

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

N° Informe 16_13_S_Calidad Aire

Período informado 14/04/13 a 20/04/13	Fecha de muestreo 16/abr				Semana 16	
	ICAire					
Ubicación	PTS	PM10	HN	SO2	Parámetro Predominante	Calidad
Estación 1 Ciudad Vieja		8	12	10		Muy Buena
Estación 5 Tres Cruces		ND	6	6		Muy Buena
Estación 6 Curva de Maroñas		9	6	13		Muy Buena
Estación 7 Portones de Carrasco		6	3	3		Muy Buena
Estación 8 Colón	21					Muy 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	16,1 °C	P atmosférica	1.015,9 hPa
Velocidad viento	22,2 km/h	Dirección predominante	SSW
Fuente de datos meteorológicos	www.ogimet.com	http://weather.uwyo.edu/	
Eventos particulares:			

OBSERVACIONES

No fue posible determinar PM10 en la estación Tres Cruces por problemas operativos

REFERENCIAS

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

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

N° Informe 16_13_S_Calidad Aire

Semana 16		ICAire						
	Parámetro	14/04/13	15/04/13	16/04/13	17/04/13	18/04/13	19/04/13	20/04/13
Colón	CO Max 8 horas	3	3	4	4	10	10	5
	NO2 Max horario	11	13	18	48	41	43	51
	SO2 prom 24 h	2	2	8	4	3	7	10
	PM10 prom 24 h	5	7	5	15	14	ND	ND
Palacio Legislativo	CO Max 8 horas	3	3	4	5	15	18	7
	NO2 Max horario	39	29	24	61	62	70	61
	SO2 prom 24 h	12	10	4	18	28	34	26
	PM10 prom 24 h	9	6	4	14	17	40	34
La Teja	CO Max 8 horas	2	3	5	6	12	18	9
	NO2 Max horario	10	20	23	47	39	51	56
	SO2 prom 24 h	1	26	26	36	29	57	40
	PM 2.5 prom 24h	12	16	10	35	33	89	134
Tres Cruces	PM10 prom 24 h	4	4	3	ND	ND	ND	8

CALIDAD POR DIA

Colón	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Buena	Buena	Buena	Aceptable
Palacio Legislativo	Buena	Buena	Muy Buena	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable
La Teja	Muy Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Aceptable	Inadecuada
Tres Cruces	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena				Muy Buena

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	11,5	16,0	16,1	14,0	13,9	18,0	18,6
Presión Atmosférica hPa	1015,4	1011,5	1015,9	1019,4	1018,3	1016,8	1019,6
Velocidad de viento km/h	15,1	17,8	22,2	8,9	1,6	6,9	2,8
Dirección predominante	W	WNW	SSW	SSE	NNW	WNW	WNW
Otros	lluvias (mm)	0	0	0	0	0	0

OBSERVACIONES

En la estación Colón no se informa PM10 los días 19 y 20/4 y en la estación Tres Cruces no se informa PM10 los días 17,18 y 19/4, en ambos casos por problemas operativos.

En lo que refiere a la categoría INADECUADO para PM2.5 del día sábado 20/4, según el análisis asociado a los parámetros meteorológicos en las horas donde se registró el evento, se observaron vientos de dirección ENE, velocidades muy bajas (menores de 1 m/s) y concentraciones relativamente altas de CO y material particulado. Esto sugiere una fuente cercana de quema no controlada en los alrededores de la estación.

REFERENCIAS

CO	Monóxido de carbono	Ip	Lluvias inmedibles-
NO2	Dióxido de nitrógeno		
SO2	Dióxido de azufre		
PM10	Material Particulado menor de 10 micras		
PM2,5	Material Particulado menor de 2,5 micras		