

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

N° Informe 43_12_S_Calidad Aire

Período informado 21/10/12 a 27/10/12	Fecha de muestreo 24/oct				Semana 43	
	ICAire					
Ubicación	PTS	PM10	HN	SO2	Parámetro Predominante	Calidad
Estación 1 Ciudad Vieja		15	7	6		Muy Buena
Estación 5 Tres Cruces		32	14	14		Buena
Estación 6 Curva de Maroñas		44	24	15		Buena
Estación 7 Portones de Carrasco		24	10	6		Muy 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	14,8 °C	P atmosférica	997,3 hPa
Velocidad viento	36,4 km/h	Dirección predominante	SW
Fuente de datos meteorológicos	www.ogimet.com	http://weather.uwyo.edu/	
Eventos particulares:			

OBSERVACIONES

La estación Colón no funcionó por problemas operativos

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

N° Informe 43_12_S_Calidad Aire

Semana 43		ICAire						
	Parámetro	07/10/12	08/10/12	09/10/12	10/10/12	11/10/12	12/10/12	13/10/12
Colón	CO Max 8 horas	5	3	3	3	3	3	3
	NO2 Max horario	35	11	6	10	34	25	14
	SO2 prom 24 h	18	5	7	16	8	5	17
	PM10 prom 24 h	21	3	3	6	6	9	8
Palacio Legislativo	CO Max 8 horas	3	3	3	3	4	3	3
	NO2 Max horario	40	26	15	30	47	39	23
	SO2 prom 24 h	24	23	10	31	38	25	21
	PM10 prom 24 h	15	7	6	6	12	8	10
La Teja	CO Max 8 horas	3	2	2	2	3	4	2
	NO2 Max horario	30	23	21	26	43	37	25
	SO2 prom 24 h	7	15	130	43	18	16	19
	PM 2.5 prom 24h	42	9	20	14	11	19	22

CALIDAD POR DIA

Colón	Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Buena	Muy Buena	Muy Buena
Palacio Legislativo	Buena	Buena	Muy Buena	Buena	Buena	Buena	Muy Buena
La Teja	Buena	Muy Buena	Inadecuada	Buena	Buena	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	16,9	18,0	17,1	14,8	16,7	16,8	19,9
Presión Atmosférica hPa	1010,9	1009,6	998,2	997,3	1009,6	1013,5	1012,8
Velocidad de viento km/h	3	11,4	20,6	36,4	18,3	7,9	14,8
Dirección predominante	SE	SE	SE	SW	W	SE	NNE
Otros lluvias (mm)	0	0	79	0,3	0	0	0

OBSERVACIONES

El día 23 de octubre la concentración de SO2 en la estación La Teja superó el estándar de 125ug/m3 por lo que la calidad de aire fue Inadecuada. Ese día los vientos provinieron durante 15 horas del sector WSW (247 °) o sea en la dirección de la Refinería de Ancap, por lo que se estima que la alta concentración registrada se debió a la emisión de la antorcha.

REFERENCIAS

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