

**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**  
**Estaciones MANUALES 24 Horas**

N° Informe 25\_13\_S\_Calidad Aire

Período informado 16/06/13 a 22/06/13	Fecha de muestreo 21/jun				Semana 25	
	ICAire					
Ubicación	PTS	PM10	HN	SO2	Parámetro Predominante	Calidad
Estación 1 Ciudad Vieja		13	18	38		Buena
Estación 5 Tres Cruces		55	15	30	<b>PM10</b>	Aceptable
Estación 6 Curva de Maroñas		117	25	30	<b>PM10</b>	Inadecuada
Estación 7 Portones de Carrasco		121	14	25	<b>PM10</b>	Inadecuada
Estación 8 Colón	71					Aceptable

ND: sin datos,

Calidad se define en función del ICAire mayor en la estación.

 Mas información: <http://www.montevideo.gub.uy/ciudadania/desarrollo-ambiental/aire>
**DATOS METEOROLOGICOS**

Temperatura media	5,9 °C	P atmosférica	1.019,6 hPa
Velocidad viento	1,6 km/h	Dirección predominante	ENE
Fuente de datos meteorológicos	www.ogimet.com	http://weather.uwyo.edu/	
Eventos particulares:			

**OBSERVACIONES**

Los resultados de PM10 en las estaciones Tres Cruces, Curva de Maroñas y Portones fueron relativamente elevados, conduciendo a calidad Inadecuada en las dos últimas.

El fenómeno fue extendido y puede deberse a que en esas noches se registraron condiciones de inversión térmica en la atmósfera, que favorecen la concentración de contaminantes.

**REFERENCIAS**

PTS	Partículas Totales en Suspensión
PM10	Material Particulado menor de 10 micras
HN	Humo Negro
SO2	Dióxido de azufre

 Aprobado por  
 Andrea De Nigris

Fecha de elaboración del Informe 26/06/13

 Elaborado por  
 Pablo Franco

**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**  
**Estaciones AUTOMATICAS datos horarios**

N° Informe 25\_13\_S\_Calidad Aire

Semana 25		ICAire						
	Parámetro	16/06/13	17/06/13	18/06/13	19/06/13	20/06/13	21/06/13	22/06/13
Colón	CO Max 8 horas	3	9	3	24	37	25	23
	NO2 Max horario	28	53	26	51	59	65	53
	SO2 prom 24 h	2	17	4	4	9	15	7
	PM10 prom 24 h	8	14	15	9	63	187	16
Palacio Legislativo	CO Max 8 horas	3	7	3	5	15	14	3
	NO2 Max horario	33	52	44	17	61	59	45
	SO2 prom 24 h	ND	ND	ND	20	53	62	79
	PM10 prom 24 h	10	6	18	5	15	80	ND
La Teja	CO Max 8 horas	4	14	ND	ND	ND	ND	ND
	NO2 Max horario	25	39	23	15	32	41	38
	SO2 prom 24 h	9	36	8	13	43	56	19
	PM 2.5 prom 24h	22	24	83	12	145	400	25
	TRS prom 24 h	20	17	18	11	31	23	17
Tres Cruces	PM10 prom 24 h	ND	9	7	ND	ND	ND	ND

CALIDAD POR DIA							
Colón	Buena	Aceptable	Buena	Aceptable	Aceptable	Inadecuada	Aceptable
Palacio Legislativo	Buena	Aceptable	Buena	Muy Buena	Aceptable	Aceptable	Aceptable
La Teja	Muy Buena	Buena	Aceptable	Muy Buena	Inadecuada	Mala	Buena
Tres Cruces		Muy Buena	Muy Buena				

ND: sin datos, Calidad se define en función del ICAire mayor por día por estación  
 Mas información: <http://www.montevideo.gub.uy/ciudadania/desarrollo-ambiental/aire>

**DATOS METEOROLOGICOS**

	domingo	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado
Temperatura °C	10,3	11,2	8,5	11,0	5,2	5,9	9,1
Presión Atmosférica hPa	1016,1	1017,2	1018,0	1019,3	1025,6	1019,6	1008,6
Velocidad de viento km/h	12,5	12,5	7,4	20,4	8,7	1,6	8,3
Dirección predominante	NNE	SSW	ENE	SSW	SSW	ENE	NW
Otros	lluvias (mm)	0	2	0	0	0	0

**OBSERVACIONES**

En la estación Tres Cruces no se informa PM10 los días 16,19, 20, 21 y 22/6 por problemas operativos.

En horas de la noche durante varios días de la semana y en varias estaciones se produjeron aumentos significativos de material particulado, asociados a aumentos relativos de CO. El 20/6 estos fenómenos condujeron a calidad Inadecuada en la estación La Teja mientras que el 21/6 la calidad fue Inadecuada en Colón y Mala en La Teja. Durante esas dos noches se registraron condiciones de inversión térmica en la atmósfera, que favorecen la concentración de contaminantes.

**REFERENCIAS**

CO	Monóxido de carbono	TRS	Compuestos de Azufre reducido totales
NO2	Dióxido de nitrógeno	lp	Lluvias inmedibles-
SO2	Dióxido de azufre		
PM10	Material Particulado menor de 10 micras		
PM2,5	Material Particulado menor de 2,5 micras		