

**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**

**Red de Monitoreo de Base**  
**Monitoreo integrado 24 Horas de exposición**

ID Informe **22\_15\_S\_B** Calidad Aire

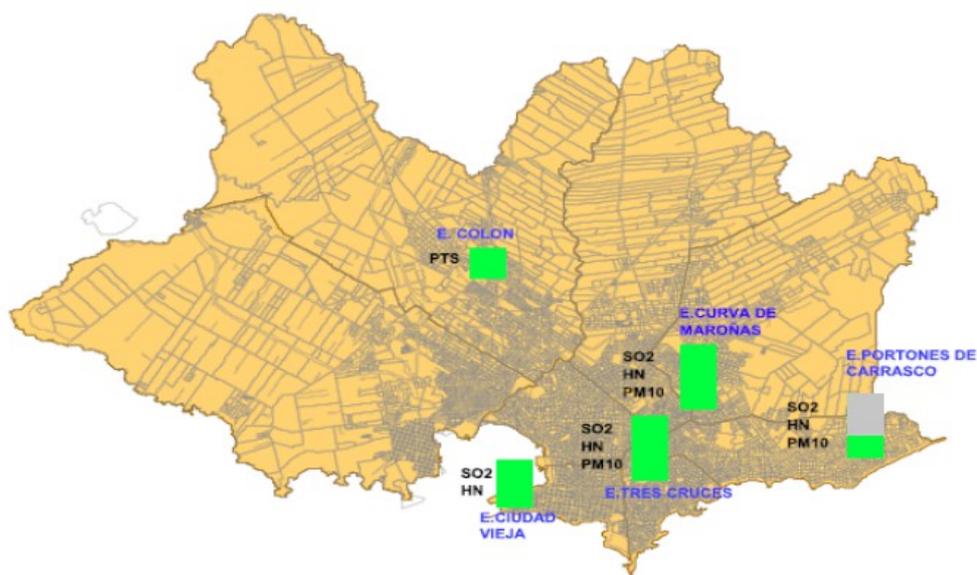
Período informado 31/05/15 a 06/06/15

Día de Muestreo 5/6/15  
 Semana 22  
 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 <b>Ciudad Vieja</b>			35	18			18 MB	22 MB
Estación 5 <b>Tres Cruces</b>		26	24	5		13 MB	12 MB	6 MB
Estación 6 <b>Curva de Maroñas</b>		40	35	6		20 MB	17 MB	7 MB
Estación 7 <b>Portones de Carrasco</b>		35	ND	ND		17 MB	ND	ND
Estación 8 <b>Colón</b>	41				17 MB			

**OBSERVACIONES**

En la estación portones no se cuenta con datos válidos de Humo Negro y SO2 debido a problemas operativos.



<b>MB</b>	Muy Buena
<b>B</b>	Buena
<b>A</b>	Aceptable
<b>I</b>	Inadecuada
<b>M</b>	Mala
<b>MM</b>	Muy Mala
<b>ND</b>	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
31/05/15	84	ug/m3	69 ug/m3
01/06/15	44	ug/m3	43 ug/m3
02/06/15	28	ug/m3	24 ug/m3
03/06/15	28	ug/m3	36 ug/m3
04/06/15	61	ug/m3	45 ug/m3
05/06/15	39	ug/m3	27 ug/m3
06/06/15	30	ug/m3	36 ug/m3

Fecha	ICAire PM2.5		ICAire PM10	
	Ciudad Vieja		Tres Cruces	
31/05/15	224	M	44	B
01/06/15	75	A	22	MB
02/06/15	31	B	12	MB
03/06/15	30	B	18	MB
04/06/15	145	I	22	MB
05/06/15	57	A	14	MB
06/06/15	36	B	18	MB

Dióxido de nitrógeno - Máximo por día		
Fecha	Tres Cruces	
31/05/15	47	ug/m3
01/06/15	54	ug/m3
02/06/15	52	ug/m3
03/06/15	47	ug/m3
04/06/15	103	ug/m3
05/06/15	36	ug/m3
06/06/15	47	ug/m3

ICAire NO2		
Fecha	Tres Cruces	
31/05/15	29	B
01/06/15	34	B
02/06/15	33	B
03/06/15	29	B
04/06/15	61	A
05/06/15	22	MB
06/06/15	29	B

**OBSERVACIONES**

En la estación Ciudad Vieja se registraron valores elevados de PM2.5 varios días. Esto se puede vincular con condiciones del tiempo que favorecieron la concentración de material particulado y condujeron a una categoría Mala el 31/5 e Inadecuada el 4/6.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
31/05/15	13	90	ESE	0
01/06/15	15	77	WNW	1
02/06/15	16	70	NNE	0
03/06/15	16	81	W	2
04/06/15	15	73	NE	2
05/06/15	20	85	ENE	2
06/06/15	20	96	SW	1

**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.

<b>MB</b>	Muy Buena
<b>B</b>	Buena
<b>A</b>	Aceptable
<b>I</b>	Inadecuada
<b>M</b>	Mala
<b>MM</b>	Muy Mala
<b>ND</b>	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 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 3/3

Aprobado por	
<b>Andrea De Nigris</b>	
Fecha de elaboración del Informe	11/06/15

Elaborado por	
<b>Josefina Cardoso / Pablo Franco</b>	