

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

ID Informe **12\_16\_S\_B** Calidad Aire

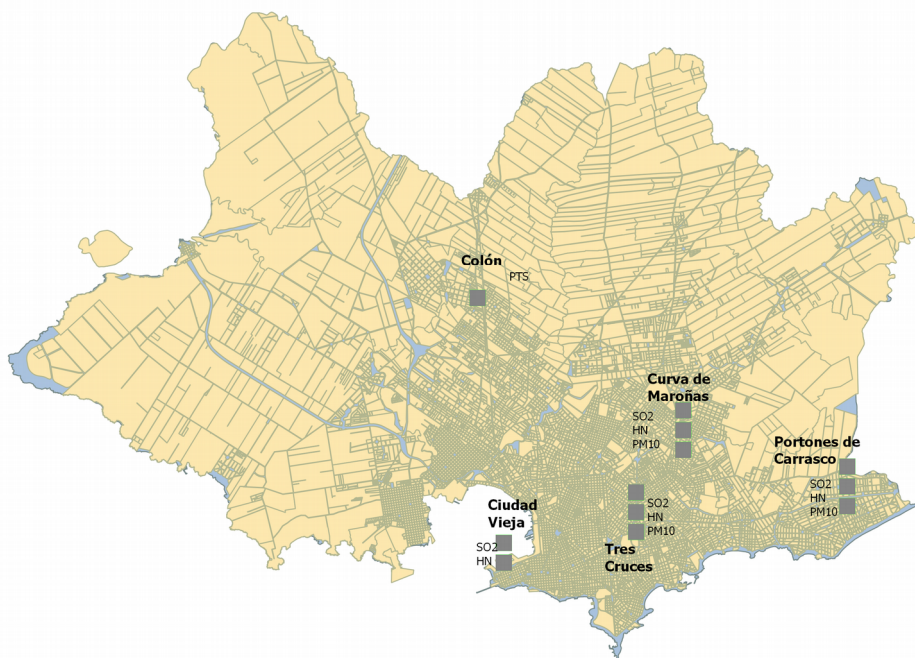
Período informado 20/03/16 a 26/03/16

Día de Muestreo 25/3/16  
 Semana 12  
 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>			ND	ND			ND	ND
Estación 5 <b>Tres Cruces</b>		ND	ND	ND		ND	ND	ND
Estación 6 <b>Curva de Maroñas</b>		ND	ND	ND		ND	ND	ND
Estación 7 <b>Portones de Carrasco</b>		ND	ND	ND		ND	ND	ND
Estación 8 <b>Colón</b>	ND				ND			

**OBSERVACIONES**

Los equipos de todas las estaciones manuales permanecieron apagados durante esta semana.



<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	
20/03/16	3	ug/m3	19	ug/m3
21/03/16	3	ug/m3	16	ug/m3
22/03/16	5	ug/m3	19	ug/m3
23/03/16	7	ug/m3	24	ug/m3
24/03/16	9	ug/m3	29	ug/m3
25/03/16	ND	ug/m3	30	ug/m3
26/03/16	8	ug/m3	33	ug/m3

Fecha	ICAire PM2.5		ICAire PM10	
	Ciudad Vieja		Tres Cruces	
20/03/16	3	MB	10	MB
21/03/16	3	MB	8	MB
22/03/16	5	MB	10	MB
23/03/16	7	MB	12	MB
24/03/16	9	MB	14	MB
25/03/16	ND		15	MB
26/03/16	8	MB	17	MB

Dióxido de nitrógeno - Máximo por día		
Fecha	Tres Cruces	
20/03/16	47	ug/m3
21/03/16	63	ug/m3
22/03/16	65	ug/m3
23/03/16	95	ug/m3
24/03/16	56	ug/m3
25/03/16	32	ug/m3
26/03/16	47	ug/m3

ICAire NO2		
Fecha	Tres Cruces	
20/03/16	29	B
21/03/16	40	B
22/03/16	42	B
23/03/16	58	A
24/03/16	35	B
25/03/16	19	MB
26/03/16	29	B

**OBSERVACIONES**

En la estación Ciudad Vieja no se cuenta con datos válidos el día 25/3 debido a fallas en el equipo.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
20/03/16	18,1	67	ESE	3,3
21/03/16	19,5	78	ESE	3,2
22/03/16	20,1	80	SSW	1,2
23/03/16	20,1	79	E	1,5
24/03/16	20,5	79	SE	1,8
25/03/16	19,6	81	SE	3,6
26/03/16	19,8	88	ESE	3,4

**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	31/03/16

Elaborado por	
<b>Pablo Franco</b>	