16	11	MB
12/12/16	20	MB
13/12/16	8	MB
14/12/16	10	MB
15/12/16	6	MB
16/12/16	13	MB
17/12/16	15	MB

OBSERVACIONES

Sin comentarios

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
11/12/16	20,4	49	SSE	1,9
12/12/16	23,7	42	N	2,8
13/12/16	18,6	52	SW	3,6
14/12/16	15,9	48	SW	3,2
15/12/16	20,1	36	NE	2,5
16/12/16	22,6	40	NE	3,5
17/12/16	24,7	54	ENE	2,1

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	22/12/16

Elaborado por	
Pablo Franco / Alejandro Olivera	