

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Base
 Monitoreo integrado 24 Horas de exposición

ID Informe **21_15_S_B** Calidad Aire

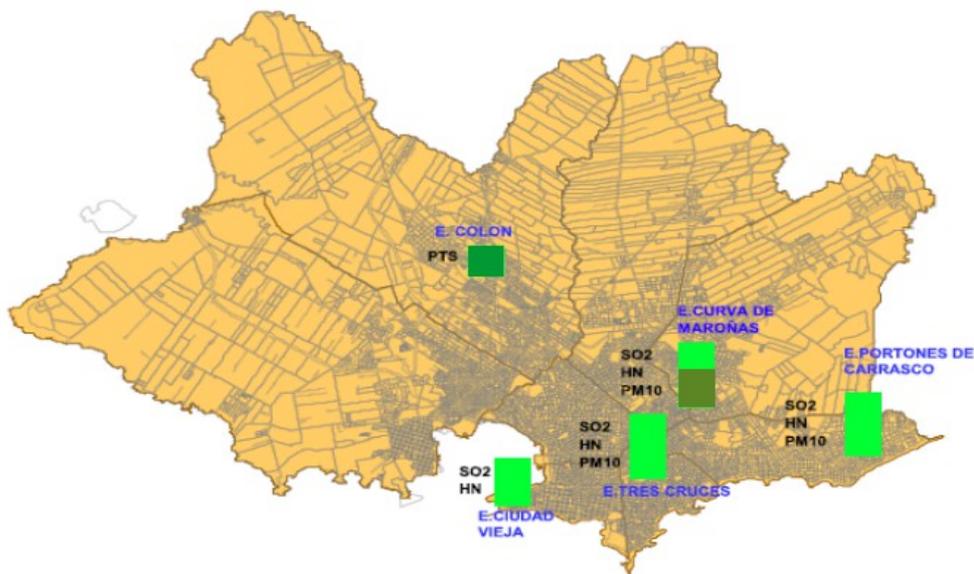
Período informado 24/05/15 a 30/05/15

Día de Muestreo 24/5/15
 Semana 21
 Día de Semana 1

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		28	17	5			9 MB	6 MB
Estación 5 Tres Cruces		76,6*	24,1*	3,7*		14 MB	12 MB	5 MB
Estación 6 Curva de Maroñas		33	87	5		53 A	74 A	6 MB
Estación 7 Portones de Carrasco		82	19	6		17 MB	9 MB	7 MB
Estación 8 Colón	82				39 B			

OBSERVACIONES

*En la estación Curva de Maroñas los resultados corresponden al lunes 25/5, debido a un problema operativo.



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 integrado 24 Horas de exposición

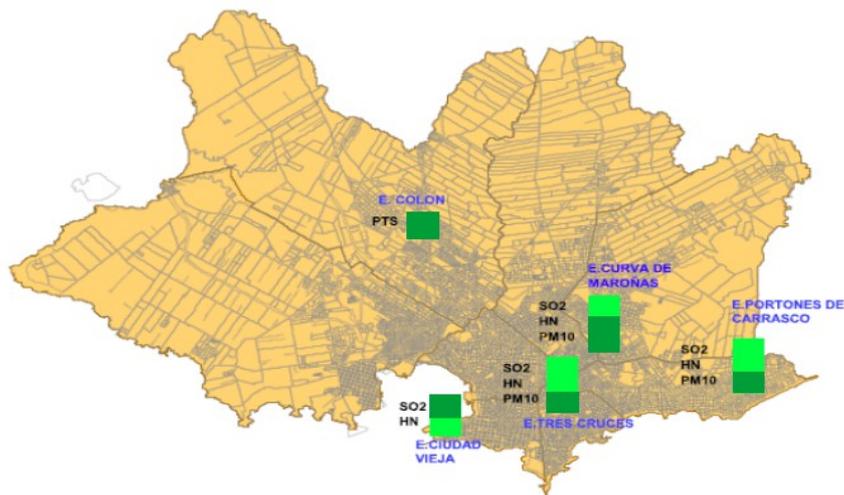
ID Informe 21_15_S_B Calidad Aire

Período informado 24/05/15 a 30/05/15

Día de Muestreo 30/5/15
 Semana 21
 Día de Semana 7

Ubicación	Parámetros				ICAire			
	PTS (ug/m3)*	PM10 (ug/m3)*	HN (µg/m³) **	SO2 tren (ug SO2/m3)**	PTS	PM10	HN	SO2
Estación 1 Ciudad Vieja			29	32			14 MB	35 B
Estación 5 Tres Cruces		52	30	8		27 B	15 MB	10 MB
Estación 6 Curva de Maroñas		73	71	6		48 B	46 B	8 MB
Estación 7 Portones de Carrasco		64	46	6		39 B	23 MB	8 MB
Estación 8 Colón	65				29 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	
24/05/15	20	ug/m3	18	ug/m3
25/05/15	53	ug/m3	52	ug/m3
26/05/15	48	ug/m3	38	ug/m3
27/05/15	16	ug/m3	18	ug/m3
28/05/15	18	ug/m3	21	ug/m3
29/05/15	48	ug/m3	35	ug/m3
30/05/15	ND	ug/m3	46	ug/m3

Fecha	ICAire PM2.5		ICAire PM10	
	Ciudad Vieja		Tres Cruces	
24/05/15	20	MB	9	MB
25/05/15	114	I	27	B
26/05/15	94	A	19	MB
27/05/15	16	MB	9	MB
28/05/15	18	MB	10	MB
29/05/15	92	A	18	MB
30/05/15	ND		23	MB

Dióxido de nitrógeno - Máximo por día		
Fecha	Tres Cruces	
24/05/15	59	ug/m3
25/05/15	78	ug/m3
26/05/15	90	ug/m3
27/05/15	70	ug/m3
28/05/15	90	ug/m3
29/05/15	89	ug/m3
30/05/15	51	ug/m3

ICAire NO2		
Fecha	Tres Cruces	
24/05/15	37	B
25/05/15	51	A
26/05/15	56	A
27/05/15	45	B
28/05/15	56	A
29/05/15	56	A
30/05/15	32	B

OBSERVACIONES

Los días 25 y 26/5 se observan valores relativamente elevados de material particulado En la estación Ciudad Vieja esto condujo a categoría Inadecuada el 25/5 por PM2.5. El fenómeno fue más pronunciado en las estaciones de la zona oeste del departamento.

En la estación Ciudad Vieja no se cuenta con suficientes datos válidos el día 30/5.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
24/05/15	16	62	S	2
25/05/15	14	68	W	1
26/05/15	15	76	SSE	1
27/05/15	17	77	E	2
28/05/15	16	NaN	E	1
29/05/15	15	NaN	SE	1
30/05/15	14	NaN	WSW	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	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	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 Ligth 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 Ligth 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 4/4

Aprobado por	
Andrea De Nigris	
Fecha de elaboración del Informe	03/06/15

Elaborado por	
Pablo Franco / Josefina Cardoso	