

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

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

ID Informe **18\_16\_S\_B** Calidad Aire

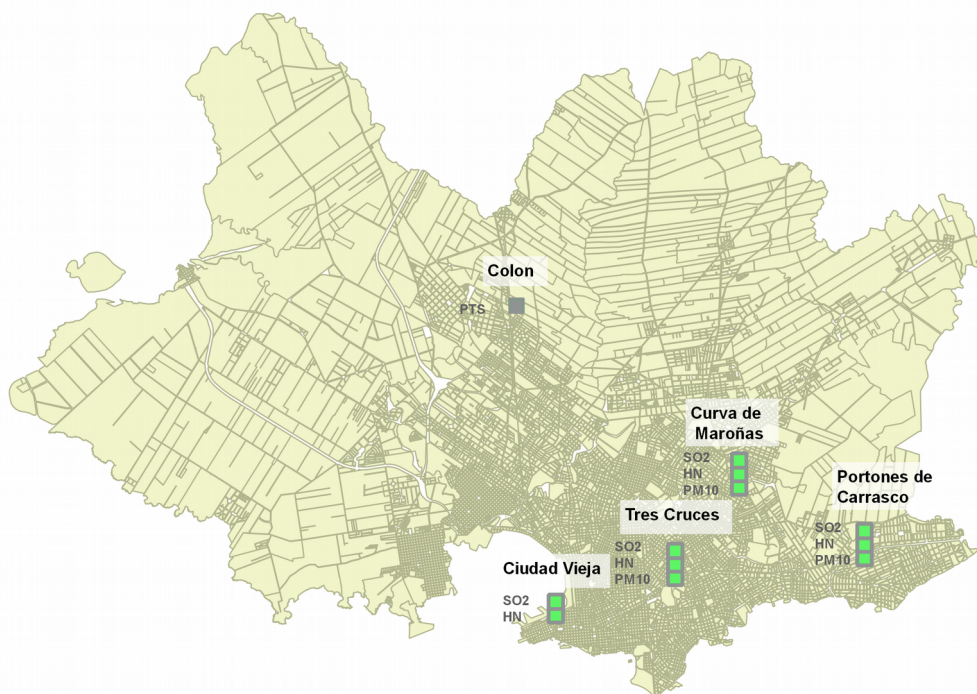
Período informado 01/05/16 a 07/05/16

Día de Muestreo 6/5/16  
 Semana 18  
 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>			20	<LD			10 MB	1 MB
Estación 5 <b>Tres Cruces</b>		21	32	<LD		10 MB	16 MB	1 MB
Estación 6 <b>Curva de Maroñas</b>		22	9	5		11 MB	5 MB	6 MB
Estación 7 <b>Portones de Carrasco</b>		20	7	<LD		10 MB	3 MB	1 MB
Estación 8 <b>Colón</b>	ND				ND			

**OBSERVACIONES**

En la estación Colón no fue posible obtener la muestra en la fecha prevista. Los resultados se incorporarán en el Informe Anual.



<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	
01/05/16	18	ug/m3	52	ug/m3
02/05/16	16	ug/m3	49	ug/m3
03/05/16	6	ug/m3	30	ug/m3
04/05/16	40	ug/m3	69	ug/m3
05/05/16	32	ug/m3	56	ug/m3
06/05/16	3	ug/m3	25	ug/m3
07/05/16	4	ug/m3	28	ug/m3

Fecha	ICAire PM2.5		ICAire PM10	
	Ciudad Vieja		Tres Cruces	
01/05/16	18	MB	27	B
02/05/16	16	MB	24	MB
03/05/16	6	MB	15	MB
04/05/16	62	A	44	B
05/05/16	39	B	31	B
06/05/16	3	MB	13	MB
07/05/16	4	MB	14	MB

Dióxido de nitrógeno - Máximo por día		
Fecha	Tres Cruces	
01/05/16	ND	ug/m3
02/05/16	128	ug/m3
03/05/16	98	ug/m3
04/05/16	105	ug/m3
05/05/16	125	ug/m3
06/05/16	88	ug/m3
07/05/16	103	ug/m3

ICAire NO2		
Fecha	Tres Cruces	
01/05/16	ND	
02/05/16	71	A
03/05/16	59	A
04/05/16	62	A
05/05/16	70	A
06/05/16	55	A
07/05/16	61	A

**OBSERVACIONES**

En la estación Tres Cruces no se cuenta con suficientes datos válidos de NO2 el día 1/5 debido a problemas operativos.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
01/05/16	10,2	74	NNW	0,8
02/05/16	12,0	79	SSW	0,7
03/05/16	11,2	66	SSE	1,7
04/05/16	9,6	77	WNW	0,6
05/05/16	11,5	82	ESE	1,4
06/05/16	11,3	71	SE	2,5
07/05/16	11,8	77	SE	2,1

**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>Andrea De Nigris</b>	
Fecha de elaboración del Informe	11/05/16

Elaborado por	
<b>Jorge Acevedo, Pablo Franco y Lucía Jorcín</b>	