

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

N° Informe 34_13_S_Calidad Aire

Período informado 18/08/13 a 24/08/13	Fecha de muestreo 20/ago				Semana 34	
	ICAire					
Ubicación	PTS	PM10	HN	SO2	Parámetro Predominante	Calidad
Estación 1 Ciudad Vieja			14	35		Buena
Estación 5 Tres Cruces		21	14	18		Muy Buena
Estación 6 Curva de Maroñas		ND	ND	ND		ND
Estación 7 Portones de Carrasco		ND	10	9		Muy Buena
Estación 8 Colón	28					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	16,6 °C	P atmosférica	1.018,0 hPa
Velocidad viento	10,9 km/h	Dirección predominante	N
Fuente de datos meteorológicos	www.ogimet.com	http://weather.uwyo.edu/	
Eventos particulares:			

OBSERVACIONES

La estación Curva de Maroñas no funcionó por problemas operativos.

El equipo para determinar PM10 de la estación Portones se encuentra fuera de servicio.

REFERENCIAS

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

 Aprobado por
Pablo Franco

Fecha de elaboración del Informe 28/08/13

 Elaborado por
Analía Bezzato / Gonzalo Amaral

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

N° Informe 34_13_S_Calidad Aire

Semana 34		ICAire						
	Parámetro	18/08/13	19/08/13	20/08/13	21/08/13	22/08/13	23/08/13	24/08/13
Colón	CO Max 8 horas	3	3	4	7	5	4	3
	NO2 Max horario	13	13	12	10	13	11	10
	SO2 prom 24 h	4	4	6	5	6	5	5
	PM10 prom 24 h	8	5	10	7	16	5	8
Palacio Legislativo	CO Max 8 horas	3	7	5	9	6	3	3
	NO2 Max horario	28	41	41	45	36	24	22
	SO2 prom 24 h	10	20	22	19	14	9	10
	PM10 prom 24 h	12	9	13	12	20	7	6
La Teja	CO Max 8 horas	3	6	3	6	3	3	3
	NO2 Max horario	20	55	52	62	53	25	24
	SO2 prom 24 h	5	6	8	7	101	90	13
	PM 2.5 prom 24h	23	12	26	22	40	24	10
	TRS prom 24 h	15	17	15	24	24	7	5
Tres Cruces	PM10 prom 24 h	5	7	7	11	7	4	4

CALIDAD POR DIA							
Colón	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena				
Palacio Legislativo	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Muy Buena	Muy Buena
La Teja	Muy Buena	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Inadecuada	Aceptable	Muy Buena
Tres Cruces	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	8,0	14,8	16,6	17,1	14,0	7,7	6,8
Presión Atmosférica hPa	1027,6	1020,7	1018,0	1012,8	1007,0	1018,0	1026,3
Velocidad de viento km/h	14,4	18,1	10,9	12,4	15,3	30,3	12,7
Dirección predominante	ENE	NNE	N	NE	SSW	SW	SSE
Otros	lluvias (mm)	0	0	0	13	0	lp

OBSERVACIONES

Los días 22 y 23 de agosto, en la estación La Teja se midieron valores elevados de SO2 que condujeron a calidad Inadecuada y Aceptable, respectivamente. Los valores elevados se observaron durante horas en las que el viento provenía desde la refinería de ANCAP.

Los valores de TRS en la estación La Teja superaron 15ug/m3 durante una hora en la semana.

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		