

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

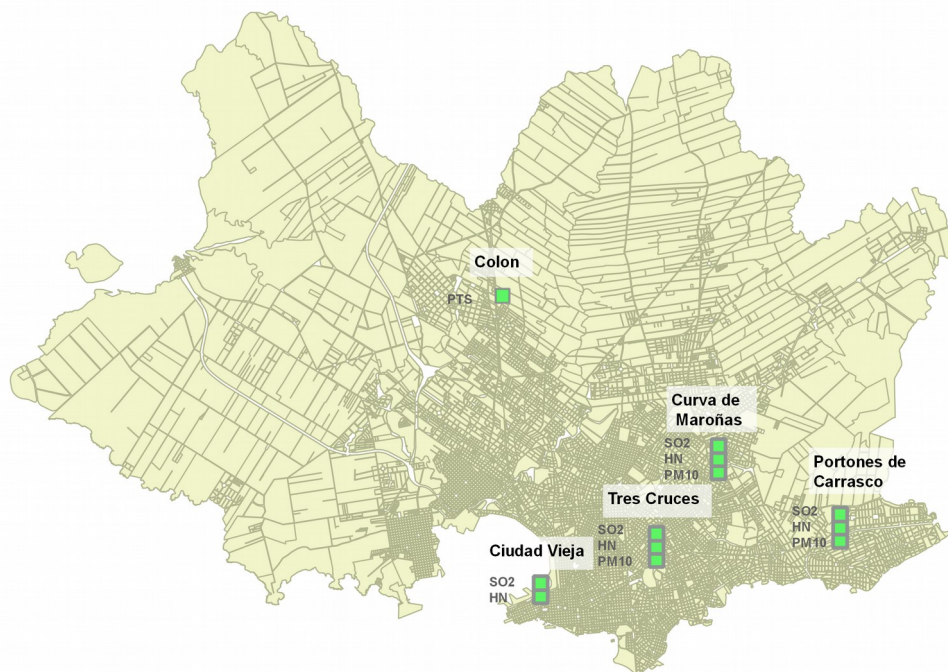
ID Informe **39\_16\_S\_B** Calidad Aire

Período informado 25/09/16 a 01/10/16

Día de Muestreo 27/9/16  
 Semana 39  
 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>			45	6			23 MB	7 MB
Estación 5 <b>Tres Cruces</b>		31	27	4		15 MB	13 MB	5 MB
Estación 6 <b>Curva de Maroñas</b>		43	18	<LD		21 MB	9 MB	1 MB
Estación 7 <b>Portones de Carrasco</b>		37	28	<LD		18 MB	14 MB	1 MB
Estación 8 <b>Colón</b>	57				24 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	
25/09/16	5	ug/m3	31	ug/m3
26/09/16	10	ug/m3	35	ug/m3
27/09/16	8	ug/m3	22	ug/m3
28/09/16	6	ug/m3	26	ug/m3
29/09/16	6	ug/m3	32	ug/m3
30/09/16	4	ug/m3	20	ug/m3
01/10/16	4	ug/m3	20	ug/m3

Fecha	ICAire PM2.5		ICAire PM10	
	Ciudad Vieja		Tres Cruces	
25/09/16	5	MB	16	MB
26/09/16	10	MB	18	MB
27/09/16	8	MB	11	MB
28/09/16	6	MB	13	MB
29/09/16	6	MB	16	MB
30/09/16	4	MB	10	MB
01/10/16	4	MB	10	MB

Dióxido de nitrógeno - Máximo por día		
Fecha	Tres Cruces	
25/09/16	102	ug/m3
26/09/16	97	ug/m3
27/09/16	ND	ug/m3
28/09/16	ND	ug/m3
29/09/16	ND	ug/m3
30/09/16	ND	ug/m3
01/10/16	ND	ug/m3

Fecha	ICAire NO2	
	Tres Cruces	
25/09/16	61	A
26/09/16	59	A
27/09/16	ND	
28/09/16	ND	
29/09/16	ND	
30/09/16	ND	
01/10/16	ND	

**OBSERVACIONES**

No se cuenta con datos de NO2 en la estación Tres Cruces desde el día 27/9 debido a fallas en el equipo.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
25/09/16	10,7	70	SSE	1,4
26/09/16	12,6	61	ENE	1,6
27/09/16	15,8	46	NNE	2,0
28/09/16	13,7	69	SE	2,6
29/09/16	11,2	72	SE	4,3
30/09/16	12,4	72	E	3,8
01/10/16	13,8	70	E	2,5

**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 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	05/10/16

Elaborado por	
<b>Pablo Franco / Lucía Jorcín / Alejandro Olivera</b>	