

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

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

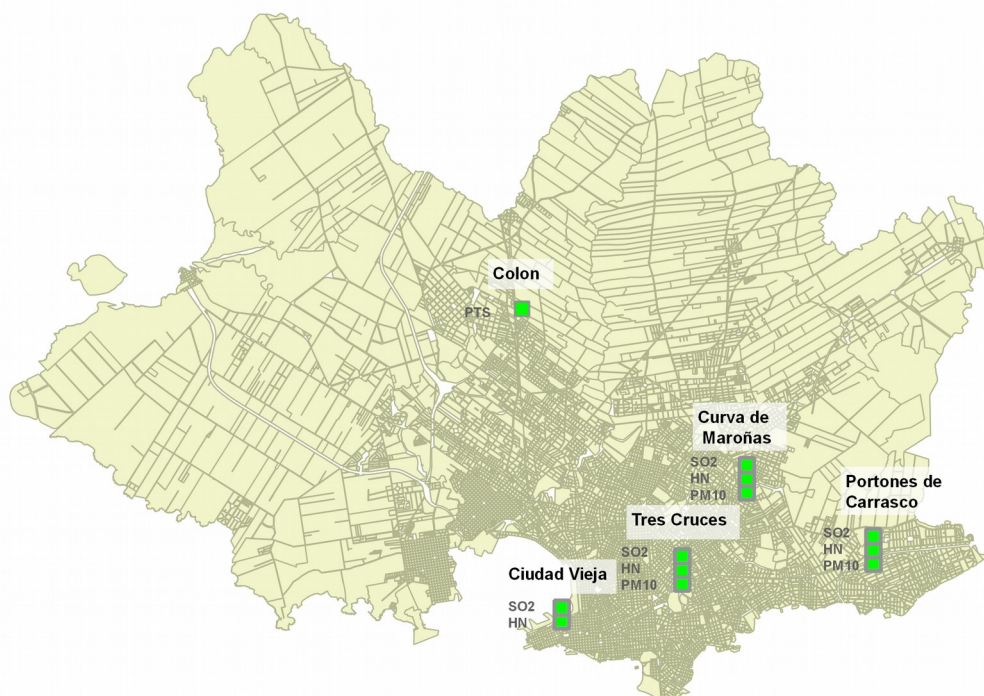
ID Informe **36\_16\_S\_B** Calidad Aire

Período informado 04/09/16 a 10/09/16

Día de Muestreo 9/9/16  
 Semana 36  
 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>			24	8			12 MB	9 MB
Estación 5 <b>Tres Cruces</b>		32	24	<LD		16 MB	12 MB	0 MB
Estación 6 <b>Curva de Maroñas</b>		40	23	<LD		20 MB	12 MB	0 MB
Estación 7 <b>Portones de Carrasco</b>		42	25	<LD		21 MB	13 MB	0 MB
Estación 8 <b>Colón</b>	43				18 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	
04/09/16	3	ug/m3	20	ug/m3
05/09/16	3	ug/m3	24	ug/m3
06/09/16	5	ug/m3	30	ug/m3
07/09/16	2	ug/m3	18	ug/m3
08/09/16	ND	ug/m3	36	ug/m3
09/09/16	ND	ug/m3	37	ug/m3
10/09/16	ND	ug/m3	51	ug/m3
Fecha	ICAire PM2.5		ICAire PM10	
	Ciudad Vieja		Tres Cruces	
04/09/16	3	MB	10	MB
05/09/16	3	MB	12	MB
06/09/16	5	MB	15	MB
07/09/16	2	MB	9	MB
08/09/16	ND		18	MB
09/09/16	ND		19	MB
10/09/16	ND		26	B

Dióxido de nitrógeno - Máximo por día		
Fecha	Tres Cruces	
04/09/16	50	ug/m3
05/09/16	82	ug/m3
06/09/16	89	ug/m3
07/09/16	62	ug/m3
08/09/16	75	ug/m3
09/09/16	94	ug/m3
10/09/16	120	ug/m3
ICAire NO2		
Fecha	Tres Cruces	
04/09/16	31	B
05/09/16	53	A
06/09/16	56	A
07/09/16	39	B
08/09/16	48	B
09/09/16	58	A
10/09/16	68	A

**OBSERVACIONES**

En la estación Ciudad Vieja no se cuenta con datos de PM 2.5 desde el 8 al 10/9 debido a problemas operativos.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
04/09/16	10,2	79	SE	3,6
05/09/16	10,0	88	SSE	4,1
06/09/16	10,9	98	SW	1,7
07/09/16	11,2	96	SW	3,9
08/09/16	12,7	79	W	1,7
09/09/16	15,8	66	NNW	2,6
10/09/16	17,5	65	NW	0,8

**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	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	15/09/16

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