

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

ID Informe **2\_16\_S\_B** Calidad Aire

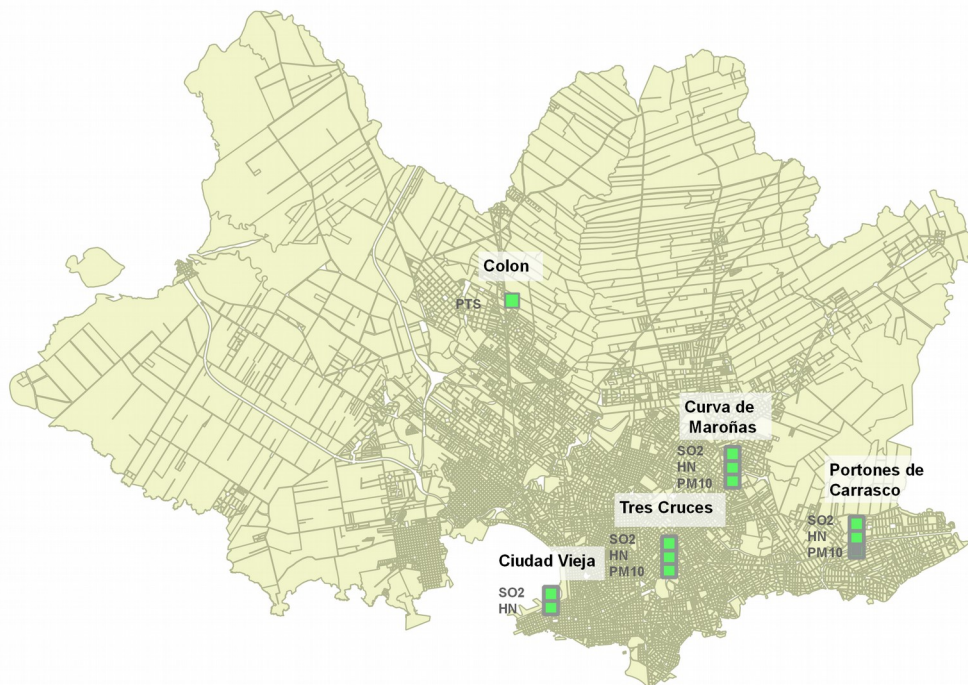
Período informado 10/01/16 a 16/01/16

Día de Muestreo 13/1/16  
 Semana 2  
 Día de Semana 4

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>			12	1			6 MB	1 MB
Estación 5 <b>Tres Cruces</b>		20	15	1		10 MB	8 MB	1 MB
Estación 6 <b>Curva de Maroñas</b>		27	6	1		14 MB	3 MB	1 MB
Estación 7 <b>Portones de Carrasco</b>		ND	6	1		ND	3 MB	1 MB
Estación 8 <b>Colón</b>	39				16 MB			

**OBSERVACIONES**

En la estación Portones no se pudo determinar PM10 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	
10/01/16	4	ug/m3	15	ug/m3
11/01/16	5	ug/m3	19	ug/m3
12/01/16	3	ug/m3	20	ug/m3
13/01/16	5	ug/m3	20	ug/m3
14/01/16	5	ug/m3	32	ug/m3
15/01/16	5	ug/m3	25	ug/m3
16/01/16	8	ug/m3	33	ug/m3

Fecha	ICAire PM2.5		ICAire PM10	
	Ciudad Vieja		Tres Cruces	
10/01/16	4	MB	8	MB
11/01/16	5	MB	9	MB
12/01/16	3	MB	10	MB
13/01/16	5	MB	10	MB
14/01/16	5	MB	16	MB
15/01/16	5	MB	12	MB
16/01/16	8	MB	16	MB

Dióxido de nitrógeno - Máximo por día		
Fecha	Tres Cruces	
10/01/16	65	ug/m3
11/01/16	80	ug/m3
12/01/16	83	ug/m3
13/01/16	39	ug/m3
14/01/16	57	ug/m3
15/01/16	51	ug/m3
16/01/16	52	ug/m3

Fecha	ICAire NO2	
	Tres Cruces	
10/01/16	42	B
11/01/16	52	A
12/01/16	53	A
13/01/16	24	MB
14/01/16	36	B
15/01/16	32	B
16/01/16	32	B

**OBSERVACIONES**

Sin comentarios

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
10/01/16	22,0	74	ESE	1,4
11/01/16	23,2	70	SE	1,2
12/01/16	25,0	62	NW	2,0
13/01/16	22,1	54	ESE	3,8
14/01/16	23,6	48	N	1,6
15/01/16	22,9	55	S	0,7
16/01/16	21,9	60	E	1,8

**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>Pablo Franco</b>	
Fecha de elaboración del Informe	20/01/16

Elaborado por	
<b>Lucía Castro / Jorge Acevedo</b>	