

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

N° Informe 22\_13\_S\_Calidad Aire

Período informado 26/05/13 a 01/06/13	Fecha de muestreo 28/may				Semana 22	
	ICAire					
Ubicación	PTS	PM10	HN	SO2	Parámetro Predominante	Calidad
Estación 1 Ciudad Vieja		4	13	0		Muy Buena
Estación 5 Tres Cruces		18	9	16		Muy Buena
Estación 6 Curva de Maroñas		32	16	0		Buena
Estación 7 Portones de Carrasco		ND	ND	ND		ND
Estación 8 Colón	31					Buena

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	15,2 °C	P atmosférica	1.007,9 hPa
Velocidad viento	11,8 km/h	Dirección predominante	ENE
Fuente de datos meteorológicos	www.ogimet.com	http://weather.uwyo.edu/	
Eventos particulares:			

**OBSERVACIONES**

La estación Portones no funcionó por problemas operativos

**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 05/06/13

 Elaborado por  
 Dahiana Hernández

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

N° Informe 22\_13\_S\_Calidad Aire

Semana 22		ICAire						
	Parámetro	26/05/13	27/05/13	28/05/13	29/05/13	30/05/13	31/05/13	01/06/13
Colón	CO Max 8 horas	3	15	8	8	5	3	3
	NO2 Max horario	7	27	27	35	31	10	9
	SO2 prom 24 h	1	3	5	4	7	6	2
	PM10 prom 24 h	3	10	41	6	16	3	6
Palacio Legislativo	CO Max 8 horas	3	13	10	7	4	3	3
	NO2 Max horario	25	39	50	44	44	34	23
	SO2 prom 24 h	18	8	26	16	15	55	19
	PM10 prom 24 h	6	13	65	10	17	5	6
La Teja	CO Max 8 horas	20	10	9	4	2	2	4
	NO2 Max horario	31	58	40	34	24	12	30
	SO2 prom 24 h	26	32	17	31	17	2	9
	PM 2.5 prom 24h	62	278	21	73	19	12	27
	TRS prom 24 h	18	11	15	14	9	17	15
Tres Cruces	PM10 prom 24 h	ND						

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

Los datos provenientes de las estaciones automáticas son suministrados por : ANCAP (estación La Teja) y UTE (estación Palacio Legislativo y Colón)

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	11,0	13,7	15,2	13,6	11,7	13,0	14,1
Presión Atmosférica hPa	1018,4	1013,9	1007,9	1001,8	1006,6	1010,6	1009,5
Velocidad de viento km/h	10,9	4,6	11,8	8,8	16	20,4	15,8
Dirección predominante	N	NNW	ENE	NNE	WSW	NW	NNW
Otros lluvias (mm)	0	0	0	13	0	0	lp

**OBSERVACIONES**

En la estación Tres Cruces no se informa PM10 en toda la semana por problemas operativos del equipo.

Durante la presente semana en la estación La Teja se registraron valores horarios de PM2,5 mayores a 100 ug/m3. Este evento comenzó a las 23 horas del día 26/5 y se mantuvo hasta las 5 horas del día 27/5. Durante esas horas se registraron vientos calmos. No se ha encontrado una causa asignable, pero la asociación del aumento de la concentración de este parámetro con aumentos consecuentes de óxidos de nitrógeno y monóxido carbono sugieren fuertemente quemadas no controladas como responsable de la situación.

**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		