

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 29_16_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
17/07/16	0,2	mg/m3	0,9	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
18/07/16	0,2	mg/m3	1,6	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
19/07/16	0,6	mg/m3	ND	mg/m3	0,3	mg/m3	ND	mg/m3
20/07/16	3,0	mg/m3	3,4	mg/m3	ND	mg/m3	2,1	mg/m3
21/07/16	3,7	mg/m3	4,1	mg/m3	1,5	mg/m3	3,3	mg/m3
22/07/16	3,2	mg/m3	2,0	mg/m3	1,4	mg/m3	3,0	mg/m3
23/07/16	2,4	mg/m3	1,5	mg/m3	0,8	mg/m3	1,4	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
17/07/16	1	MB	5	MB	1	MB	1	MB
18/07/16	1	MB	9	MB	1	MB	1	MB
19/07/16	3	MB	ND		2	MB	ND	
20/07/16	17	MB	19	MB	ND		12	MB
21/07/16	21	MB	23	MB	8	MB	18	MB
22/07/16	18	MB	11	MB	8	MB	17	MB
23/07/16	14	MB	9	MB	5	MB	8	MB

Observaciones No se cuenta con suficientes datos válidos en las estaciones La Tablada y Bella Vista el día 19/7 y en la estación Palacio Legislativo el 20/7, debido a calibraciones.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
17/07/16	61	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
18/07/16	2	ug/m3	4	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3
19/07/16	3	ug/m3	3	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3
20/07/16	7	ug/m3	5	ug/m3	5	ug/m3	3	ug/m3
21/07/16	15	ug/m3	5	ug/m3	9	ug/m3	4	ug/m3
22/07/16	8	ug/m3	3	ug/m3	10	ug/m3	3	ug/m3
23/07/16	7	ug/m3	3	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3

Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
17/07/16	60	A	3	MB	3	MB	2	MB
18/07/16	2	MB	5	MB	4	MB	2	MB
19/07/16	4	MB	4	MB	5	MB	2	MB
20/07/16	10	MB	7	MB	6	MB	4	MB
21/07/16	20	MB	6	MB	12	MB	5	MB
22/07/16	11	MB	4	MB	13	MB	4	MB
23/07/16	9	MB	4	MB	13	MB	2	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
17/07/16	47	ug/m3	15	ug/m3	19	ug/m3	16	ug/m3
18/07/16	37	ug/m3	29	ug/m3	26	ug/m3	16	ug/m3
19/07/16	ND	ug/m3	25	ug/m3	39	ug/m3	32	ug/m3
20/07/16	ND	ug/m3	89	ug/m3	56	ug/m3	37	ug/m3
21/07/16	ND	ug/m3	35	ug/m3	66	ug/m3	32	ug/m3
22/07/16	ND	ug/m3	21	ug/m3	53	ug/m3	30	ug/m3
23/07/16	ND	ug/m3	25	ug/m3	50	ug/m3	20	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
17/07/16	29	B	9	MB	12	MB	10	MB
18/07/16	22	MB	18	MB	16	MB	10	MB
19/07/16	ND		15	MB	23	MB	19	MB
20/07/16	ND		56	A	36	B	22	MB
21/07/16	ND		21	MB	42	B	19	MB
22/07/16	ND		13	MB	33	B	18	MB
23/07/16	ND		15	MB	31	B	12	MB

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con datos entre el 19 y el 23/7.

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		PM2.5 (ug/m3)	
	La Teja		La Teja		La Teja		La Teja	
17/07/16	15	ug/m3	15	ug/m3	8	ug/m3	13	ug/m3
18/07/16	32	ug/m3	15	ug/m3	8	ug/m3	3	ug/m3
19/07/16	20	ug/m3	14	ug/m3	12	ug/m3	4	ug/m3
20/07/16	39	ug/m3	17	ug/m3	25	ug/m3	26	ug/m3
21/07/16	52	ug/m3	44	ug/m3	58	ug/m3	ND	ug/m3
22/07/16	22	ug/m3	41	ug/m3	39	ug/m3	ND	ug/m3
23/07/16	20	ug/m3	26	ug/m3	23	ug/m3	ND	ug/m3

ICAire PM10				ICAire PM 2.5				
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		La Teja	
17/07/16	8	MB	7	MB	4	MB	13	MB
18/07/16	16	MB	8	MB	4	MB	3	MB
19/07/16	10	MB	7	MB	6	MB	4	MB
20/07/16	20	MB	9	MB	13	MB	27	B
21/07/16	27	B	22	MB	33	B	ND	
22/07/16	11	MB	21	MB	20	MB	ND	
23/07/16	10	MB	13	MB	11	MB	ND	

Observaciones

En la estación La Teja no se cuenta con datos de PM2.5 entre el 21 y el 23/7.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
17/07/16	4,2	8,0	ug/m3
18/07/16	6,0	9,9	ug/m3
19/07/16	3,7	7,9	ug/m3
20/07/16	1,3	3,4	ug/m3
21/07/16	5,8	17,3	ug/m3
22/07/16	8,2	19,9	ug/m3
23/07/16	2,5	8,3	ug/m3

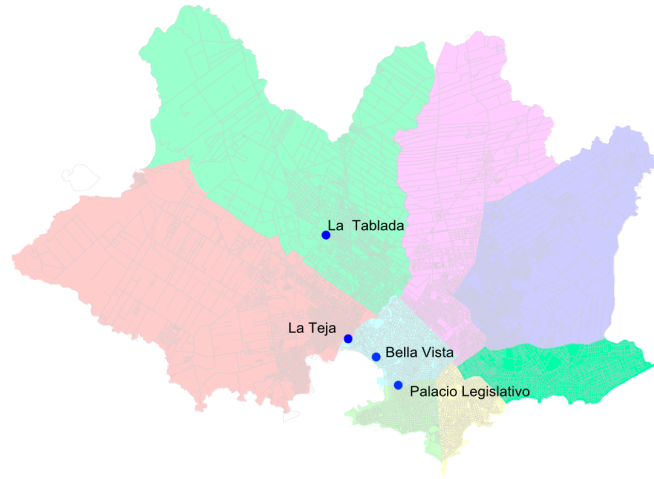
ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
17/07/16	42	B
18/07/16	60	A
19/07/16	37	B
20/07/16	13	MB
21/07/16	58	A
22/07/16	82	A
23/07/16	25	MB

Observaciones

Entre los días 21 y 22/7 los promedios horarios superaron 15ug/m3 en cinco oportunidades.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
17/07/16	8,2	74	SSW	3,8
18/07/16	8,6	65	SSE	1,9
19/07/16	8,3	60	S	2,2
20/07/16	7,3	77	SE	1,2
21/07/16	7,1	86	SE	0,2
22/07/16	9,2	77	NNE	1,1
23/07/16	9,3	78	N	1,2

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 y Bella Vista). Los datos meteorológicos informados corresponden a la estación La Teja, salvo humedad relativa y temperatura ambiente, que corresponden a la estación La Tablada.

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	Río Grande Y Dionisio Carbajal	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometria Atenuación Beta

Aprobado por	
Andrea De Nigris	
Fecha de elaboración del Informe	29/07/16

Elaborado por	
Lucía Jorcín / Jorge Acevedo / Pablo Franco	