

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

 Código Documento **OD-ICR-01 V 02**

N° Informe 23_12_S_ Calidad Aire

Período informado 3/06/12 a 09/06/12	Fecha de muestreo 08/jun				Semana 23	
	ICAire					
Ubicación	PTS	PM10	HN	SO2	Parámetro Predominante	Calidad
Estación 1 Ciudad Vieja		ND	21	30		Buena
Estación 2 Centro		35				Buena
Estación 4 Prado			40	9		Buena
Estación 5 Tres Cruces		103			PM10	Inadecuada
Estación 6 Curva de Maroñas		134			PM10	Inadecuada
Estación 7 Portones de Carrasco			26	48		Buena
Estación 8 Colón	ND					ND

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	4,2 °C	P atmosférica	1.024,6 hPa
Velocidad viento	14,4 km/h	Dirección predominante	WNW
Fuente de datos meteorológicos	www.ogimet.com	http://weather.uwyo.edu/	
Eventos particulares:			

OBSERVACIONES

No funcionaron por problemas operativos la estación 8 y el equipo de Material Particulado de la estación 1. El día 8/6 correspondiente al muestreo de las estaciones manuales, se produjo una inversión térmica de consideración, por debajo de los 200m lo que puede justificar los altos valores de PM.

REFERENCIAS

PTS	Partículas Totales en Suspensión
PM10	Material Particulado menor a 10 micras
HN	Humo Negro
ACIDEZ	Acidez como dióxido de azufre

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

Código Documento OD-ICR-01 V 02

N° Informe 23_12_S_Calidad Aire

Semana 23		ICAire						
	Parámetro	03/06/12	04/06/12	05/06/12	06/06/12	07/06/12	08/06/12	09/06/12
Colón	CO Max 8 horas	3	7	5	3	3	22	12
	NO2 Max horario	21	43	19	15	26	56	42
	SO2 prom 24 h	1	14	5	10	8	6	4
	PM10 prom 24 h	3	4	10	3	4	12	149
Palacio Legislativo	CO Max 8 horas	3	3	6	3	3	19	13
	NO2 Max horario	24	39	42	34	43	60	60
	SO2 prom 24 h	27	26	69	52	43	73	32
	PM10 prom 24 h	4	3	10	9	6	14	36
La Teja	CO Max 8 horas	2	3	2	2	2	38	15
	NO2 Max horario	21	32	19	22	30	50	32
	SO2 prom 24 h	79	58	15	55	80	14	8
	PM 2.5 prom 24h	12	20	18	21	22	130	443
CALIDAD POR DIA								
Colón		Muy Buena	Buena	Muy Buena	Muy Buena	Buena	Aceptable	Inadecuada
Palacio Legislativo		Buena	Buena	Aceptable	Aceptable	Buena	Aceptable	Aceptable
La Teja		Aceptable	Aceptable	Muy Buena	Aceptable	Aceptable	Inadecuada	Mala

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	14,2	9,0	8,5	7,8	6,0	4,2	4,7
Presión Atmosférica hPa	1006,3	1010,0	1015,8	1015,8	1024,2	1024,6	1024,3
Velocidad de viento km/h	29	16,1	5,3	12,5	23,3	14,4	8,3
Dirección predominante	WSW	WSW	WSW	NW	WSW	WNW	WNW
Otros lluvias (mm)	----	----	3	0	0,2	----	----

OBSERVACIONES

Los días 8 y 9 de junio, se observó un aumento de Material Particulado y CO en todas las estaciones. En La Teja y Colón se superaron los niveles para PM2.5 y PM10 respectivamente. Esto es consistente con quemas de combustible fósil y biomasa para calefacción, agregado a la ocurrencia de varios fenómenos meteorológicos que se registraron en esos días: vientos calmos, bajas temperaturas e inversión térmica.

Particularmente, la noche del 8 al 9 de junio, registró temperaturas cercanas a 0°C y las velocidades de viento menores de 1 m/s

REFERENCIAS

CO	Monóxido de carbono
NO2	Dióxido de nitrógeno
SO2	Dióxido de azufre
PM10	Material Particulado menor a 10 micras
lp	Lluvias inmediatas-