

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 23\_15\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
07/06/15	1,9	mg/m3	1,0	mg/m3	1,3	mg/m3	1,1	mg/m3
08/06/15	2,0	mg/m3	1,3	mg/m3	2,1	mg/m3	1,6	mg/m3
09/06/15	0,8	mg/m3	0,9	mg/m3	0,8	mg/m3	0,4	mg/m3
10/06/15	1,1	mg/m3	1,0	mg/m3	0,6	mg/m3	0,8	mg/m3
11/06/15	1,1	mg/m3	1,0	mg/m3	0,6	mg/m3	1,0	mg/m3
12/06/15	ND	mg/m3	0,5	mg/m3	0,6	mg/m3	0,4	mg/m3
13/06/15	5,6	mg/m3	4,4	mg/m3	3,6	mg/m3	3,2	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
07/06/15	11	MB	6	MB	7	MB	6	MB
08/06/15	11	MB	7	MB	12	MB	9	MB
09/06/15	5	MB	5	MB	5	MB	2	MB
10/06/15	6	MB	6	MB	4	MB	5	MB
11/06/15	6	MB	6	MB	4	MB	5	MB
12/06/15	ND		3	MB	4	MB	2	MB
13/06/15	36	B	25	MB	20	MB	18	MB

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos el 12/6 debido a calibraciones.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
07/06/15	2	ug/m3	2	ug/m3	13	ug/m3	4	ug/m3
08/06/15	2	ug/m3	2	ug/m3	14	ug/m3	5	ug/m3
09/06/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	5	ug/m3
10/06/15	4	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	4	ug/m3
11/06/15	21	ug/m3	2	ug/m3	14	ug/m3	3	ug/m3
12/06/15	4	ug/m3	2	ug/m3	16	ug/m3	3	ug/m3
13/06/15	2	ug/m3	2	ug/m3	16	ug/m3	5	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
07/06/15	2	MB	2	MB	17	MB	5	MB
08/06/15	2	MB	3	MB	18	MB	6	MB
09/06/15	2	MB	2	MB	15	MB	6	MB
10/06/15	5	MB	2	MB	15	MB	5	MB
11/06/15	25	B	2	MB	18	MB	4	MB
12/06/15	5	MB	2	MB	21	MB	4	MB
13/06/15	2	MB	3	MB	20	MB	6	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
07/06/15	277	ug/m3	24	ug/m3	20	ug/m3	45	ug/m3
08/06/15	57	ug/m3	27	ug/m3	27	ug/m3	59	ug/m3
09/06/15	41	ug/m3	21	ug/m3	24	ug/m3	46	ug/m3
10/06/15	49	ug/m3	32	ug/m3	31	ug/m3	45	ug/m3
11/06/15	58	ug/m3	23	ug/m3	37	ug/m3	37	ug/m3
12/06/15	48	ug/m3	28	ug/m3	34	ug/m3	48	ug/m3
13/06/15	53	ug/m3	34	ug/m3	29	ug/m3	47	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
07/06/15	116	I	15	MB	12	MB	28	B
08/06/15	36	B	16	MB	16	MB	37	B
09/06/15	25	MB	13	MB	14	MB	28	B
10/06/15	30	B	19	MB	18	MB	27	B
11/06/15	37	B	14	MB	22	MB	22	MB
12/06/15	30	B	17	MB	21	MB	29	B
13/06/15	33	B	20	MB	18	MB	29	B

Observaciones En la estación La Teja se observaron valores relativamente elevados de NO2 durante una hora, lo que condujo a una categoría Inadecuada. La evaluación realizada no permitió encontrar la causa del fenómeno, que fue local y de corta duración.

**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	
07/06/15	27	ug/m3	26	ug/m3	15	ug/m3	19	ug/m3
08/06/15	56	ug/m3	35	ug/m3	34	ug/m3	44	ug/m3
09/06/15	26	ug/m3	16	ug/m3	12	ug/m3	22	ug/m3
10/06/15	21	ug/m3	11	ug/m3	12	ug/m3	10	ug/m3
11/06/15	27	ug/m3	25	ug/m3	34	ug/m3	34	ug/m3
12/06/15	40	ug/m3	27	ug/m3	15	ug/m3	12	ug/m3
13/06/15	60	ug/m3	45	ug/m3	37	ug/m3	36	ug/m3

ICAire PM10				ICAire PM 2.5				
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		La Teja	
07/06/15	14	MB	13	MB	8	MB	19	MB
08/06/15	31	B	17	MB	17	MB	76	A
09/06/15	13	MB	8	MB	6	MB	22	MB
10/06/15	10	MB	5	MB	6	MB	10	MB
11/06/15	14	MB	13	MB	17	MB	43	B
12/06/15	20	MB	13	MB	8	MB	12	MB
13/06/15	35	B	22	MB	19	MB	47	B

Observaciones Sin Comentarios

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
07/06/15	2,0	6,9	ug/m3
08/06/15	3,7	6,8	ug/m3
09/06/15	2,9	11,6	ug/m3
10/06/15	9,9	22,9	ug/m3
11/06/15	7,8	17,1	ug/m3
12/06/15	5,0	19,9	ug/m3
13/06/15	3,2	9,3	ug/m3

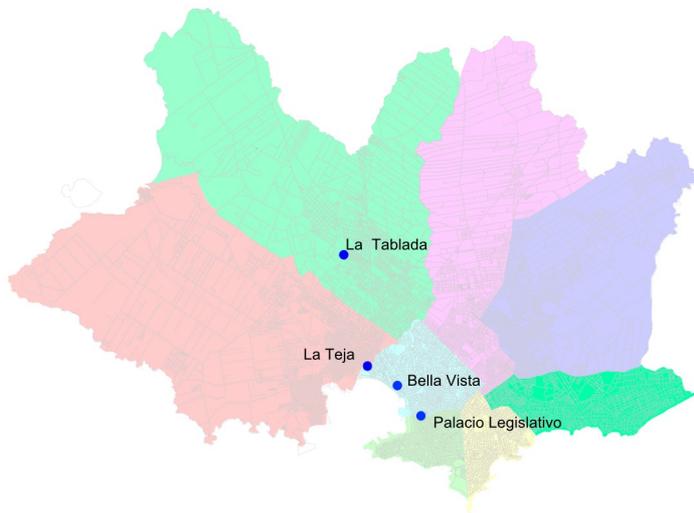
  

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
07/06/15	21	MB
08/06/15	37	B
09/06/15	29	B
10/06/15	99	A
11/06/15	78	A
12/06/15	50	B
13/06/15	32	B

Observaciones Los días 10,11 y 12/6 se superaron durante 4 ,2 y 2 horas respectivamente el valor de 15ug/m3.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
07/06/15	14,91	77	WNW	1,27
08/06/15	13,75	75,38	E	1,47
09/06/15	13,72	86,96	ESE	1,94
10/06/15	12,97	67,38	WSW	1,81
11/06/15	10,09	60,04	WSW	2,87
12/06/15	9,35	51,54	WNW	1,47
13/06/15	9,52	56,42	NE	0,67

**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.

<b>MB</b>	Muy Buena
<b>B</b>	Buena
<b>A</b>	Aceptable
<b>I</b>	Inadecuada
<b>M</b>	Mala
<b>MM</b>	Muy Mala
<b>ND</b>	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 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	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	
<b>Andrea De Nigris</b>	
Fecha de elaboración del Informe	17/06/15

Elaborado por	
<b>Pablo Franco/ Flavia Edelsztejn / Josefina Cardoso</b>	