

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas

Estaciones Automáticas _ datos horarios

Semana 42

Monóxido de Carbono – Máximo en 8 horas móviles por día										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
12/10/14	1,1	mg/m3	0,6	mg/m3	0,6	mg/m3	0,6	mg/m3	0,2	mg/m3
13/10/14	1,7	mg/m3	1,3	mg/m3	0,9	mg/m3	0,8	mg/m3	0,2	mg/m3
14/10/14	1,7	mg/m3	1,4	mg/m3	1,2	mg/m3	0,9	mg/m3	0,2	mg/m3
15/10/14	0,5	mg/m3	0,5	mg/m3	0,6	mg/m3	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3
16/10/14	0,8	mg/m3	ND	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	ND	mg/m3
17/10/14	0,6	mg/m3	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
18/10/14	0,6	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	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	
12/10/14	6	MB	3	MB	3	MB	3	MB	1	MB
13/10/14	10	MB	8	MB	5	MB	5	MB	1	MB
14/10/14	9	MB	8	MB	7	MB	5	MB	1	MB
15/10/14	3	MB	3	MB	3	MB	2	MB	1	MB
16/10/14	5	MB	ND		2	MB	1	MB	ND	
17/10/14	3	MB	3	MB	2	MB	1	MB	1	MB
18/10/14	4	MB	1	MB	2	MB	1	MB	1	MB

Observaciones En las estaciones La Tablada y Melilla no se obtuvieron suficientes datos válidos para el 16/10 debido a calibración de los equipos

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
12/10/14	2	ug/m3	3	ug/m3	11	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
13/10/14	2	ug/m3	2	ug/m3	18	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
14/10/14	2	ug/m3	3	ug/m3	20	ug/m3	3	ug/m3	3	ug/m3
15/10/14	2	ug/m3	ND	ug/m3	13	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
16/10/14	5	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3
17/10/14	3	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3
18/10/14	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
	ICAire SO2		ICAire SO2		ICAire SO2		ICAire SO2		ICAire SO2	
12/10/14	3	MB	3	MB	15	MB	2	MB	2	MB
13/10/14	3	MB	2	MB	23	MB	3	MB	3	MB
14/10/14	3	MB	4	MB	24	MB	4	MB	4	MB
15/10/14	2	MB	ND		17	MB	2	MB	2	MB
16/10/14	6	MB	2	MB	15	MB	6	MB	2	MB
17/10/14	4	MB	2	MB	15	MB	3	MB	5	MB
18/10/14	2	MB	2	MB	14	MB	6	MB	2	MB

Observaciones En la estación La Tablada no se obtuvieron suficientes datos válidos para el 15/10 debido a calibración del equipo

Dióxido de Nitrógeno – Máximo horario por día										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
12/10/14	55	ug/m3	36	ug/m3	32	ug/m3	48	ug/m3	22	ug/m2
13/10/14	83	ug/m3	45	ug/m3	44	ug/m3	49	ug/m3	22	ug/m3
14/10/14	70	ug/m3	50	ug/m3	44	ug/m3	66	ug/m3	24	ug/m3
15/10/14	41	ug/m3	ND	ug/m3	38	ug/m3	54	ug/m3	28	ug/m3
16/10/14	51	ug/m3	36	ug/m3	38	ug/m3	55	ug/m3	ND	ug/m3
17/10/14	54	ug/m3	37	ug/m3	37	ug/m3	54	ug/m3	11	ug/m3
18/10/14	40	ug/m3	38	ug/m3	28	ug/m3	41	ug/m3	12	ug/m3

ICAire NO2										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
	ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2	
12/10/14	35	B	21	MB	19	MB	29	B	13	MB
13/10/14	53	A	28	B	27	B	30	B	13	MB
14/10/14	45	B	31	B	27	B	42	B	15	MB
15/10/14	25	MB	ND		23	MB	34	B	17	MB
16/10/14	32	B	21	MB	23	MB	35	B	ND	
17/10/14	34	B	22	MB	22	MB	34	B	7	MB
18/10/14	24	MB	23	MB	17	MB	25	MB	7	MB

Observaciones En las estaciones La Tablada y Melilla no se obtuvieron suficientes datos válidos para los días 15 y 16/10, respectivamente, debido a calibración de los equipos.

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	
12/10/14	21	ug/m3	17	ug/m3	14	ug/m3	10	ug/m3	10	ug/m3
13/10/14	28	ug/m3	30	ug/m3	22	ug/m3	11	ug/m3	20	ug/m3
14/10/14	52	ug/m3	39	ug/m3	32	ug/m3	13	ug/m3	28	ug/m3
15/10/14	20	ug/m3	26	ug/m3	18	ug/m3	18	ug/m3	12	ug/m3
16/10/14	19	ug/m3	23	ug/m3	24	ug/m3	13	ug/m3	17	ug/m3
17/10/14	24	ug/m3	25	ug/m3	20	ug/m3	15	ug/m3	5	ug/m3
18/10/14	18	ug/m3	17	ug/m3	18	ug/m3	11	ug/m3	12	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 PM2,5	
12/10/14	10	MB	8	MB	7	MB	5	MB	10	MB
13/10/14	14	MB	15	MB	11	MB	6	MB	20	MB
14/10/14	27	B	20	MB	16	MB	7	MB	28	B
15/10/14	10	MB	13	MB	9	MB	9	MB	12	MB
16/10/14	9	MB	12	MB	12	MB	6	MB	17	MB
17/10/14	12	MB	13	MB	10	MB	8	MB	5	MB
18/10/14	9	MB	9	MB	9	MB	6	MB	12	MB

Observaciones

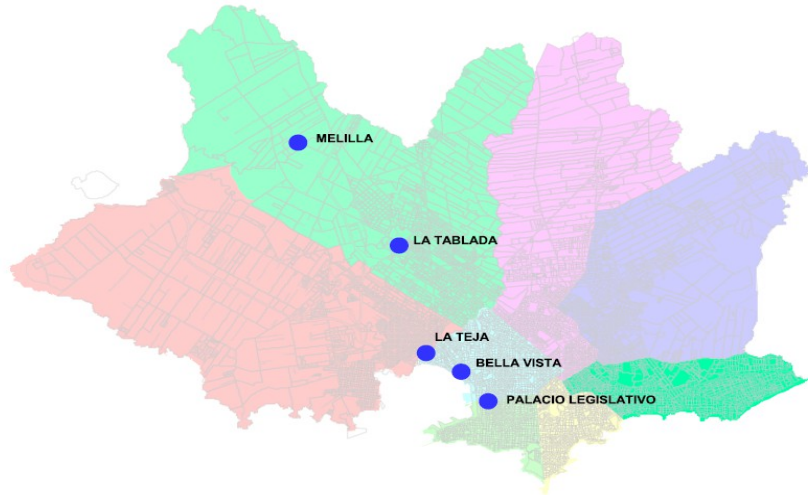
Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
12/10/14	1,0	3,2	ug/m3
13/10/14	1,1	4,3	ug/m3
14/10/14	1,5	7,3	ug/m3
15/10/14	0,7	0,7	ug/m3
16/10/14	2,9	10,2	ug/m3
17/10/14	0,9	3,3	ug/m3
18/10/14	3,1	13,0	ug/m3

ICAire TRS		
La Teja		
Fecha	ICAire TRS	
12/10/14	10	MB
13/10/14	11	MB
14/10/14	15	MB
15/10/14	7	MB
16/10/14	29	B
17/10/14	9	MB
18/10/14	31	B

Observaciones

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
12/10/14	14,58	85,5	SSE	0,36
13/10/14	16,58	73,08	NNW	0,98
14/10/14	18,25	63,25	NNW	0,8
15/10/14	20,36	56,63	ENE	3,08
16/10/14	19,76	89,17	SSE	0,71
17/10/14	18,82	66,21	SE	3,02
18/10/14	18,35	88,29	E	1,33

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)

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	24/10/14

Elaborado por	
Flavia Edelsztejn / Pablo Franco	