

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe

49_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	
30/11/14	0,8	mg/m3	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
01/12/14	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
02/12/14	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
03/12/14	1,2	mg/m3	0,8	mg/m3	0,8	mg/m3	0,8	mg/m3	0,2	mg/m3
04/12/14	1,2	mg/m3	0,8	mg/m3	1,1	mg/m3	0,9	mg/m3	0,2	mg/m3
05/12/14	0,5	mg/m3	0,5	mg/m3	0,5	mg/m3	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3
06/12/14	0,8	mg/m3	0,3	mg/m3	ND	mg/m3	0,4	mg/m3	ND	mg/m3

ICAire CO										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
	ICAire CO		ICAire CO		ICAire CO		ICAire CO		ICAire CO	
30/11/14	5	MB	1	MB	3	MB	2	MB	1	MB
01/12/14	1	MB	1	MB	2	MB	1	MB	1	MB
02/12/14	3	MB	1	MB	2	MB	1	MB	1	MB
03/12/14	7	MB	5	MB	5	MB	4	MB	1	MB
04/12/14	7	MB	5	MB	6	MB	5	MB	1	MB
05/12/14	3	MB	3	MB	3	MB	2	MB	1	MB
06/12/14	5	MB	2	MB	ND		2	MB	ND	

Observaciones

El día 6/12 no se cuenta con suficientes valores válidos para las estaciones Palacio Legislativo y Melilla.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
30/11/14	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3
01/12/14	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
02/12/14	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3
03/12/14	15	ug/m3	2	ug/m3	16	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3
04/12/14	3	ug/m3	2	ug/m3	15	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3
05/12/14	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
06/12/14	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	5	ug/m3	ND	ug/m3

Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
	ICAire SO2		ICAire SO2		ICAire SO2		ICAire SO2		ICAire SO2	
30/11/14	2	MB	2	MB	13	MB	6	MB	2	MB
01/12/14	2	MB	2	MB	12	MB	2	MB	2	MB
02/12/14	2	MB	2	MB	13	MB	6	MB	2	MB
03/12/14	19	MB	2	MB	20	MB	ND		2	MB
04/12/14	4	MB	3	MB	19	MB	ND		3	MB
05/12/14	2	MB	2	MB	13	MB	3	MB	2	MB
06/12/14	2	MB	2	MB	13	MB	6	MB	ND	

Observaciones

En la estación Bella Vista, los días 3 y 4/12 no se cuenta con suficientes datos debido a problemas operativos.

En la estación Melilla, el día 6/12 no se cuenta con suficientes datos debido a problemas operativos.

Dióxido de Nitrógeno – Máximo horario por día										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
30/11/14	40	ug/m3	35	ug/m3	4	ug/m3	39	ug/m3	29	ug/m2
01/12/14	73	ug/m3	27	ug/m3	4	ug/m3	37	ug/m3	27	ug/m3
02/12/14	40	ug/m3	29	ug/m3	4	ug/m3	38	ug/m3	22	ug/m3
03/12/14	46	ug/m3	33	ug/m3	5	ug/m3	52	ug/m3	19	ug/m3
04/12/14	74	ug/m3	48	ug/m3	5	ug/m3	68	ug/m3	31	ug/m3
05/12/14	28	ug/m3	47	ug/m3	4	ug/m3	53	ug/m3	29	ug/m3
06/12/14	39	ug/m3	29	ug/m3	5	ug/m3	44	ug/m3	ND	ug/m3

ICAire NO2										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
	ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2	
30/11/14	24	MB	21	MB	3	MB	23	MB	18	MB
01/12/14	47	B	16	MB	3	MB	22	MB	16	MB
02/12/14	24	MB	17	MB	3	MB	23	MB	13	MB
03/12/14	28	B	20	MB	3	MB	33	B	11	MB
04/12/14	48	B	29	B	3	MB	43	B	19	MB
05/12/14	17	MB	29	B	3	MB	33	B	17	MB
06/12/14	23	MB	18	MB	3	MB	27	B	ND	

Observaciones

En la estación Melilla, el día 6/12 no se cuenta con suficientes datos debido a problemas operativos.

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		
30/11/14	56	ug/m3	14	ug/m3	23	ug/m3	8	ug/m3	9	ug/m3
01/12/14	8	ug/m3	15	ug/m3	17	ug/m3	9	ug/m3	5	ug/m3
02/12/14	9	ug/m3	13	ug/m3	17	ug/m3	9	ug/m3	8	ug/m3
03/12/14	7	ug/m3	16	ug/m3	21	ug/m3	9	ug/m3	7	ug/m3
04/12/14	27	ug/m3	33	ug/m3	25	ug/m3	12	ug/m3	28	ug/m3
05/12/14	18	ug/m3	19	ug/m3	18	ug/m3	11	ug/m3	9	ug/m3
06/12/14	14	ug/m3	19	ug/m3	20	ug/m3	ND	ug/m3	9	ug/m3

Fecha	ICAire PM10				ICAire PM 2,5					
	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	La Teja		
	ICAire PM10		ICAire PM10	ICAire PM10	ICAire PM10	ICAire PM10	ICAire PM2,5			
30/11/14	31	B	7	MB	12	MB	4	MB	9	MB
01/12/14	4	MB	8	MB	9	MB	4	MB	5	MB
02/12/14	5	MB	7	MB	8	MB	5	MB	8	MB
03/12/14	4	MB	8	MB	11	MB	4	MB	7	MB
04/12/14	13	MB	16	MB	13	MB	6	MB	28	B
05/12/14	9	MB	9	MB	9	MB	6	MB	9	MB
06/12/14	7	MB	10	MB	10	MB	ND		9	MB

Observaciones En la estación Melilla, el día 6/12 no se cuenta con suficientes datos debido a problemas operativos.

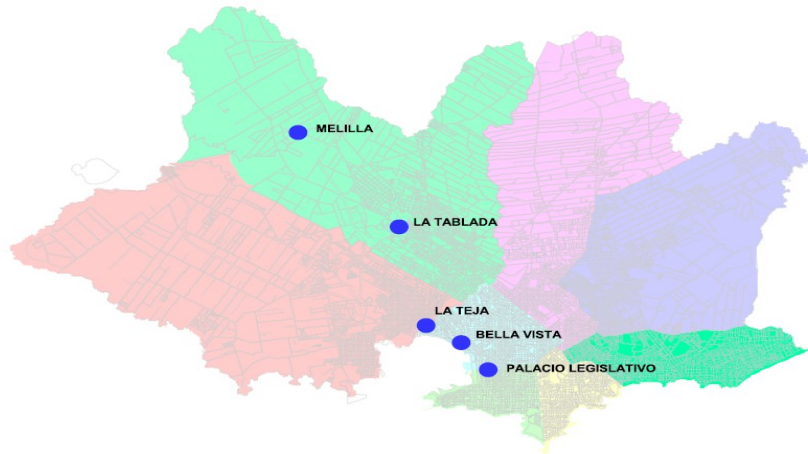
Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
30/11/14	0,7	1,5	ug/m3
01/12/14	0,7	0,7	ug/m3
02/12/14	0,9	1,7	ug/m3
03/12/14	2,7	11,4	ug/m3
04/12/14	2,3	7,2	ug/m3
05/12/14	0,7	0,7	ug/m3
06/12/14	0,7	0,7	ug/m3

ICAire TRS			
La Teja			
Fecha	ICAire TRS		
30/11/14	7	MB	
01/12/14	7	MB	
02/12/14	9	MB	
03/12/14	27	B	
04/12/14	23	MB	
05/12/14	7	MB	
06/12/14	7	MB	

Observaciones

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
30/11/14	19,5	98	S	2,0
01/12/14	17,4	85	S	4,2
02/12/14	17,4	88	S	2,7
03/12/14	19,1	68	WSW	1,9
04/12/14	22,3	56	W	0,3
05/12/14	24,7	42	NE	2,7
06/12/14	25,6	56	NE	2,8

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	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	La Tablada	Antonio Rubio y Cno Lecoq	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	Palacio Legislativo	Guatemala y Acuña de Figueroa	CO, NO2, SO2 PM10	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	Bella Vista	Rio Grande Y Dionisio Carbajal	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	Melilla	Cno Peixoto y Cno Altuna	CO, NO2, SO2 PM10	Espectrofotometria Atenuación Beta

Aprobado por

Andrea De Nigris

Fecha de elaboración del Informe

10/12/14

Elaborado por

Flavia Edelsztejn / Josefina Cardoso / Pablo Franco