

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

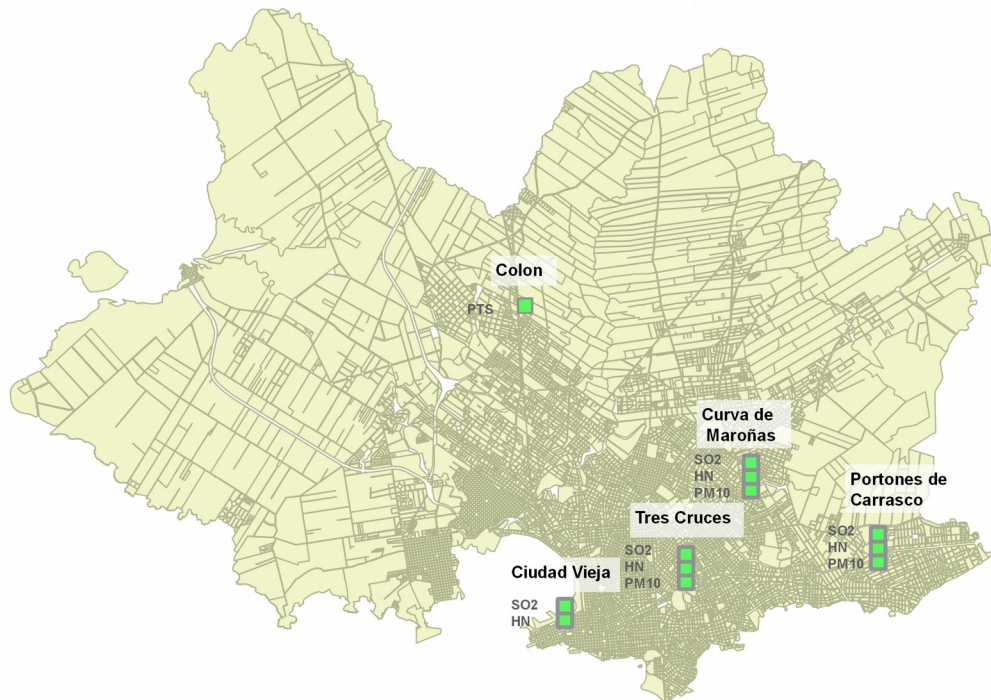
ID Informe **51\_16\_S\_B** Calidad Aire

Período informado 18/12/16 a 24/12/16

Día de Muestreo 20/12/16  
 Semana 51  
 Día de Semana 3

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>			16	<LD			8 MB	1 MB
Estación 5 <b>Tres Cruces</b>		26	24	<LD		13 MB	12 MB	1 MB
Estación 6 <b>Curva de Maroñas</b>		38	28	<LD		19 MB	14 MB	1 MB
Estación 7 <b>Portones de Carrasco</b>		26	17	<LD		13 MB	8 MB	1 MB
Estación 8 <b>Colón</b>	55				23 MB			

OBSERVACIONES



<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		PM2,5		PM10	
	Ciudad Vieja		Curva de Maroñas		Tres Cruces	
18/12/16	6	ug/m3	8	ug/m3	30	ug/m3
19/12/16	3	ug/m3	5	ug/m3	21	ug/m3
20/12/16	3	ug/m3	15	ug/m3	28	ug/m3
21/12/16	4	ug/m3	6	ug/m3	24	ug/m3
22/12/16	6	ug/m3	10	ug/m3	32	ug/m3
23/12/16	5	ug/m3	10	ug/m3	30	ug/m3
24/12/16	10	ug/m3	21	ug/m3	43	ug/m3

Fecha	ICAire PM2.5		ICAire PM2.5		ICAire PM10	
	Ciudad Vieja		Curva de Maroñas		Tres Cruces	
18/12/16	6	MB	8	MB	15	MB
19/12/16	3	MB	5	MB	11	MB
20/12/16	4	MB	15	MB	14	MB
21/12/16	4	MB	6	MB	12	MB
22/12/16	6	MB	10	MB	16	MB
23/12/16	5	MB	10	MB	15	MB
24/12/16	10	MB	21	MB	21	MB

Dióxido de nitrógeno - Máximo por día		
Fecha	Tres Cruces	
18/12/16	ND	ug/m3
19/12/16	ND	ug/m3
20/12/16	ND	ug/m3
21/12/16	ND	ug/m3
22/12/16	ND	ug/m3
23/12/16	ND	ug/m3
24/12/16	ND	ug/m3

ICAire NO2		
Fecha	Tres Cruces	
18/12/16	ND	
19/12/16	ND	
20/12/16	ND	
21/12/16	ND	
22/12/16	ND	
23/12/16	ND	
24/12/16	ND	

**OBSERVACIONES**

En la estación Tres Cruces no se cuenta con datos válidos de NO2.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
18/12/16	23,1	75	ENE	1,2
19/12/16	20,0	77	SW	3,0
20/12/16	21,6	53	S	0,9
21/12/16	24,3	43	E	1,9
22/12/16	23,5	70	SE	0,7
23/12/16	21,3	79	S	0,6
24/12/16	23,4	68	ESE	1,1

**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 3/3

Aprobado por

**Pablo Franco**

Fecha de elaboración del Informe 29/12/16

Elaborado por

**Fabiana Arias / Alejandro Olivera**