

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO
Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe

48_14_S_F Calidad Aire

Monóxido de Carbono – Máximo en 8 horas móviles por día										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
23/11/14	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
24/11/14	0,9	mg/m3	0,2	mg/m3	0,7	mg/m3	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3
25/11/14	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
26/11/14	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
27/11/14	0,8	mg/m3	0,4	mg/m3	0,6	mg/m3	0,7	mg/m3	0,2	mg/m3
28/11/14	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
29/11/14	0,8	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3

ICAire CO										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
	ICAire CO		ICAire CO		ICAire CO		ICAire CO		ICAire CO	
23/11/14	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB
24/11/14	5	MB	1	MB	4	MB	2	MB	1	MB
25/11/14	3	MB	1	MB	3	MB	1	MB	1	MB
26/11/14	3	MB	2	MB	2	MB	2	MB	1	MB
27/11/14	5	MB	2	MB	3	MB	4	MB	1	MB
28/11/14	2	MB	1	MB	2	MB	1	MB	1	MB
29/11/14	5	MB	1	MB	2	MB	2	MB	1	MB

Observaciones

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
23/11/14	2	ug/m3	2	ug/m3	17	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3
24/11/14	2	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3
25/11/14	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
26/11/14	2	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3
27/11/14	3	ug/m3	4	ug/m3	17	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3
28/11/14	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
29/11/14	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3

Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
	ICAire SO2		ICAire SO2		ICAire SO2		ICAire SO2		ICAire SO2	
23/11/14	2	MB	2	MB	22	MB	4	MB	2	MB
24/11/14	2	MB	2	MB	16	MB	6	MB	2	MB
25/11/14	2	MB	2	MB	15	MB	2	MB	2	MB
26/11/14	2	MB	3	MB	15	MB	4	MB	2	MB
27/11/14	4	MB	5	MB	22	MB	4	MB	3	MB
28/11/14	2	MB	2	MB	14	MB	2	MB	2	MB
29/11/14	2	MB	2	MB	13	MB	6	MB	2	MB

Observaciones

Dióxido de Nitrógeno – Máximo horario por día										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
23/11/14	23	ug/m3	30	ug/m3	5	ug/m3	30	ug/m3	20	ug/m2
24/11/14	56	ug/m3	31	ug/m3	4	ug/m3	39	ug/m3	16	ug/m3
25/11/14	34	ug/m3	27	ug/m3	4	ug/m3	34	ug/m3	24	ug/m3
26/11/14	52	ug/m3	33	ug/m3	4	ug/m3	44	ug/m3	27	ug/m3
27/11/14	66	ug/m3	40	ug/m3	5	ug/m3	53	ug/m3	28	ug/m3
28/11/14	36	ug/m3	35	ug/m3	4	ug/m3	41	ug/m3	22	ug/m3
29/11/14	20	ug/m3	29	ug/m3	4	ug/m3	30	ug/m3	21	ug/m3

ICAire NO2										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
	ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2	
23/11/14	14	MB	18	MB	3	MB	18	MB	12	MB
24/11/14	35	B	19	MB	3	MB	24	MB	10	MB
25/11/14	21	MB	17	MB	3	MB	20	MB	14	MB
26/11/14	33	B	20	MB	3	MB	26	B	16	MB
27/11/14	42	B	24	MB	3	MB	33	B	17	MB
28/11/14	22	MB	21	MB	3	MB	25	MB	13	MB
29/11/14	12	MB	17	MB	3	MB	18	MB	13	MB

Observaciones

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO
Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas

Estaciones Automáticas _ datos horarios

Material Particulado promedio 24 horas										
Fecha	PM10 (ug/m3)				PM2,5 (ug/m3)					
	La Tablada	Palacio Legislativo	Bella Vista	Melilla	La Teja					
23/11/14	7 ug/m3	13 ug/m3	16 ug/m3	8 ug/m3	6 ug/m3					
24/11/14	16 ug/m3	19 ug/m3	19 ug/m3	9 ug/m3	12 ug/m3					
25/11/14	11 ug/m3	18 ug/m3	21 ug/m3	15 ug/m3	9 ug/m3					
26/11/14	19 ug/m3	18 ug/m3	25 ug/m3	11 ug/m3	10 ug/m3					
27/11/14	44 ug/m3	31 ug/m3	26 ug/m3	16 ug/m3	31 ug/m3					
28/11/14	18 ug/m3	22 ug/m3	18 ug/m3	13 ug/m3	7 ug/m3					
29/11/14	12 ug/m3	22 ug/m3	18 ug/m3	13 ug/m3	19 ug/m3					

Fecha	ICAire PM10				ICAire PM 2,5	
	La Tablada	Palacio Legislativo	Bella Vista	Melilla	La Teja	
23/11/14	4 MB	7 MB	8 MB	4 MB	6 MB	
24/11/14	8 MB	10 MB	9 MB	4 MB	12 MB	
25/11/14	5 MB	9 MB	11 MB	8 MB	9 MB	
26/11/14	9 MB	9 MB	13 MB	6 MB	10 MB	
27/11/14	22 MB	15 MB	13 MB	8 MB	31 B	
28/11/14	9 MB	11 MB	9 MB	6 MB	7 MB	
29/11/14	6 MB	11 MB	9 MB	7 MB	19 MB	

Observaciones

Compuestos de azufre reducido TRS			
Fecha	La Teja		ug/m3
	Promedio 24 horas	Máximo horario	
23/11/14	1,3	4,0	ug/m3
24/11/14	3,6	10,2	ug/m3
25/11/14	0,7	1,5	ug/m3
26/11/14	1,0	2,4	ug/m3
27/11/14	4,0	15,3	ug/m3
28/11/14	0,8	2,2	ug/m3
29/11/14	0,8	3,6	ug/m3

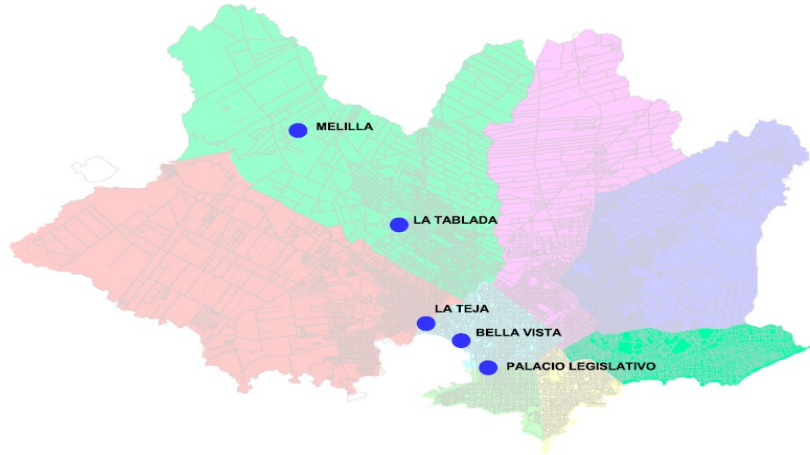
ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
	ICAire TRS	
23/11/14	13	MB
24/11/14	36	B
25/11/14	7	MB
26/11/14	10	MB
27/11/14	40	B
28/11/14	8	MB
29/11/14	8	MB

Observaciones

El día 27 de noviembre se superó durante dos horas el valor 15 ug/m3.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
23/11/14	20,68	53,91	N	2,45
24/11/14	18,2	77,83	NNE	1,38
25/11/14	17,85	66,38	S	3,04
26/11/14	17,05	68	S	1,01
27/11/14	18,58	72,54	SSW	0,7
28/11/14	22,48	46,33	NE	2,34
29/11/14	24,22	60,04	ENE	3,66

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO
Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas
Estaciones Automáticas _ datos horarios



REFERENCIAS DEL INFORME

ICAire Índice de Calidad de Aire: Transforma las concentraciones de los diferentes contaminantes a una escala arbitraria de seis categorías similar para todos.

MB	Muy Buena
B	Buena
A	Aceptable
I	Inadecuada
M	Mala
MM	Muy Mala
ND	No determinada

Más información <http://www.montevideo.gub.uy/ciudadania/desarrollo-ambiental/aire/icaire>

Parámetros determinados

PM10	Partículas en Suspensión de diámetro menor a 10 um
PM2,5	Material Particulado menor de 2,5 micras
CO	Monóxido de Carbono
SO2	Dióxido de Azufre
NO2	Dióxido de nitrógeno
TRS	Compuestos de azufre reducido

Unidades

mg/m3	Miligramos por metro cúbico
ug/m3	Microgramos por metro cúbico
ND	Dato No disponible

Los datos provenientes de las estaciones automáticas son suministrados por : ANCAP (estación La Teja) y UTE (estaciones La Tablada,Palacio Legislativo, Bella Vista y Melilla). Los datos meteorológicos informados corresponden a la estación La Teja.

DATOS DE ESTACIONES DE FONDO

ID	Localización	Dirección	Parámetros	Métodos de Medida
Estación	La Teja	Del Cid y Yañez Pinzón	CO, NO2, SO2, TRS PM2,5 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometría Atenuación Beta
Estación	La Tablada	Antonio Rubio y Cno Lecoq	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometría Atenuación Beta
Estación	Palacio Legislativo	Guatemala y Acuña de Figueroa	CO, NO2, SO2 PM10	Espectrofotometría Atenuación Beta
Estación	Bella Vista	Rio Grande Y Dionisio Carbajal	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometría Atenuación Beta
Estación	Melilla	Cno Peixoto y Cno Altuna	CO, NO2, SO2 PM10	Espectrofotometría Atenuación Beta

Aprobado por

Andrea De Nigris

Fecha de elaboración del Informe

03/12/14

Elaborado por

Flavia Edelsztejn / Josefina Cardoso / Pablo Franco