

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 26_15_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
28/06/15	0,8	mg/m3	0,9	mg/m3	1,0	mg/m3	0,8	mg/m3
29/06/15	1,1	mg/m3	1,1	mg/m3	1,5	mg/m3	0,9	mg/m3
30/06/15	0,8	mg/m3	0,2	mg/m3	1,0	mg/m3	0,7	mg/m3
01/07/15	0,7	mg/m3	ND	mg/m3	0,6	mg/m3	0,7	mg/m3
02/07/15	1,1	mg/m3	1,5	mg/m3	1,1	mg/m3	1,1	mg/m3
03/07/15	1,5	mg/m3	2,0	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3
04/07/15	3,8	mg/m3	3,8	mg/m3	ND	mg/m3	1,5	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
28/06/15	5	MB	5	MB	6	MB	5	MB
29/06/15	6	MB	6	MB	9	MB	5	MB
30/06/15	4	MB	1	MB	6	MB	4	MB
01/07/15	4	MB	ND		3	MB	4	MB
02/07/15	6	MB	9	MB	6	MB	6	MB
03/07/15	9	MB	11	MB	ND		ND	
04/07/15	21	MB	21	MB	ND		8	MB

Observaciones

En la Estación Palacio Legislativo los días 3 y 4 de julio no se obtuvieron registros por rotura y posterior cambio del equipo. En las estaciones La Tablada y Bella Vista no se obtuvieron registros por Calibraciones los días 1/7 y 3/7 respectivamente

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
28/06/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	6	ug/m3
29/06/15	2	ug/m3	2	ug/m3	14	ug/m3	9	ug/m3
30/06/15	2	ug/m3	2	ug/m3	18	ug/m3	8	ug/m3
01/07/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	5	ug/m3
02/07/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	6	ug/m3
03/07/15	8	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	5	ug/m3
04/07/15	3	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
28/06/15	2	MB	2	MB	15	MB	8	MB
29/06/15	2	MB	2	MB	18	MB	11	MB
30/06/15	3	MB	2	MB	23	MB	10	MB
01/07/15	2	MB	2	MB	15	MB	6	MB
02/07/15	2	MB	2	MB	15	MB	7	MB
03/07/15	10	MB	3	MB	16	MB	7	MB
04/07/15	4	MB	2	MB	13	MB	2	MB

Observaciones

Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
28/06/15	36	ug/m3	25	ug/m3	26	ug/m3	42	ug/m3
29/06/15	36	ug/m3	25	ug/m3	23	ug/m3	52	ug/m3
30/06/15	29	ug/m3	21	ug/m3	27	ug/m3	38	ug/m3
01/07/15	46	ug/m3	28	ug/m3	29	ug/m3	48	ug/m3
02/07/15	48	ug/m3	28	ug/m3	26	ug/m3	52	ug/m3
03/07/15	44	ug/m3	25	ug/m3	37	ug/m3	42	ug/m3
04/07/15	51	ug/m3	24	ug/m3	26	ug/m3	40	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
28/06/15	22	MB	15	MB	15	MB	25	B
29/06/15	22	MB	15	MB	14	MB	32	B
30/06/15	17	MB	12	MB	16	MB	23	MB
01/07/15	28	B	17	MB	18	MB	30	B
02/07/15	30	B	17	MB	16	MB	32	B
03/07/15	27	B	15	MB	22	MB	26	B
04/07/15	32	B	15	MB	16	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)		
	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	La Teja		
28/06/15	6	ug/m3	18	ug/m3	15	ug/m3	23	ug/m3	
29/06/15	17	ug/m3	29	ug/m3	19	ug/m3	31	ug/m3	
30/06/15	11	ug/m3	21	ug/m3	12	ug/m3	19	ug/m3	
01/07/15	37	ug/m3	18	ug/m3	13	ug/m3	9	ug/m3	
02/07/15	37	ug/m3	24	ug/m3	19	ug/m3	21	ug/m3	
03/07/15	69	ug/m3	29	ug/m3	19	ug/m3	60	ug/m3	
04/07/15	34	ug/m3	15	ug/m3	19	ug/m3	25	ug/m3	

Fecha	ICAire PM10				ICAire PM 2.5			
	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		La Teja	
Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase	
28/06/15	3	MB	9	MB	8	MB	23	MB
29/06/15	9	MB	15	MB	9	MB	38	B
30/06/15	6	MB	11	MB	6	MB	18	MB
01/07/15	18	MB	9	MB	6	MB	9	MB
02/07/15	19	MB	12	MB	9	MB	21	MB
03/07/15	44	B	15	MB	10	MB	138	I
04/07/15	17	MB	8	MB	9	MB	25	MB

Observaciones

El día 3/7 se observaron valores de PM2.5 en La Teja que superaron el valor 50 ug/m3 y constituyeron calidad de aire INADECUADA. El evento se observó durante el día coincidente con un período de vientos calmos y duró hasta primeras horas de la tarde momento en que la velocidad de viento aumentó considerablemente.

El fenómeno se observó igualmente en las otras estaciones de la red, sin embargo, las concentraciones no superaron los valores límites establecidos.

Compuestos de azufre reducido TRS

La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	Unidad
28/06/15	2,5	15,4	ug/m3
29/06/15	6,2	33,0	ug/m3
30/06/15	1,6	3,3	ug/m3
01/07/15	1,0	1,9	ug/m3
02/07/15	1,2	2,2	ug/m3
03/07/15	4,8	15,6	ug/m3
04/07/15	1,5	5,6	ug/m3

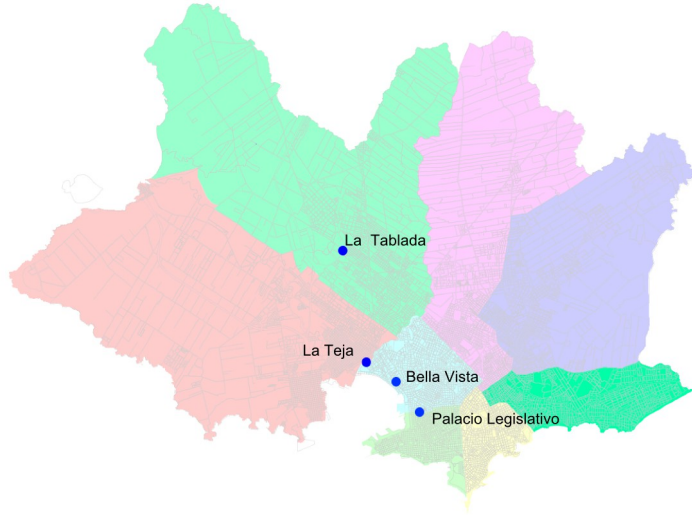
ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
Valor	Clase	Clase
28/06/15	25	B
29/06/15	62	A
30/06/15	16	MB
01/07/15	10	MB
02/07/15	12	MB
03/07/15	48	B
04/07/15	15	MB

Observaciones

Los registros horario de TRS superaron el valor 15ug/m3 durante tres horas el día 29/6, a su vez los días 28/6 y 3/7 se alcanzó el valor 15 ug/m3 durante una hora cada día.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
28/06/15	17,67	84,32	N	1,53
29/06/15	17	90,45	NNE	0,33
30/06/15	12,93	93,01	WSW	1,19
01/07/15	11,43	78,93	SSE	2,08
02/07/15	10,72	70,32	ENE	1,87
03/07/15	9,88	86,69	SW	2,16
04/07/15	9,02	76,74	SW	2,24

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



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	09/07/15

Elaborado por	
Pablo Franco/ Flavia Edelsztejn	