

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

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

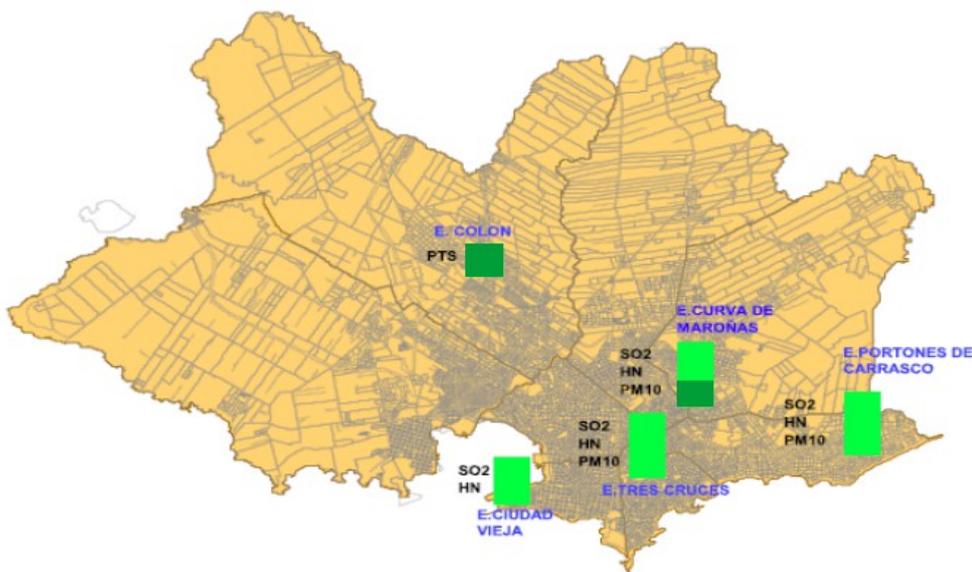
ID Informe **25\_15\_S\_B** Calidad Aire

Período informado 21/06/15 a 27/06/15

Día de Muestreo 23/6/15  
 Semana 25  
 Día de Semana 3

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>			29	12			15 MB	14 MB
Estación 5 <b>Tres Cruces</b>		39	39	8		20 MB	19 MB	9 MB
Estación 6 <b>Curva de Maroñas</b>		62	35	8		37 B	18 MB	10 MB
Estación 7 <b>Portones de Carrasco</b>		47	24	6		23 MB	12 MB	7 MB
Estación 8 <b>Colón</b>	72				33 B			

OBSERVACIONES



<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	
21/06/15	56	ug/m3	ND	ug/m3
22/06/15	30	ug/m3	ND	ug/m3
23/06/15	9	ug/m3	ND	ug/m3
24/06/15	13	ug/m3	ND	ug/m3
25/06/15	7	ug/m3	ND	ug/m3
26/06/15	15	ug/m3	ND	ug/m3
27/06/15	16	ug/m3	ND	ug/m3
Fecha	ICAire PM2.5		ICAire PM10	
	Ciudad Vieja		Tres Cruces	
21/06/15	123	I	ND	
22/06/15	35	B	ND	
23/06/15	9	MB	ND	
24/06/15	13	MB	ND	
25/06/15	7	MB	ND	
26/06/15	15	MB	ND	
27/06/15	16	MB	ND	

Dióxido de nitrógeno - Máximo por día				
Fecha	Tres Cruces			
	21/06/15	66	ug/m3	
22/06/15	ND	ug/m3		
23/06/15	ND	ug/m3		
24/06/15	ND	ug/m3		
25/06/15	ND	ug/m3		
26/06/15	ND	ug/m3		
27/06/15	78	ug/m3		
Fecha	ICAire NO2		Tres Cruces	
21/06/15			42	B
22/06/15			ND	
23/06/15			ND	
24/06/15			ND	
25/06/15			ND	
26/06/15			ND	
27/06/15			51	A

**OBSERVACIONES**

En las madrugadas de los días 21, 22 y 24 se produjo un aumento de la concentración de material particulado observado en varias estaciones; dicha concentración disminuyó en horas del día. Esto asociado a bajas velocidades de viento, es consistente con eventos de inversión térmica. El promedio de 24 horas del día 21 condujo a una categoría INADECUADA en la estación Ciudad Vieja

En la estación Tres Cruces no se obtuvieron datos válidos de PM10 y del 22 al 26/6 no se obtuvieron datos válidos de NO2, en ambos casos debido a fallas en el equipo.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
21/06/15	10	79	NW	0
22/06/15	9	73	SW	2
23/06/15	9	65	S	2
24/06/15	9	71	ENE	2
25/06/15	15	72	NE	4
26/06/15	17	80	NE	2
27/06/15	18	81	NNE	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.

<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	Camacué 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	02/07/15

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