

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 24\_15\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
14/06/15	1,1	mg/m3	1,0	mg/m3	1,3	mg/m3	2,3	mg/m3
15/06/15	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3
16/06/15	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3
17/06/15	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
18/06/15	1,1	mg/m3	1,7	mg/m3	0,8	mg/m3	0,8	mg/m3
19/06/15	1,1	mg/m3	1,6	mg/m3	1,0	mg/m3	1,0	mg/m3
20/06/15	1,9	mg/m3	1,3	mg/m3	1,2	mg/m3	1,3	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
14/06/15	6	MB	6	MB	8	MB	13	MB
15/06/15	2	MB	1	MB	2	MB	2	MB
16/06/15	2	MB	2	MB	3	MB	2	MB
17/06/15	2	MB	2	MB	2	MB	1	MB
18/06/15	6	MB	10	MB	5	MB	5	MB
19/06/15	6	MB	9	MB	5	MB	6	MB
20/06/15	11	MB	7	MB	7	MB	7	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
14/06/15	4	ug/m3	2	ug/m3	19	ug/m3	6	ug/m3
15/06/15	24	ug/m3	2	ug/m3	23	ug/m3	5	ug/m3
16/06/15	2	ug/m3	2	ug/m3	18	ug/m3	5	ug/m3
17/06/15	4	ug/m3	2	ug/m3	17	ug/m3	4	ug/m3
18/06/15	6	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3
19/06/15	3	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	2	ug/m3
20/06/15	2	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	3	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
14/06/15	5	MB	2	MB	25	MB	8	MB
15/06/15	27	B	2	MB	27	B	7	MB
16/06/15	2	MB	2	MB	24	MB	7	MB
17/06/15	5	MB	2	MB	22	MB	5	MB
18/06/15	8	MB	2	MB	14	MB	2	MB
19/06/15	4	MB	2	MB	15	MB	2	MB
20/06/15	2	MB	2	MB	15	MB	4	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
14/06/15	43	ug/m3	24	ug/m3	30	ug/m3	43	ug/m3
15/06/15	41	ug/m3	29	ug/m3	42	ug/m3	50	ug/m3
16/06/15	37	ug/m3	28	ug/m3	41	ug/m3	53	ug/m3
17/06/15	42	ug/m3	35	ug/m3	39	ug/m3	63	ug/m3
18/06/15	63	ug/m3	41	ug/m3	37	ug/m3	50	ug/m3
19/06/15	57	ug/m3	30	ug/m3	32	ug/m3	55	ug/m3
20/06/15	54	ug/m3	28	ug/m3	27	ug/m3	42	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
14/06/15	26	B	15	MB	18	MB	26	B
15/06/15	24	MB	17	MB	26	B	31	B
16/06/15	22	MB	17	MB	24	MB	33	B
17/06/15	25	B	21	MB	24	MB	40	B
18/06/15	40	B	25	MB	22	MB	31	B
19/06/15	36	B	18	MB	19	MB	34	B
20/06/15	34	B	17	MB	16	MB	26	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	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	La Teja		
14/06/15	43	ug/m3	26	ug/m3	99	ug/m3	66 ug/m3		
15/06/15	10	ug/m3	35	ug/m3	17	ug/m3	13 ug/m3		
16/06/15	33	ug/m3	36	ug/m3	17	ug/m3	22 ug/m3		
17/06/15	18	ug/m3	26	ug/m3	17	ug/m3	18 ug/m3		
18/06/15	43	ug/m3	15	ug/m3	26	ug/m3	9 ug/m3		
19/06/15	36	ug/m3	33	ug/m3	55	ug/m3	37 ug/m3		
20/06/15	30	ug/m3	26	ug/m3	21	ug/m3	22 ug/m3		

ICAire PM10									
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5		
	Valor	Categoría	Valor	Categoría	Valor	Categoría	La Teja		
14/06/15	21	MB	13	MB	98	A	162 I		
15/06/15	5	MB	18	MB	9	MB	13 MB		
16/06/15	17	MB	18	MB	9	MB	22 MB		
17/06/15	9	MB	13	MB	8	MB	18 MB		
18/06/15	21	MB	8	MB	13	MB	9 MB		
19/06/15	18	MB	17	MB	30	B	49 B		
20/06/15	15	MB	13	MB	11	MB	22 MB		

**Observaciones** En las primeras horas del día 14/6 se registraron valores elevados de material particulado en todas las estaciones. En la estación La Teja el fenómeno fue más prolongado y condujo a una categoría Inadecuada.

El aumento de material particulado estuvo asociado a valores relativamente altos de CO, lo que muestra que se debió a combustiones incompletas, posiblemente de estufas.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	Unidad
14/06/15	2,6	8,8	ug/m3
15/06/15	3,2	11,5	ug/m3
16/06/15	1,4	4,0	ug/m3
17/06/15	1,5	3,3	ug/m3
18/06/15	1,8	8,7	ug/m3
19/06/15	1,1	3,9	ug/m3
20/06/15	1,1	4,5	ug/m3

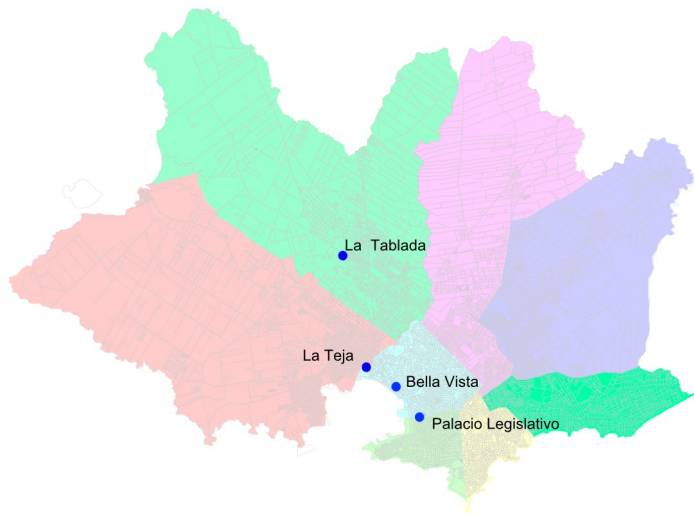
ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
14/06/15	26	B
15/06/15	32	B
16/06/15	14	MB
17/06/15	15	MB
18/06/15	18	MB
19/06/15	11	MB
20/06/15	11	MB

**Observaciones** Sin Comentarios

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
14/06/15	10,69	69,63	WNW	3,05
15/06/15	10,37	54,08	WNW	3,6
16/06/15	13	43,21	NNW	3,04
17/06/15	11,08	63,88	SW	0,89
18/06/15	8,71	57,63	SW	3,1
19/06/15	6,21	57,71	N	1,85
20/06/15	7,91	63,33	NNE	2,06

**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 Teja salvo temperatura que se toma de 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	24/06/15

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