

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

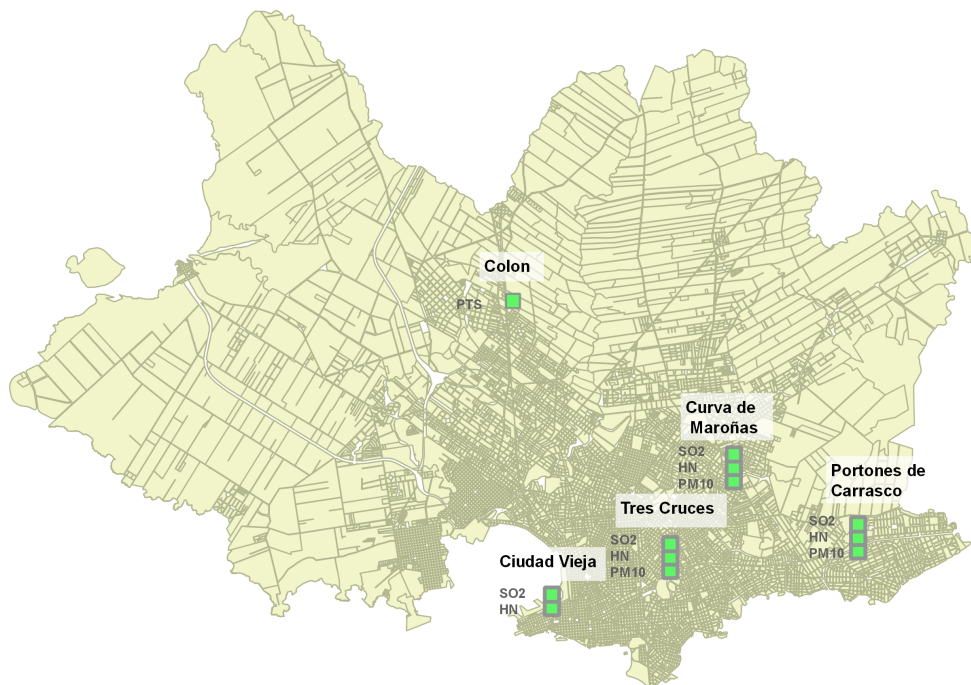
ID Informe **29\_16\_S\_B** Calidad Aire

Período informado 17/07/16 a 23/07/16

Día de Muestreo 17/7/16  
 Semana 29  
 Día de Semana 1

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>			3	<LD			1 MB	1 MB
Estación 5 <b>Tres Cruces</b>		20	8	<LD		10 MB	4 MB	1 MB
Estación 6 <b>Curva de Maroñas</b>		26	5	<LD		13 MB	3 MB	1 MB
Estación 7 <b>Portones de Carrasco</b>		23	6	<LD		11 MB	3 MB	1 MB
Estación 8 <b>Colón</b>	43				18 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 integrado 24 Horas de exposición

ID Informe 29\_16\_S\_B Calidad Aire

Período informado 17/07/16 a 23/07/16

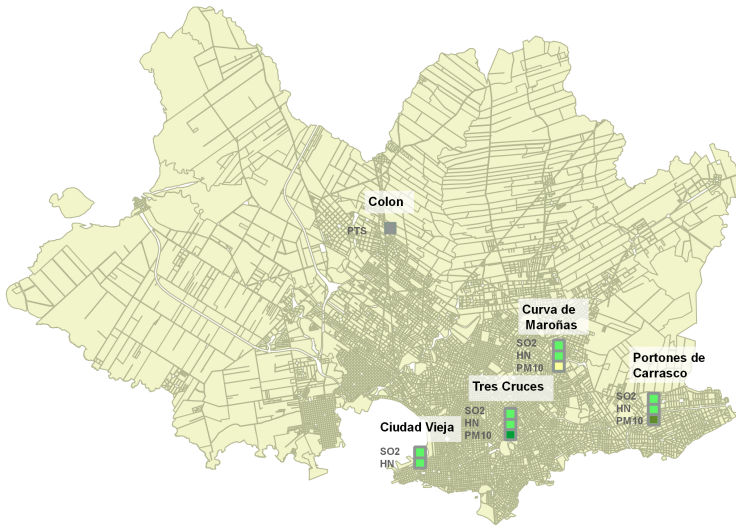
Día de Muestreo 23/7/16  
 Semana 29  
 Día de Semana 7

Ubicación	Parámetros				ICAire			
	PTS (ug/m3) *	PM10 (ug/m3) *	HN (uH/m3) **	SO2 Hm (ug SO2/m3) **	PTS	PM10	HN	SO2
Estación 1 <b>Ciudad Vieja</b>			21	10			11 MB	13 MB
Estación 5 <b>Tres Cruces</b>		60	33	6		35 B	16 MB	8 MB
Estación 6 <b>Curva de Maroñas</b>		104	43	5		108 I	22 MB	6 MB
Estación 7 <b>Portones de Carrasco</b>		78	42	4		65 A	21 MB	5 MB
Estación 8 <b>Colón</b>	ND				ND			

**OBSERVACIONES**

En la estación Curva de Maroñas se registró un valor de PM10 que supera levemente el valor estándar. El valor obtenido en la estación Portones y los equipos manuales y automáticos del resto de las estaciones sugieren que esto se debió a un fenómeno que afectó la zona este del departamento. Aún no se cuenta con una causa asignable de esta situación.

En la estación Colón no se cuenta con datos debido a problemas operativos.



<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	
17/07/16	4	ug/m3	27	ug/m3
18/07/16	3	ug/m3	27	ug/m3
19/07/16	3	ug/m3	29	ug/m3
20/07/16	3	ug/m3	31	ug/m3
21/07/16	27	ug/m3	50	ug/m3
22/07/16	19	ug/m3	46	ug/m3
23/07/16	16	ug/m3	51	ug/m3

Fecha	ICAire PM2.5		ICAire PM10	
	Ciudad Vieja		Tres Cruces	
17/07/16	4	MB	13	MB
18/07/16	3	MB	14	MB
19/07/16	3	MB	14	MB
20/07/16	3	MB	15	MB
21/07/16	29	B	25	B
22/07/16	19	MB	23	MB
23/07/16	16	MB	26	B

Dióxido de nitrógeno - Máximo por día		
Fecha	Tres Cruces	
17/07/16	78	ug/m3
18/07/16	93	ug/m3
19/07/16	120	ug/m3
20/07/16	97	ug/m3
21/07/16	88	ug/m3
22/07/16	69	ug/m3
23/07/16	45	ug/m3

ICAire NO2		
Fecha	Tres Cruces	
17/07/16	51	A
18/07/16	57	A
19/07/16	68	A
20/07/16	59	A
21/07/16	55	A
22/07/16	44	B
23/07/16	28	B

**OBSERVACIONES**

Sin Comentarios

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
17/07/16	8	74	SSW	4
18/07/16	9	65	SSE	2
19/07/16	8	60	S	2
20/07/16	7	77	SE	1
21/07/16	7	86	SE	0
22/07/16	9	77	NNE	1
23/07/16	9	78	N	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 4/4

Aprobado por	
<b>Andrea De Nigris</b>	
Fecha de elaboración del Informe	29/07/16

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