

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe

45_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	
02/11/14	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
03/11/14	0,8	mg/m3	0,2	mg/m3	0,4	mg/m3	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3
04/11/14	0,5	mg/m3	ND	mg/m3	0,4	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3
05/11/14	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,6	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3
06/11/14	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
07/11/14	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
08/11/14	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	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	
02/11/14	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB
03/11/14	4	MB	1	MB	2	MB	2	MB	1	MB
04/11/14	3	MB	ND		2	MB	3	MB	1	MB
05/11/14	3	MB	1	MB	3	MB	3	MB	1	MB
06/11/14	2	MB	2	MB	2	MB	1	MB	1	MB
07/11/14	3	MB	2	MB	2	MB	2	MB	1	MB
08/11/14	3	MB	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB

Observaciones

En la estación La Tablada no se obtuvieron suficientes datos válidos el día 04/11, debido a problemas operativos.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
02/11/14	2	ug/m3	2	ug/m3	7	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3
03/11/14	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	6	ug/m3	3	ug/m3
04/11/14	2	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3
05/11/14	2	ug/m3	2	ug/m3	25	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3
06/11/14	2	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
07/11/14	2	ug/m3	2	ug/m3	16	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3
08/11/14	2	ug/m3	2	ug/m3	13	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	
02/11/14	2	MB	2	MB	10	MB	ND		2	MB
03/11/14	2	MB	2	MB	12	MB	8	MB	3	MB
04/11/14	3	MB	2	MB	15	MB	5	MB	2	MB
05/11/14	2	MB	2	MB	28	B	4	MB	2	MB
06/11/14	2	MB	2	MB	16	MB	2	MB	2	MB
07/11/14	2	MB	2	MB	21	MB	5	MB	2	MB
08/11/14	3	MB	2	MB	16	MB	5	MB	2	MB

Observaciones

En la estación Bella Vista no se obtuvieron suficientes datos válidos el día 02/11, debido a problemas operativos.

Dióxido de Nitrógeno – Máximo horario por día										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
02/11/14	11	ug/m3	25	ug/m3	24	ug/m3	29	ug/m3	52	ug/m2
03/11/14	60	ug/m3	31	ug/m3	31	ug/m3	45	ug/m3	63	ug/m3
04/11/14	46	ug/m3	28	ug/m3	27	ug/m3	29	ug/m3	33	ug/m3
05/11/14	50	ug/m3	38	ug/m3	41	ug/m3	57	ug/m3	58	ug/m3
06/11/14	34	ug/m3	30	ug/m3	32	ug/m3	45	ug/m3	56	ug/m3
07/11/14	56	ug/m3	37	ug/m3	48	ug/m3	58	ug/m3	53	ug/m3
08/11/14	50	ug/m3	31	ug/m3	28	ug/m3	51	ug/m3	57	ug/m3

ICAire NO2										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
	ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2	
02/11/14	7	MB	15	MB	14	MB	18	MB	32	B
03/11/14	38	B	19	MB	19	MB	28	B	63	MB
04/11/14	28	B	17	MB	16	MB	17	MB	20	MB
05/11/14	31	B	23	MB	25	MB	36	B	37	B
06/11/14	20	MB	18	MB	19	MB	27	B	35	B
07/11/14	35	B	22	MB	30	B	36	B	33	B
08/11/14	31	B	19	MB	17	MB	32	B	36	B

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	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla		PM2,5 (ug/m3)	
	La Teja	ICAire PM10	La Teja	ICAire PM10	La Teja	ICAire PM10	La Teja	ICAire PM10	La Teja	ICAire PM2,5
02/11/14	12	ug/m3	15	ug/m3	17	ug/m3	9	ug/m3	9	ug/m3
03/11/14	12	ug/m3	10	ug/m3	16	ug/m3	8	ug/m3	10	ug/m3
04/11/14	6	ug/m3	13	ug/m3	16	ug/m3	7	ug/m3	6	ug/m3
05/11/14	10	ug/m3	24	ug/m3	21	ug/m3	9	ug/m3	17	ug/m3
06/11/14	15	ug/m3	20	ug/m3	17	ug/m3	13	ug/m3	7	ug/m3
07/11/14	16	ug/m3	29	ug/m3	23	ug/m3	12	ug/m3	19	ug/m3
08/11/14	12	ug/m3	28	ug/m3	19	ug/m3	13	ug/m3	9	ug/m3

Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla		La Teja	
	ICAire PM10	MB	ICAire PM10	MB	ICAire PM10	MB	ICAire PM10	MB	ICAire PM2,5	MB
02/11/14	6	MB	8	MB	8	MB	5	MB	9	MB
03/11/14	6	MB	5	MB	8	MB	4	MB	10	MB
04/11/14	3	MB	7	MB	8	MB	4	MB	6	MB
05/11/14	5	MB	12	MB	11	MB	5	MB	17	MB
06/11/14	8	MB	10	MB	9	MB	6	MB	7	MB
07/11/14	8	MB	15	MB	12	MB	6	MB	19	MB
08/11/14	6	MB	14	MB	10	MB	7	MB	9	MB

Observaciones

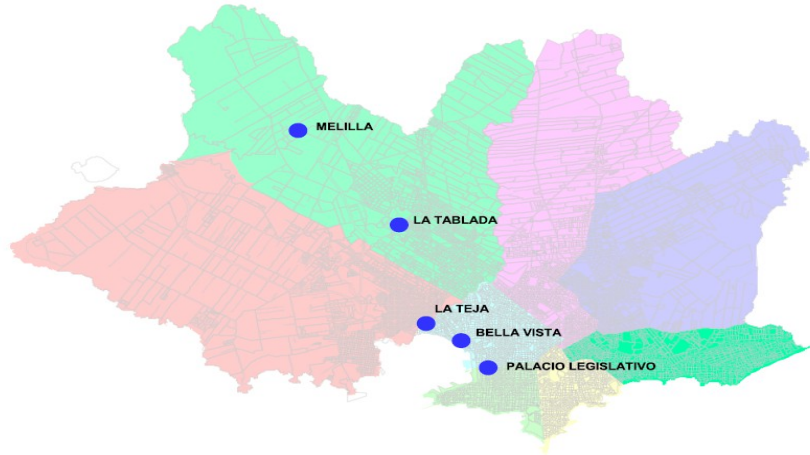
Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
02/11/14	0,7	0,7	ug/m3
03/11/14	1,0	4,1	ug/m3
04/11/14	1,3	10,7	ug/m3
05/11/14	2,2	14,9	ug/m3
06/11/14	0,7	0,7	ug/m3
07/11/14	1,3	4,7	ug/m3
08/11/14	1,0	2,2	ug/m3

ICAire TRS		
La Teja		
Fecha	ICAire TRS	
02/11/14	7	MB
03/11/14	10	MB
04/11/14	13	MB
05/11/14	22	MB
06/11/14	7	MB
07/11/14	13	MB
08/11/14	10	MB

Observaciones

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
02/11/14	14,31	79,54	SE	6,18
03/11/14	15,44	98,92	ESE	3,03
04/11/14	14,93	69,42	W	4,45
05/11/14	16,44	73,83	SE	1,03
06/11/14	17,65	70,75	E	2,19
07/11/14	18,51	84,88	SSW	0,72
08/11/14	19,27	55,17	NNW	0,6

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

13/11/14

Elaborado por

Pablo Franco / Flavia Edelsztejn