

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

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

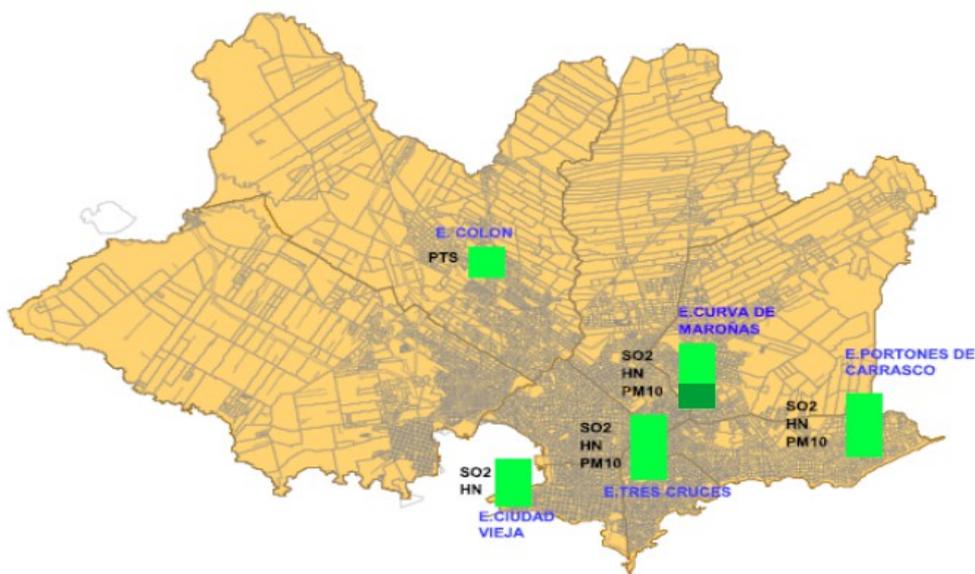
ID Informe **27\_15\_S\_B** Calidad Aire

Período informado 05/07/15 a 11/07/15

Día de Muestreo 5/7/15  
 Semana 27  
 Día de Semana 1

Ubicación	Parámetros				ICAire			
	PTS (ug/m3)*	PM10 (ug/m3)*	HN (UJH/m3)**	SO2 tren (ug SO2/m3)**	PTS	PM10	HN	SO2
Estación 1 <b>Ciudad Vieja</b>			24	10			12 MB	13 MB
Estación 5 <b>Tres Cruces</b>		34	29	4		17 MB	14 MB	5 MB
Estación 6 <b>Curva de Maroñas</b>		52	36	5		27 B	18 MB	6 MB
Estación 7 <b>Portones de Carrasco</b>		49	36	6		24 MB	18 MB	7 MB
Estación 8 <b>Colón</b>	35				15 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

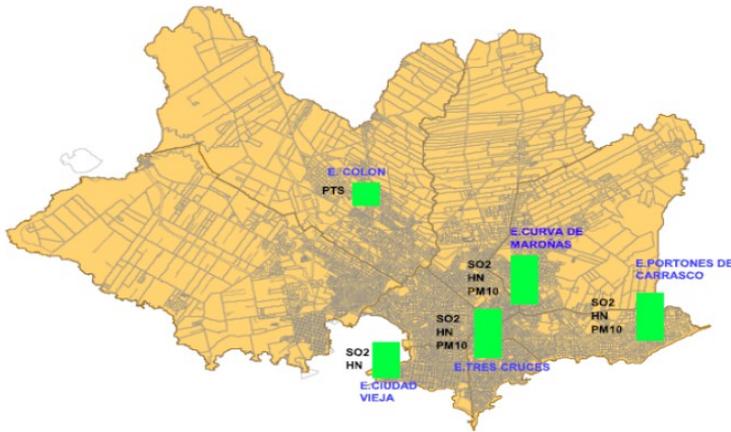
ID Informe 27\_15\_S\_B Calidad Aire

Período informado 05/07/15 a 11/07/15

Día de Muestreo 11/7/15  
 Semana 27  
 Día de Semana 7

Ubicación	Parámetros				ICAire			
	PTS (ug/m3) *	PM10 (ug/m3) *	HN (u/m³/m) **	SO2 Hm (ug / SO2/m3) ***	PTS	PM10	HN	SO2
Estación 1 Ciudad Vieja			26	5			13 MB	7 MB
Estación 5 Tres Cruces		36	36	6		18 MB	18 MB	8 MB
Estación 6 Curva de Maroñas		35	21	5		18 MB	10 MB	7 MB
Estación 7 Portones de Carrasco		41	25	11		20 MB	12 MB	13 MB
Estación 8 Colón	33				14 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		PM10	
	Ciudad Vieja		Tres Cruces	
05/07/15	16	ug/m3	32	ug/m3
06/07/15	24	ug/m3	44	ug/m3
07/07/15	59	ug/m3	67	ug/m3
08/07/15	56	ug/m3	44	ug/m3
09/07/15	31	ug/m3	53	ug/m3
10/07/15	47	ug/m3	59	ug/m3
11/07/15	29	ug/m3	42	ug/m3

Fecha	ICAire PM2.5		ICAire PM10	
	Ciudad Vieja		Tres Cruces	
05/07/15	16	MB	16	MB
06/07/15	24	MB	22	MB
07/07/15	134	I	42	B
08/07/15	125	I	22	MB
09/07/15	36	B	28	B
10/07/15	89	A	34	B
11/07/15	33	B	21	MB

Dióxido de nitrógeno - Máximo por día		
Fecha	Tres Cruces	
05/07/15	40	ug/m3
06/07/15	54	ug/m3
07/07/15	67	ug/m3
08/07/15	118	ug/m3
09/07/15	70	ug/m3
10/07/15	49	ug/m3
11/07/15	57	ug/m3

ICAire NO2		
Fecha	Tres Cruces	
05/07/15	24	MB
06/07/15	34	B
07/07/15	43	B
08/07/15	67	A
09/07/15	45	B
10/07/15	30	B
11/07/15	36	B

**OBSERVACIONES**

En algunos días de esta semana (5/7 al 11/7) se registraron valores altos de Material Particulado en toda la ciudad (ver comentario Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas). Particularmente los días 7/7 y 8/7 se superó el valor estándar en la estación Ciudad Vieja.

Estos eventos se debieron fundamentalmente a condiciones meteorológicas que dificultan la dispersión de contaminantes, asociados a bajas temperaturas con el consiguiente uso de quemadores para calefacción.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
05/07/15	8	79	NE	2
06/07/15	11	85	NNE	1
07/07/15	10	83	S	0
08/07/15	12	67	E	1
09/07/15	12	81	N	1
10/07/15	13	90	NE	0
11/07/15	13	92	ESE	2

**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 Ligth 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 Ligth 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	16/07/15

Elaborado por	
<b>Pablo Franco / Josefina Cardoso</b>	