

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

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

ID Informe **1\_16\_S\_B Calidad Aire**

Período informado 03/01/16 a 09/01/16

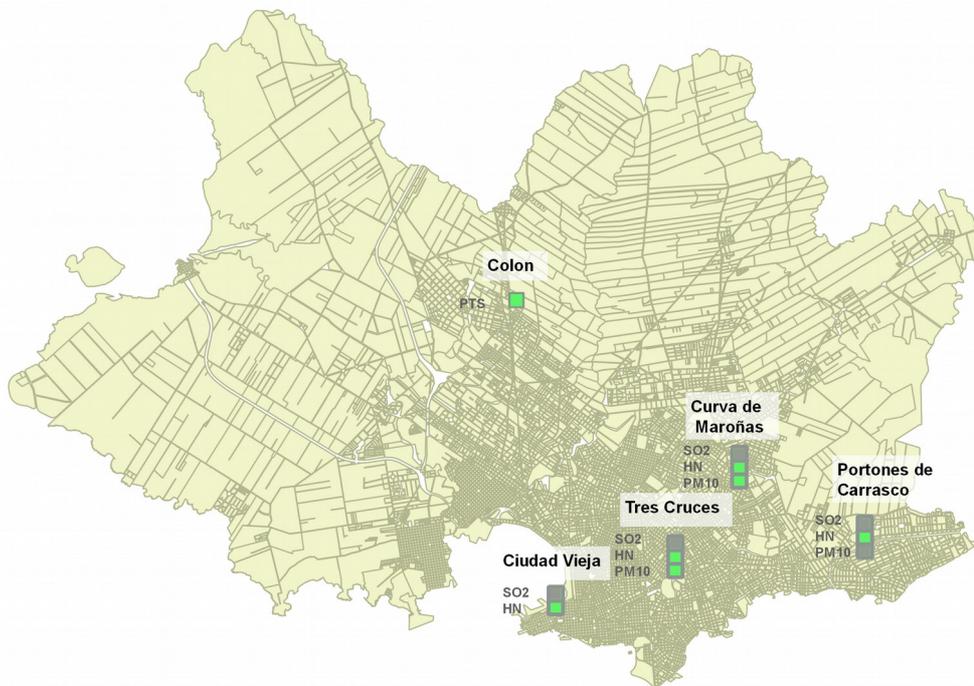
Día de Muestreo 7/1/16  
 Semana 1  
 Día de Semana 5

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>			14	ND			7 MB	ND
Estación 5 <b>Tres Cruces</b>		11	21	ND		6 MB	10 MB	ND
Estación 6 <b>Curva de Maroñas</b>		12	5	ND		6 MB	3 MB	ND
Estación 7 <b>Portones de Carrasco</b>		ND	4	ND		ND	2 MB	ND
Estación 8 <b>Colón</b>	18				8 MB			

**OBSERVACIONES**

En la estación Portones no se pudo determinar PM10 debido a problemas operativos.

No se cuenta con valores de SO2 para ninguna estación debido a problemas operativos analíticos.



<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	
03/01/16	6	ug/m3	28	ug/m3
04/01/16	6	ug/m3	27	ug/m3
05/01/16	7	ug/m3	30	ug/m3
06/01/16	5	ug/m3	25	ug/m3
07/01/16	3	ug/m3	14	ug/m3
08/01/16	5	ug/m3	22	ug/m3
09/01/16	8	ug/m3	30	ug/m3
Fecha	ICAire PM2.5		ICAire PM10	
	Ciudad Vieja		Tres Cruces	
03/01/16	6	MB	14	MB
04/01/16	7	MB	14	MB
05/01/16	7	MB	15	MB
06/01/16	5	MB	12	MB
07/01/16	3	MB	7	MB
08/01/16	5	MB	11	MB
09/01/16	8	MB	15	MB

Dióxido de nitrógeno - Máximo por día		
Fecha	Tres Cruces	
03/01/16	56	ug/m3
04/01/16	77	ug/m3
05/01/16	57	ug/m3
06/01/16	36	ug/m3
07/01/16	55	ug/m3
08/01/16	84	ug/m3
09/01/16	75	ug/m3
Fecha	ICAire NO2	
	Tres Cruces	
03/01/16	35	B
04/01/16	51	A
05/01/16	36	B
06/01/16	22	MB
07/01/16	35	B
08/01/16	54	A
09/01/16	48	B

**OBSERVACIONES**

Sin comentarios

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
03/01/16	23,3	70	ENE	3,1
04/01/16	25,3	69	NE	2,5
05/01/16	24,4	79	SSE	2,4
06/01/16	20,9	68	SSE	4,4
07/01/16	20,6	63	SSE	2,7
08/01/16	20,4	64	E	0,9
09/01/16	21,4	77	SE	2,3

**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	
<b>Pablo Franco</b>	
Fecha de elaboración del Informe	14/01/16

Elaborado por	
<b>Lucía Castro</b>	