

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 25_16_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/06/16	3,7	mg/m3	4,8	mg/m3	3,3	mg/m3	3,7	mg/m3
20/06/16	1,8	mg/m3	3,8	mg/m3	0,6	mg/m3	1,4	mg/m3
21/06/16	2,6	mg/m3	3,9	mg/m3	1,2	mg/m3	2,4	mg/m3
22/06/16	1,5	mg/m3	2,2	mg/m3	1,0	mg/m3	1,5	mg/m3
23/06/16	1,5	mg/m3	2,2	mg/m3	1,2	mg/m3	1,4	mg/m3
24/06/16	1,0	mg/m3	1,6	mg/m3	1,2	mg/m3	1,5	mg/m3
25/06/16	0,5	mg/m3	1,3	mg/m3	0,6	mg/m3	0,9	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/06/16	21	MB	28	B	18	MB	21	MB
20/06/16	10	MB	21	MB	3	MB	8	MB
21/06/16	14	MB	22	MB	7	MB	14	MB
22/06/16	8	MB	13	MB	6	MB	8	MB
23/06/16	8	MB	12	MB	7	MB	8	MB
24/06/16	5	MB	9	MB	7	MB	8	MB
25/06/16	3	MB	7	MB	3	MB	5	MB

Observaciones Sin comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/06/16	6	ug/m3	3	ug/m3	3	ug/m3	3	ug/m3
20/06/16	8	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
21/06/16	11	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3	3	ug/m3
22/06/16	8	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3
23/06/16	7	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3
24/06/16	6	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3
25/06/16	5	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/06/16	8	MB	3	MB	4	MB	4	MB
20/06/16	10	MB	2	MB	2	MB	2	MB
21/06/16	14	MB	3	MB	4	MB	3	MB
22/06/16	10	MB	3	MB	4	MB	3	MB
23/06/16	10	MB	2	MB	4	MB	2	MB
24/06/16	8	MB	2	MB	4	MB	3	MB
25/06/16	6	MB	2	MB	2	MB	3	MB

Observaciones Sin comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/06/16	33	ug/m3	29	ug/m3	45	ug/m3	22	ug/m3
20/06/16	54	ug/m3	35	ug/m3	45	ug/m3	32	ug/m3
21/06/16	51	ug/m3	34	ug/m3	59	ug/m3	33	ug/m3
22/06/16	59	ug/m3	36	ug/m3	55	ug/m3	39	ug/m3
23/06/16	37	ug/m3	23	ug/m3	34	ug/m3	18	ug/m3
24/06/16	64	ug/m3	31	ug/m3	48	ug/m3	31	ug/m3
25/06/16	50	ug/m3	31	ug/m3	32	ug/m3	28	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/06/16	20	MB	18	MB	28	B	13	MB
20/06/16	34	B	21	MB	27	B	19	MB
21/06/16	32	B	21	MB	37	B	20	MB
22/06/16	37	B	22	MB	35	B	23	MB
23/06/16	23	MB	14	MB	21	MB	11	MB
24/06/16	41	B	19	MB	29	B	19	MB
25/06/16	31	B	18	MB	19	MB	17	MB

Observaciones Sin comentarios

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	
19/06/16	42	ug/m3	42	ug/m3	42	ug/m3	79	ug/m3
20/06/16	28	ug/m3	22	ug/m3	14	ug/m3	9	ug/m3
21/06/16	38	ug/m3	38	ug/m3	34	ug/m3	67	ug/m3
22/06/16	30	ug/m3	28	ug/m3	20	ug/m3	39	ug/m3
23/06/16	19	ug/m3	28	ug/m3	17	ug/m3	39	ug/m3
24/06/16	22	ug/m3	33	ug/m3	19	ug/m3	36	ug/m3
25/06/16	16	ug/m3	17	ug/m3	10	ug/m3	17	ug/m3

ICAire PM10								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5	
							La Teja	
19/06/16	21	MB	21	MB	21	MB	217	M
20/06/16	14	MB	11	MB	7	MB	9	MB
21/06/16	19	MB	19	MB	17	MB	166	I
22/06/16	15	MB	14	MB	10	MB	57	A
23/06/16	9	MB	14	MB	9	MB	54	A
24/06/16	11	MB	17	MB	10	MB	48	B
25/06/16	8	MB	8	MB	5	MB	17	MB

Observaciones

En esta semana durante las madrugadas existieron condiciones que favorecieron la concentración de contaminantes. En la estación La Teja esto tuvo efectos mayores que en otras y condujo a categoría Mala el 19/6 e Inadecuada el 21/6.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
19/06/16	1,7	8,6	ug/m3
20/06/16	3,0	5,6	ug/m3
21/06/16	4,9	10,3	ug/m3
22/06/16	5,1	12,5	ug/m3
23/06/16	1,9	10,0	ug/m3
24/06/16	3,7	10,7	ug/m3
25/06/16	2,4	6,1	ug/m3

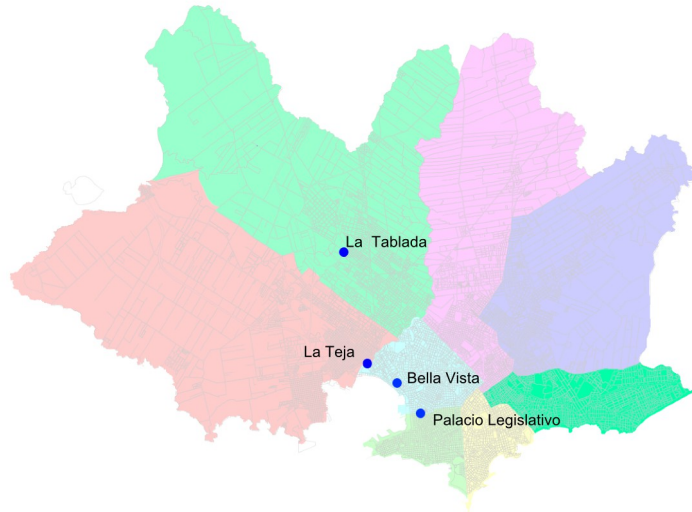
ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
19/06/16	17	MB
20/06/16	30	B
21/06/16	49	B
22/06/16	51	A
23/06/16	19	MB
24/06/16	38	B
25/06/16	24	MB

Observaciones

Sin comentarios

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
19/06/16	8,5	87	S	1,4
20/06/16	8,2	72	SE	2,1
21/06/16	7,4	85	E	1,5
22/06/16	9,8	82	ENE	1,4
23/06/16	8,7	96	NNE	1,3
24/06/16	10,0	92	E	1,1
25/06/16	10,3	94	SSE	1,7

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/caire>

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). 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	Teofilo Díaz y Máximo Santos	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	30/06/16

Elaborado por	
Pablo Franco / Jorge Acevedo	