

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 29_15_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/07/15	0,7	mg/m3	0,6	mg/m3	0,9	mg/m3	1,1	mg/m3
20/07/15	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
21/07/15	3,6	mg/m3	3,7	mg/m3	1,6	mg/m3	2,7	mg/m3
22/07/15	3,4	mg/m3	3,6	mg/m3	2,5	mg/m3	2,9	mg/m3
23/07/15	2,4	mg/m3	2,3	mg/m3	2,4	mg/m3	2,6	mg/m3
24/07/15	2,9	mg/m3	2,4	mg/m3	2,9	mg/m3	3,4	mg/m3
25/07/15	1,3	mg/m3	0,8	mg/m3	1,0	mg/m3	0,9	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/07/15	4	MB	3	MB	5	MB	6	MB
20/07/15	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB
21/07/15	20	MB	21	MB	9	MB	15	MB
22/07/15	19	MB	20	MB	14	MB	16	MB
23/07/15	14	MB	13	MB	13	MB	14	MB
24/07/15	16	MB	13	MB	16	MB	19	MB
25/07/15	7	MB	5	MB	5	MB	5	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/07/15	2	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	2	ug/m3
20/07/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3
21/07/15	2	ug/m3	3	ug/m3	11	ug/m3	2	ug/m3
22/07/15	3	ug/m3	3	ug/m3	19	ug/m3	2	ug/m3
23/07/15	2	ug/m3	3	ug/m3	14	ug/m3	2	ug/m3
24/07/15	2	ug/m3	3	ug/m3	15	ug/m3	4	ug/m3
25/07/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/07/15	2	MB	2	MB	16	MB	2	MB
20/07/15	2	MB	3	MB	13	MB	2	MB
21/07/15	2	MB	4	MB	14	MB	2	MB
22/07/15	4	MB	3	MB	25	MB	3	MB
23/07/15	2	MB	4	MB	19	MB	2	MB
24/07/15	3	MB	5	MB	20	MB	5	MB
25/07/15	2	MB	2	MB	14	MB	2	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/07/15	38	ug/m3	21	ug/m3	26	ug/m3	41	ug/m3
20/07/15	41	ug/m3	29	ug/m3	35	ug/m3	52	ug/m3
21/07/15	63	ug/m3	80	ug/m3	30	ug/m3	56	ug/m3
22/07/15	72	ug/m3	38	ug/m3	38	ug/m3	65	ug/m3
23/07/15	83	ug/m3	46	ug/m3	33	ug/m3	76	ug/m3
24/07/15	87	ug/m3	33	ug/m3	40	ug/m3	86	ug/m3
25/07/15	46	ug/m3	28	ug/m3	28	ug/m3	52	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/07/15	23	MB	13	MB	16	MB	24	MB
20/07/15	25	MB	18	MB	21	MB	32	B
21/07/15	40	B	52	A	18	MB	35	B
22/07/15	46	B	23	MB	23	MB	42	B
23/07/15	53	A	28	B	20	MB	50	A
24/07/15	55	A	20	MB	24	MB	55	A
25/07/15	29	B	17	MB	17	MB	33	B

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)		
	Valor	Clasificación	Valor	Clasificación	Valor	Clasificación	La Teja		
19/07/15	33	ug/m3	24	ug/m3	21	ug/m3	27 ug/m3		
20/07/15	14	ug/m3	19	ug/m3	21	ug/m3	8 ug/m3		
21/07/15	53	ug/m3	17	ug/m3	26	ug/m3	15 ug/m3		
22/07/15	129	ug/m3	68	ug/m3	49	ug/m3	94 ug/m3		
23/07/15	87	ug/m3	50	ug/m3	42	ug/m3	80 ug/m3		
24/07/15	106	ug/m3	42	ug/m3	42	ug/m3	166 ug/m3		
25/07/15	28	ug/m3	25	ug/m3	18	ug/m3	33 ug/m3		

Fecha	ICAire PM10		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5	
	Valor	Clasificación	Valor	Clasificación	Valor	Clasificación	Valor	Clasificación
19/07/15	16	MB	12	MB	10	MB	28	B
20/07/15	7	MB	10	MB	10	MB	8	MB
21/07/15	28	B	9	MB	13	MB	15	MB
22/07/15	158	I	43	B	25	MB	276	M
23/07/15	74	A	25	MB	21	MB	221	M
24/07/15	111	I	21	MB	21	MB	> 400	MM
25/07/15	14	MB	13	MB	9	MB	41	B

Observaciones Durante la semana se registraron varias superaciones de los valores estándar de Material Particulado PM2.5 en La Teja y de PM10 en La Tablada. Posiblemente haya estado vinculado a inversiones térmicas y a la ocurrencia de varios incendios de campos en Montevideo y Canelones que, según notas de prensa, requirieron la acción de los Bomberos.

En forma adicional, el día 24/7 se constató en las cercanías de la estación La Teja una quema de residuos a cielo abierto, por lo que los niveles de PM2.5 se elevaron considerablemente en forma local durante las horas de la tarde, lo que condujo a una categoría Muy Mala.

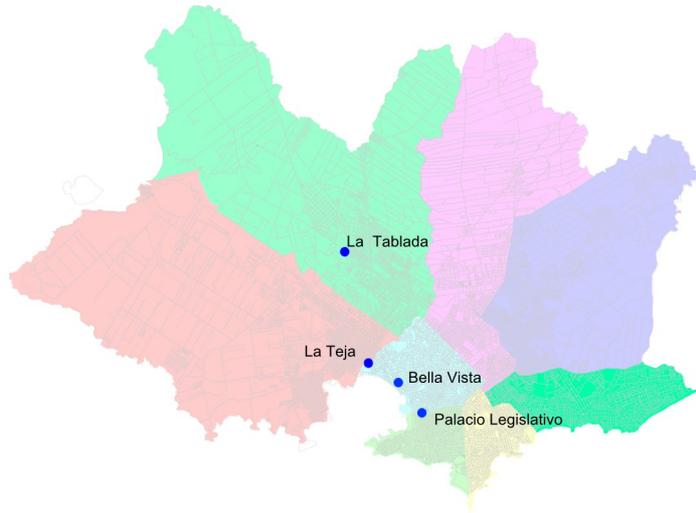
Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
19/07/15	1,6	2,8	ug/m3
20/07/15	1,2	2,4	ug/m3
21/07/15	3,1	6,3	ug/m3
22/07/15	2,4	4,8	ug/m3
23/07/15	2,6	4,7	ug/m3
24/07/15	2,3	5,1	ug/m3
25/07/15	1,3	2,9	ug/m3

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
19/07/15	16	MB
20/07/15	12	MB
21/07/15	31	B
22/07/15	24	MB
23/07/15	26	B
24/07/15	23	MB
25/07/15	13	MB

Observaciones Sin Comentarios

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
19/07/15	13,24	84,85	S	0,75
20/07/15	10,05	72,52	S	4,22
21/07/15	8,23	69,27	S	1,2
22/07/15	8,48	69,64	N	0,62
23/07/15	10,91	70,44	ENE	0,42
24/07/15	11,9	79,76	ESE	0,87
25/07/15	15,26	77,5	NE	2,26

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, excepto temperatura y humedad relativa que corresponden a 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	29/07/15

Elaborado por	
Pablo Franco	