

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

N° Informe 46\_13\_S\_Calidad Aire

Periodo informado 10/11/13 a 16/11/13	Fecha de muestreo 12/nov				Semana 46	
	ICAire					
Ubicación	PTS	PM10	HN	SO2	Parámetro Predominante	Calidad
Estación 1 Ciudad Vieja			7	7		Muy Buena
Estación 5 Tres Cruces		17	0	<LD		Muy Buena
Estación 6 Curva de Maroñas		33	ND	ND		Buena
Estación 7 Portones de Carrasco		ND	ND	ND		ND
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	18,3 °C	P atmosférica	1.002,4 hPa
Velocidad viento	13 km/h	Dirección predominante	SW
Fuente de datos meteorológicos	www.ogimet.com	http://weather.uwyo.edu/	
Eventos particulares:			

**OBSERVACIONES**

Las estaciones Portones y Colón no funcionaron por problemas operativos.

En la estación Curva de Maroñas no fue posible determinar Humo Negro ni SO2 por falla en el equipo

**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 20/11/13

 Elaborado por  
Pablo Franco

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

N° Informe 46\_13\_S\_Calidad Aire

Semana 46		ICAire						
	Parámetro	10/11/13	11/11/13	12/11/13	13/11/13	14/11/13	15/11/13	16/11/13
Colón	CO Max 8 horas	4	4	3	3	3	3	3
	NO2 Max horario	17	21	16	15	7	17	14
	SO2 prom 24 h	2	4	5	3	2	3	13
	PM10 prom 24 h	3	6	3	5	4	3	3
Palacio Legislativo	CO Max 8 horas	3	3	3	3	ND	4	3
	NO2 Max horario	18	28	21	20	16	ND	15
	SO2 prom 24 h	2	3	4	4	4	ND	2
	PM10 prom 24 h	17	11	9	11	8	ND	5
La Teja	CO Max 8 horas	3	3	3	3	8	3	3
	NO2 Max horario	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	SO2 prom 24 h	2	41	0	5	5	53	88
	PM 2.5 prom 24h	8	11	12	10	7	19	12
	TRS prom 24 h	1	143	59	6	22	95	31
	TRS horario, horas que supera 15 ug/m3	0	11	2	0	0	3	0
Tres Cruces	PM10 prom 24 h	ND	ND	4	3	2	4	4
CALIDAD POR DIA								
Colón		Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Palacio Legislativo		Muy Buena	Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
La Teja		Muy Buena	Inadecuada	Aceptable	Muy Buena	Muy Buena	Aceptable	Aceptable
Tres Cruces				Muy Buena	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	17,1	18,4	18,3	20,4	18,7	23,6	21,5
Presión Atmosférica hPa	1010,9	1005,9	1002,4	1006,7	1017,0	1010,0	1005,0
Velocidad de viento km/h	18,8	19	13	15,8	18,8	22	23,8
Dirección predominante	ESE	ESE	SW	WSW	E	NNE	WSW
Otros lluvias (mm)	0,2	0	0	0	0	0	10

**OBSERVACIONES**

En las estaciones Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes valores válidos para el CO el día jueves 14/11 y para NO2, SO2 y PM10 el día viernes 15/11. En la estación La Teja no se cuenta con datos de NO2 en toda la semana. En la estación Tres Cruces no se cuenta con datos válidos para el lunes 11 y martes 12 de noviembre por fallo en el equipo.

Los compuestos reducidos de azufre (TRS) de la Estación 3 superaron el valor promedio diario de referencia el día 11/11; ese día además se superó el valor de referencia para una hora (15ug/m3) durante 11 horas. Por otra parte este valor horario se superó el día 12/11 durante 2 horas y el día 15/11 durante 3 horas. Durante esas horas los vientos provinieron direcciones variadas, todas ellas entre el SSE y el WNW (direcciones que abarcan la Bahía y la Refinería)

**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		