

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 8_15_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/02/15	0,6	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
23/02/15	0,6	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
24/02/15	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
25/02/15	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3
26/02/15	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
27/02/15	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3
28/02/15	0,5	mg/m3	0,6	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/02/15	3	MB	1	MB	1	MB	1	MB
23/02/15	3	MB	1	MB	1	MB	1	MB
24/02/15	2	MB	1	MB	1	MB	1	MB
25/02/15	3	MB	1	MB	2	MB	1	MB
26/02/15	2	MB	1	MB	1	MB	1	MB
27/02/15	2	MB	2	MB	ND		1	MB
28/02/15	3	MB	3	MB	2	MB	2	MB

Observaciones El día 27/2 no se cuenta con suficientes datos válidos en la estación Palacio Legislativo, debido a calibración del equipo.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/02/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	2	ug/m3
23/02/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	2	ug/m3
24/02/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	3	ug/m3
25/02/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	5	ug/m3
26/02/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	5	ug/m3
27/02/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	4	ug/m3
28/02/15	2	ug/m3	3	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/02/15	2	MB	2	MB	11	MB	2	MB
23/02/15	2	MB	2	MB	12	MB	3	MB
24/02/15	2	MB	2	MB	12	MB	4	MB
25/02/15	2	MB	2	MB	13	MB	6	MB
26/02/15	2	MB	2	MB	12	MB	7	MB
27/02/15	2	MB	2	MB	12	MB	6	MB
28/02/15	2	MB	3	MB	13	MB	2	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/02/15	45	ug/m3	30	ug/m3	16	ug/m3	44	ug/m3
23/02/15	47	ug/m3	30	ug/m3	22	ug/m3	58	ug/m3
24/02/15	47	ug/m3	30	ug/m3	27	ug/m3	60	ug/m3
25/02/15	49	ug/m3	32	ug/m3	26	ug/m3	52	ug/m3
26/02/15	43	ug/m3	32	ug/m3	22	ug/m3	54	ug/m3
27/02/15	32	ug/m3	31	ug/m3	22	ug/m3	43	ug/m3
28/02/15	39	ug/m3	36	ug/m3	24	ug/m3	39	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/02/15	28	B	18	MB	10	MB	27	B
23/02/15	29	B	18	MB	13	MB	37	B
24/02/15	29	B	18	MB	16	MB	38	B
25/02/15	30	B	19	MB	16	MB	32	B
26/02/15	26	B	19	MB	14	MB	34	B
27/02/15	19	MB	19	MB	13	MB	26	B
28/02/15	23	MB	22	MB	15	MB	24	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)	
	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	La Teja	ug/m3
22/02/15	9	ug/m3	12	ug/m3	8	ug/m3	10	ug/m3
23/02/15	15	ug/m3	15	ug/m3	12	ug/m3	14	ug/m3
24/02/15	21	ug/m3	14	ug/m3	12	ug/m3	7	ug/m3
25/02/15	14	ug/m3	21	ug/m3	13	ug/m3	12	ug/m3
26/02/15	20	ug/m3	15	ug/m3	11	ug/m3	6	ug/m3
27/02/15	21	ug/m3	20	ug/m3	19	ug/m3	8	ug/m3
28/02/15	42	ug/m3	18	ug/m3	13	ug/m3	10	ug/m3

ICAire PM10								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5	
	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB
22/02/15	5	MB	6	MB	4	MB	10	MB
23/02/15	8	MB	8	MB	6	MB	14	MB
24/02/15	11	MB	7	MB	6	MB	7	MB
25/02/15	7	MB	10	MB	7	MB	12	MB
26/02/15	10	MB	7	MB	5	MB	6	MB
27/02/15	10	MB	10	MB	10	MB	8	MB
28/02/15	21	MB	9	MB	7	MB	10	MB

Observaciones

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	ug/m3
22/02/15	1,4	7,5	ug/m3
23/02/15	4,4	21,9	ug/m3
24/02/15	1,0	4,1	ug/m3
25/02/15	14,3	114,8	ug/m3
26/02/15	3,3	8,8	ug/m3
27/02/15	5,0	25,1	ug/m3
28/02/15	2,5	20,6	ug/m3

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
22/02/15	14	MB
23/02/15	44	B
24/02/15	10	MB
25/02/15	143	I
26/02/15	34	B
27/02/15	50	A
28/02/15	25	MB

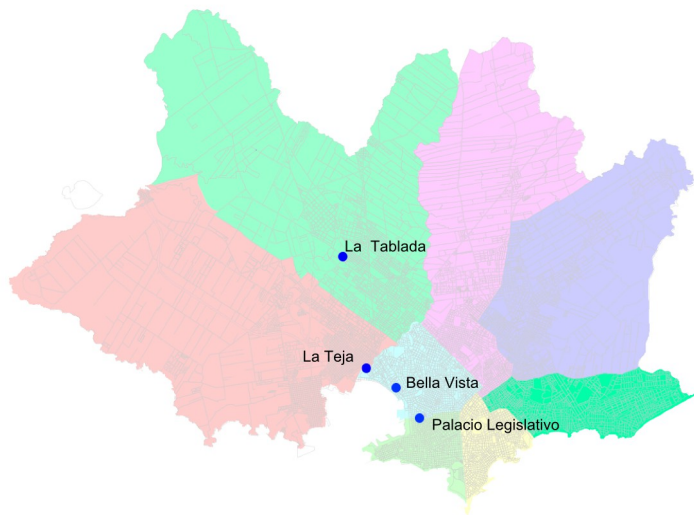
Observaciones

El día 25/2, durante 6 horas se superó el valor de 15ug/m3 y el promedio de 24hs superó el estándar, lo que condujo a una categoría INADECUADA.

La variación en la dirección del viento durante esas horas no permite comprobar fehacientemente la fuente emisora.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
22/02/15	22,58	75,48	ESE	1,14
23/02/15	24,15	80,54	ESE	0,77
24/02/15	19,75	71,58	ENE	1,79
25/02/15	16,65	83,46	SE	1,46
26/02/15	16,56	86,47	SE	1,96
27/02/15	ND	ND	ND	ND
28/02/15	ND	ND	ND	ND

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

Aprobado por	
Andrea De Nigris	
Fecha de elaboración del Informe	05/03/15

Elaborado por	
Josefina Cardoso / Pablo Franco	