

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

ID Informe 20\_16\_S\_B Calidad Aire

Período informado 15/05/16 a 21/05/16

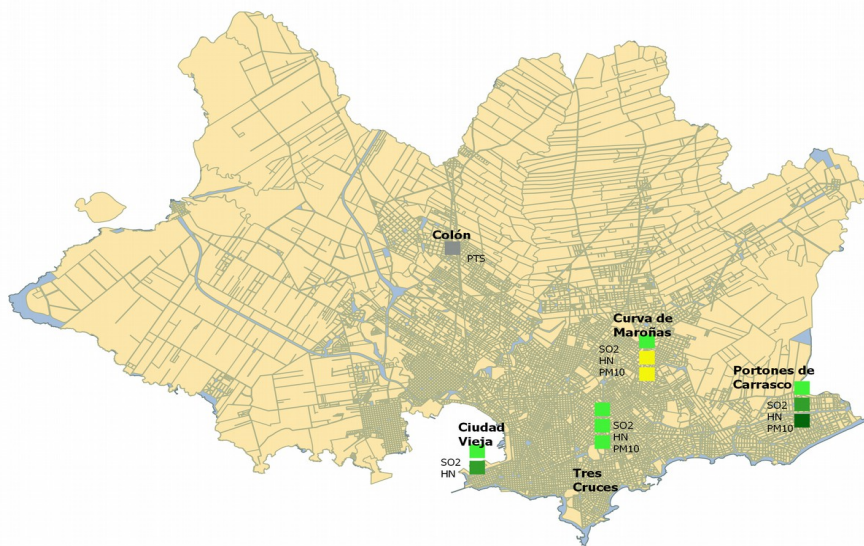
Día de Muestreo 18-19/5  
 Semana 20  
 Día de Semana 4

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>			56	1			31 B	1 MB
Estación 5 <b>Tres Cruces</b>		28	22	1		14 MB	11 MB	1 MB
Estación 6 <b>Curva de Maroñas</b>		144	113	1		188 I	126 I	1 MB
Estación 7 <b>Portones de Carrasco</b>		89	59	1		77 A	29 B	1 MB
Estación 8 <b>Colón</b>	ND				ND			

**OBSERVACIONES**

Las estaciones Ciudad Vieja, Curva de Maroñas y Portones funcionaron desde la hora 12:00 del día 18/5 a las 11:59 del día 19/5. Por problemas operativos no se cuenta con datos de la Estación Colón.

En la estación Curva de Maroñas se superó el promedio de 100 ug/m3 para PM10 y para Humo Negro, configurándose una categoría INADECUADA, para estos parámetros en esta estación. En las otras estaciones, si bien no se superaron los valores de referencia, se observó un aumento de la concentración de los parámetros. Esto es consistente con una situación de Inversión térmica en las primeras horas del día 19/5.



<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	
15/05/16	6	ug/m3	35	ug/m3
16/05/16	3	ug/m3	23	ug/m3
17/05/16	3	ug/m3	24	ug/m3
18/05/16	9	ug/m3	28	ug/m3
19/05/16	52	ug/m3	73	ug/m3
20/05/16	7	ug/m3	35	ug/m3
21/05/16	2	ug/m3	26	ug/m3

Fecha	ICAire PM2.5		ICAire PM10	
	Ciudad Vieja		Tres Cruces	
15/05/16	6	MB	18	MB
16/05/16	3	MB	12	MB
17/05/16	3	MB	12	MB
18/05/16	9	MB	14	MB
19/05/16	108	I	48	B
20/05/16	8	MB	18	MB
21/05/16	2	MB	13	MB

Dióxido de nitrógeno - Máximo por día		
Fecha	Tres Cruces	
15/05/16	28	ug/m3
16/05/16	26	ug/m3
17/05/16	ND	ug/m3
18/05/16	ND	ug/m3
19/05/16	ND	ug/m3
20/05/16	85	ug/m3
21/05/16	68	ug/m3

ICAire NO2		
Fecha	Tres Cruces	
15/05/16	17	MB
16/05/16	16	MB
17/05/16	ND	
18/05/16	ND	
19/05/16	ND	
20/05/16	54	A
21/05/16	43	B

**OBSERVACIONES**

El Día Jueves 19/5 en la Estación Ciudad Vieja el PM2.5 superó el valor de 50 ug/m3 configurándose la categoría INADECUADA, para este parámetro. En la estación Tres Cruces no se cuenta con suficientes datos válidos de NO2 entre el 17 y el 19/5.

En la estación Tres Cruces no se superó el valor de 100ug/m3 para el promedio de 24 horas de PM10, sin embargo se observó un aumento de la concentración del parámetro entre las 00 y las 15 horas del día 19/5 . Es consistente con una situación de inversión térmica.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
15/05/16	12,7	92	S	2,9
16/05/16	11,6	78	SW	4,7
17/05/16	10,6	72	SW	4,1
18/05/16	10,5	71	SW	3,1
19/05/16	8,3	82	SSE	0,5
20/05/16	10,0	83	ESE	2,2
21/05/16	11,6	83	S	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	27/05/16

Elaborado por	
<b>Pablo Franco</b>	