

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

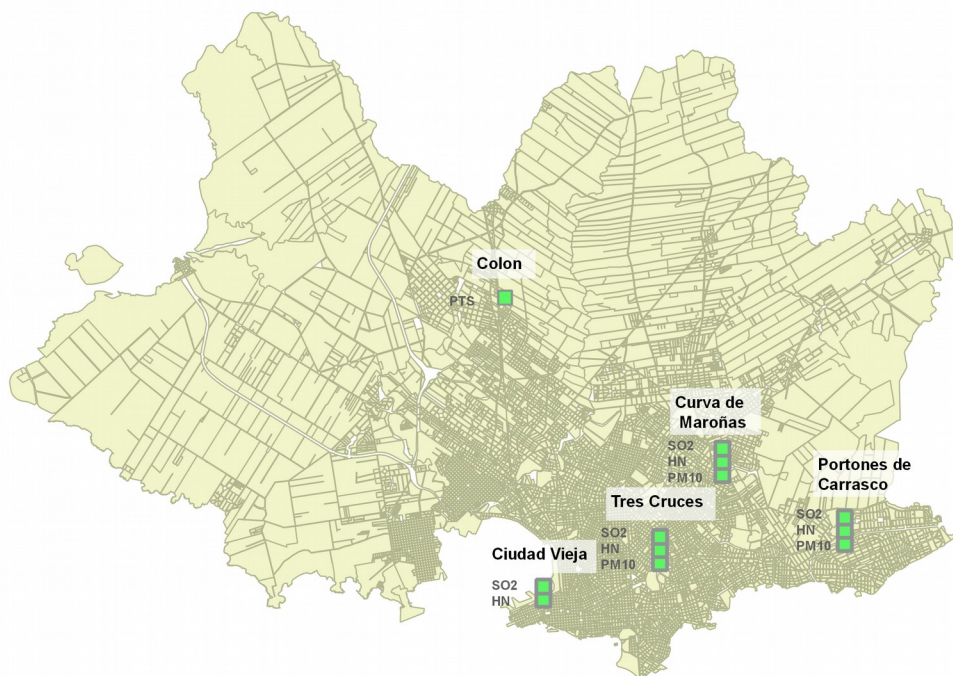
ID Informe **31\_16\_S\_B** Calidad Aire

Período informado 31/07/16 a 06/08/16

Día de Muestreo 4/8/16  
 Semana 31  
 Día de Semana 5

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	4			14 MB	4 MB
Estación 5 <b>Tres Cruces</b>		35	27	5		17 MB	14 MB	7 MB
Estación 6 <b>Curva de Maroñas</b>		32	10	<LD		16 MB	5 MB	1 MB
Estación 7 <b>Portones de Carrasco</b>		30	25	<LD		15 MB	12 MB	1 MB
Estación 8 <b>Colón</b>	28				12 MB			

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
31/07/16	16	ug/m3	51 ug/m3
01/08/16	NaN	ug/m3	27 ug/m3
02/08/16	NaN	ug/m3	22 ug/m3
03/08/16	NaN	ug/m3	30 ug/m3
04/08/16	ND	ug/m3	45 ug/m3
05/08/16	49	ug/m3	80 ug/m3
06/08/16	18	ug/m3	70 ug/m3

Fecha	ICAire PM2.5		ICAire PM10	
	Ciudad Vieja		Tres Cruces	
31/07/16	16	MB	26	B
01/08/16	ND		14	MB
02/08/16	ND		11	MB
03/08/16	ND		15	MB
04/08/16	ND		22	MB
05/08/16	94	A	60	A
06/08/16	18	MB	45	B

Dióxido de nitrógeno - Máximo por día		
Fecha	Tres Cruces	
31/07/16	71	ug/m3
01/08/16	86	ug/m3
02/08/16	117	ug/m3
03/08/16	82	ug/m3
04/08/16	119	ug/m3
05/08/16	132	ug/m3
06/08/16	83	ug/m3

ICAire NO2		
Fecha	Tres Cruces	
31/07/16	46	B
01/08/16	54	A
02/08/16	67	A
03/08/16	53	A
04/08/16	68	A
05/08/16	73	A
06/08/16	53	A

**OBSERVACIONES**

En la estación Ciudad Vieja no se cuenta con datos válidos de PM2.5 del 1 al 4/8 debido a fallas en el equipo.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
31/07/16	13,8	91	ESE	0,6
01/08/16	9,6	90	SSW	3,1
02/08/16	7,9	75	SSE	1,5
03/08/16	6,2	90	NE	2,4
04/08/16	11,9	90	NE	1,2
05/08/16	11,7	96	S	0,3
06/08/16	10,5	82	NW	1,3

**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 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	
<b>Andrea De Nigris</b>	
Fecha de elaboración del Informe	12/08/16

Elaborado por	
<b>Jorge Acevedo / Pablo Franco / Lucía Jorcín</b>	