

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

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

ID Informe **8\_16\_S\_B Calidad Aire**

Período informado 21/02/16 a 27/02/16

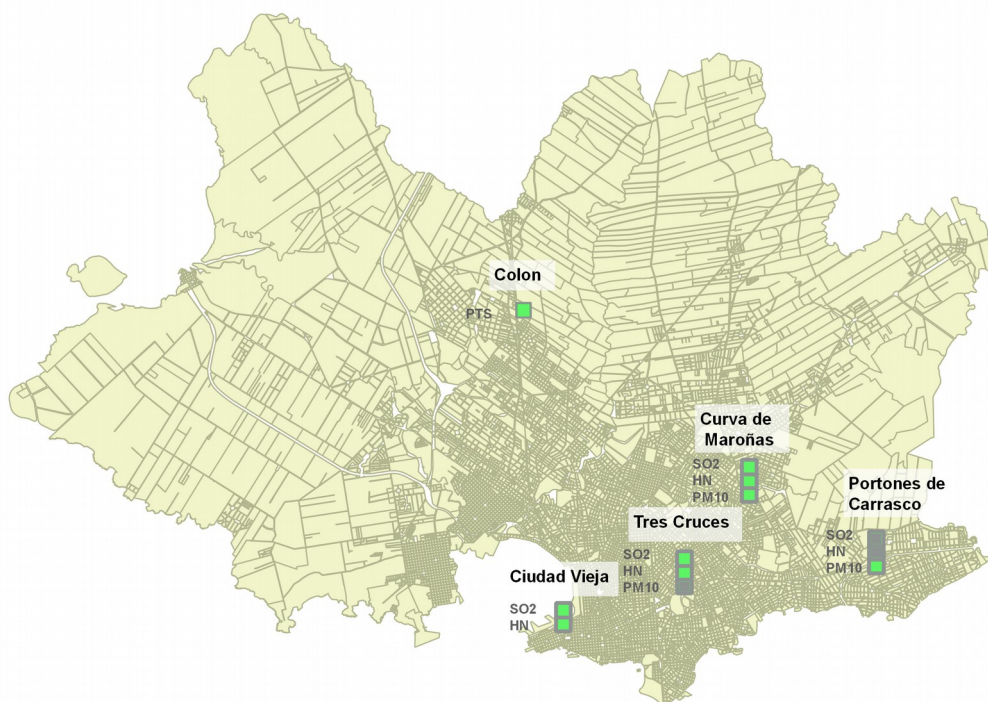
Día de Muestreo 24/2/16  
 Semana 8  
 Día de Semana 4

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>			20	4			10 MB	5 MB
Estación 5 <b>Tres Cruces</b>		ND	15	7		ND	8 MB	8 MB
Estación 6 <b>Curva de Maroñas</b>		35	24	0		18 MB	12 MB	0 MB
Estación 7 <b>Portones de Carrasco</b>		25	ND	ND		12 MB	ND	ND
Estación 8 <b>Colón</b>	23				10 MB			

**OBSERVACIONES**

En la estación Tres Cruces no se obtuvo una medida válida por problemas operativos.

En la estación Portones no funcionó el equipo que determina Humo Negro y SO2, 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	
21/02/16	5	ug/m3	25	ug/m3
22/02/16	5	ug/m3	28	ug/m3
23/02/16	7	ug/m3	39	ug/m3
24/02/16	7	ug/m3	41	ug/m3
25/02/16	ND	ug/m3	19	ug/m3
26/02/16	5	ug/m3	35	ug/m3
27/02/16	6	ug/m3	18	ug/m3

Fecha	ICAire PM2.5		ICAire PM10	
	Ciudad Vieja		Tres Cruces	
21/02/16	5	MB	12	MB
22/02/16	6	MB	14	MB
23/02/16	7	MB	20	MB
24/02/16	7	MB	20	MB
25/02/16	ND		9	MB
26/02/16	5	MB	17	MB
27/02/16	6	MB	9	MB

Dióxido de nitrógeno - Máximo por día		
Fecha	Tres Cruces	
21/02/16	43	ug/m3
22/02/16	42	ug/m3
23/02/16	49	ug/m3
24/02/16	69	ug/m3
25/02/16	72	ug/m3
26/02/16	75	ug/m3
27/02/16	63	ug/m3

ICAire NO2		
Fecha	Tres Cruces	
21/02/16	26	B
22/02/16	25	B
23/02/16	30	B
24/02/16	44	B
25/02/16	46	B
26/02/16	49	B
27/02/16	40	B

**OBSERVACIONES**

En la estación Ciudad Vieja no se cuenta con suficientes datos válidos para el 25/2, debido a fallas en el equipo.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
21/02/16	24,5	80	ENE	2,2
22/02/16	25,4	79	ENE	2,4
23/02/16	25,6	83	SE	1,4
24/02/16	25,6	81	SW	0,9
25/02/16	23,3	71	SE	1,9
26/02/16	21,3	82	NE	0,7
27/02/16	21,9	57	SW	3,5

**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	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

**Andrea De Nigris**

Fecha de elaboración del Informe 02/03/16

Elaborado por

**Pablo Franco**