

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

**Red de Monitoreo de Base**

**Monitoreo integrado 24 Horas de exposición**

ID Informe **47\_16\_S\_B** Calidad Aire

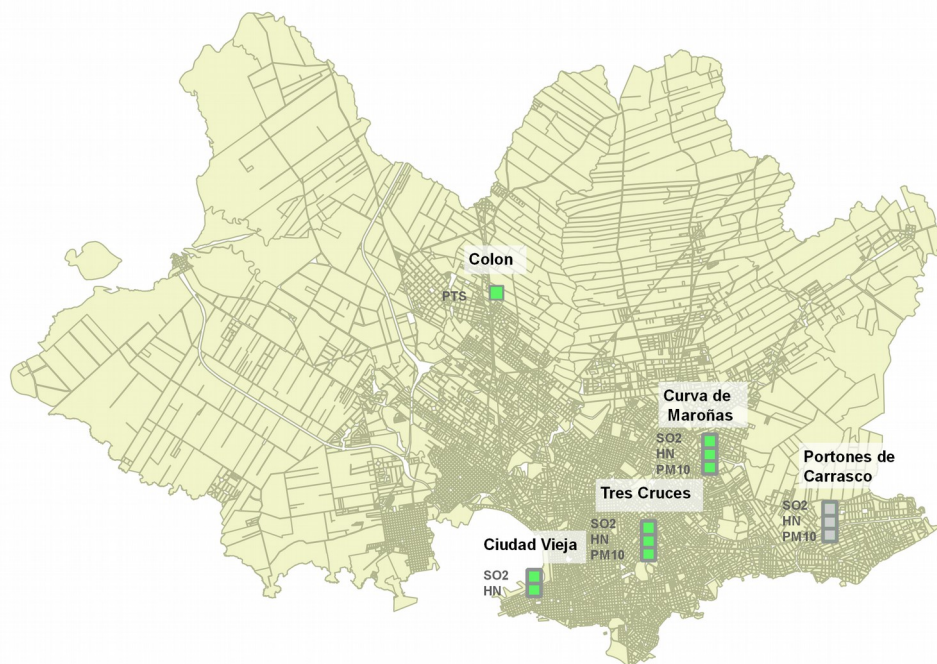
Período informado 20/11/16 a 26/11/16

Día de Muestreo 20/11/16  
 Semana 47  
 Día de Semana 1

Ubicación	Parámetros				ICAire			
	PTS (ug/m3) *	PM10 (ug/m3) *	HN (µJH/m3) **	SO2 tren (ug SO2/m3) **	PTS	PM10	HN	SO2
Estación 1 <b>Ciudad Vieja</b>			9	<LD			4 MB	1 MB
Estación 5 <b>Tres Cruces</b>		22	11	<LD		11 MB	5 MB	1 MB
Estación 6 <b>Curva de Maroñas</b>		26	30	<LD		13 MB	15 MB	1 MB
Estación 7 <b>Portones de Carrasco</b>		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Estación 8 <b>Colón</b>	31				13 MB			

**OBSERVACIONES**

La estación Portones está en reparación luego de daños sufridos en la tormenta de 20/10.



<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 integrado 24 Horas de exposición

ID Informe 47\_16\_S\_B Calidad Aire

Período informado 20/11/16 a 26/11/16

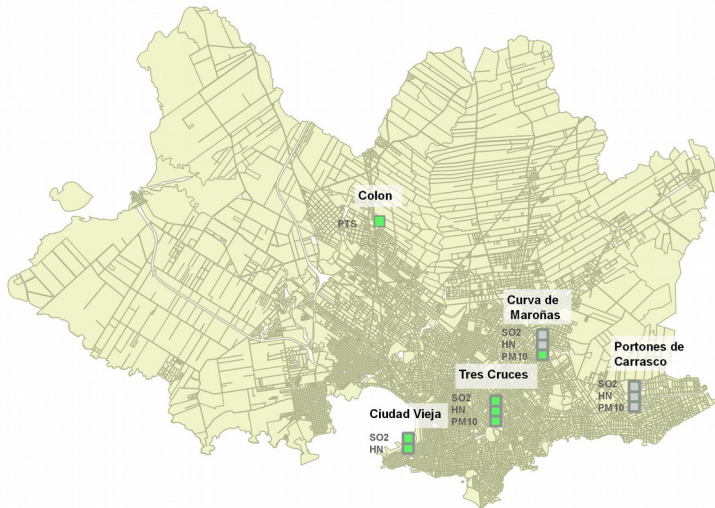
Día de Muestreo 26/11/16  
 Semana 47  
 Día de Semana 7

Ubicación	Parámetros				ICAire			
	PTS (ug/m3) *	PM10 (ug/m3) *	HN (u/m³/m3) **	SO2 (ug SO2/m3) **	PTS	PM10	HN	SO2
Estación 1 <b>Ciudad Vieja</b>			16	<LD			8 MB	1 MB
Estación 5 <b>Tres Cruces</b>		26	15	<LD		13 MB	8 MB	1 MB
Estación 6 <b>Curva de Maroñas</b>		27	ND	ND		13 MB	ND	ND
Estación 7 <b>Portones de Carrasco</b>		ND	ND	ND		ND	ND	ND
Estación 8 <b>Colón</b>	48				20 MB			

**OBSERVACIONES**

En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con datos de Humo Negro y SO2 debido a problemas operativos.

La estación Portones está en reparación luego de daños sufridos en la tormenta de 20/10.



<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 Promedio 24 horas									
Fecha	PM2.5		PM2,5		PM10				
	Ciudad Vieja		Curva de Maroñas		Tres Cruces				
20/11/16	3	ug/m3	7	ug/m3	22	ug/m3			
21/11/16	3	ug/m3	5	ug/m3	15	ug/m3			
22/11/16	4	ug/m3	8	ug/m3	19	ug/m3			
23/11/16	6	ug/m3	11	ug/m3	33	ug/m3			
24/11/16	6	ug/m3	12	ug/m3	32	ug/m3			
25/11/16	5	ug/m3	10	ug/m3	27	ug/m3			
26/11/16	6	ug/m3	8	ug/m3	23	ug/m3			

Fecha	ICAire PM2.5		ICAire PM2.5		ICAire PM10	
	Ciudad Vieja		Curva de Maroñas		Tres Cruces	
20/11/16	3	MB	7	MB	11	MB
21/11/16	3	MB	5	MB	7	MB
22/11/16	4	MB	8	MB	9	MB
23/11/16	6	MB	11	MB	17	MB
24/11/16	6	MB	12	MB	16	MB
25/11/16	5	MB	10	MB	13	MB
26/11/16	6	MB	8	MB	12	MB

Dióxido de nitrógeno - Máximo por día		
Fecha	Tres Cruces	
20/11/16	82	ug/m3
21/11/16	56	ug/m3
22/11/16	61	ug/m3
23/11/16	157	ug/m3
24/11/16	81	ug/m3
25/11/16	51	ug/m3
26/11/16	59	ug/m3

ICAire NO2		
Fecha	Tres Cruces	
20/11/16	53	A
21/11/16	36	B
22/11/16	38	B
23/11/16	83	A
24/11/16	52	A
25/11/16	32	B
26/11/16	37	B

**OBSERVACIONES**

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
20/11/16	18	63	NE	0
21/11/16	14	63	S	4
22/11/16	16	55	SW	2
23/11/16	19	54	WNW	1
24/11/16	21	57	ESE	2
25/11/16	22	56	E	3
26/11/16	21	75	ENE	3

**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	Camacú 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 4/4

Aprobado por

**Pablo Franco**

Fecha de elaboración del Informe 01/12/16

Elaborado por

**Lucía Jorcín / Alejandro Olivera**