

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 25\_15\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
21/06/15	5,9	mg/m3	5,6	mg/m3	5,7	mg/m3	5,0	mg/m3
22/06/15	5,3	mg/m3	5,2	mg/m3	5,5	mg/m3	5,0	mg/m3
23/06/15	2,6	mg/m3	2,0	mg/m3	1,4	mg/m3	1,4	mg/m3
24/06/15	2,4	mg/m3	1,6	mg/m3	1,3	mg/m3	1,4	mg/m3
25/06/15	0,6	mg/m3	0,5	mg/m3	0,8	mg/m3	0,6	mg/m3
26/06/15	1,4	mg/m3	0,7	mg/m3	1,4	mg/m3	1,1	mg/m3
27/06/15	1,8	mg/m3	1,4	mg/m3	1,9	mg/m3	1,4	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
21/06/15	39	B	36	B	37	B	30	B
22/06/15	33	B	32	B	35	B	30	B
23/06/15	15	MB	11	MB	8	MB	8	MB
24/06/15	14	MB	9	MB	7	MB	8	MB
25/06/15	3	MB	3	MB	4	MB	4	MB
26/06/15	8	MB	4	MB	8	MB	6	MB
27/06/15	10	MB	8	MB	11	MB	8	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
21/06/15	2	ug/m3	2	ug/m3	19	ug/m3	5	ug/m3
22/06/15	2	ug/m3	2	ug/m3	17	ug/m3	4	ug/m3
23/06/15	2	ug/m3	3	ug/m3	11	ug/m3	2	ug/m3
24/06/15	2	ug/m3	5	ug/m3	12	ug/m3	2	ug/m3
25/06/15	2	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	2	ug/m3
26/06/15	2	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	4	ug/m3
27/06/15	2	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	5	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
21/06/15	2	MB	3	MB	24	MB	7	MB
22/06/15	2	MB	3	MB	22	MB	6	MB
23/06/15	2	MB	4	MB	15	MB	3	MB
24/06/15	2	MB	6	MB	16	MB	2	MB
25/06/15	2	MB	2	MB	15	MB	2	MB
26/06/15	2	MB	2	MB	16	MB	5	MB
27/06/15	2	MB	2	MB	16	MB	6	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
21/06/15	61	ug/m3	38	ug/m3	33	ug/m3	46	ug/m3
22/06/15	43	ug/m3	28	ug/m3	41	ug/m3	50	ug/m3
23/06/15	62	ug/m3	40	ug/m3	35	ug/m3	62	ug/m3
24/06/15	55	ug/m3	34	ug/m3	38	ug/m3	63	ug/m3
25/06/15	26	ug/m3	29	ug/m3	30	ug/m3	43	ug/m3
26/06/15	61	ug/m3	30	ug/m3	31	ug/m3	68	ug/m3
27/06/15	49	ug/m3	29	ug/m3	30	ug/m3	57	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
21/06/15	39	B	23	MB	20	MB	29	B
22/06/15	26	B	17	MB	24	MB	31	B
23/06/15	39	B	24	MB	21	MB	39	B
24/06/15	34	B	20	MB	23	MB	40	B
25/06/15	15	MB	17	MB	18	MB	26	B
26/06/15	39	B	18	MB	19	MB	44	B
27/06/15	30	B	18	MB	18	MB	36	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)		
	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	La Teja		
21/06/15	81	ug/m3	72	ug/m3	58	ug/m3	70 ug/m3		
22/06/15	98	ug/m3	66	ug/m3	42	ug/m3	120 ug/m3		
23/06/15	37	ug/m3	25	ug/m3	21	ug/m3	16 ug/m3		
24/06/15	42	ug/m3	41	ug/m3	26	ug/m3	67 ug/m3		
25/06/15	9	ug/m3	17	ug/m3	12	ug/m3	14 ug/m3		
26/06/15	7	ug/m3	27	ug/m3	22	ug/m3	16 ug/m3		
27/06/15	6	ug/m3	24	ug/m3	18	ug/m3	22 ug/m3		

Fecha	ICAire PM10		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5	
	La Tablada	La Teja	La Teja	La Teja	La Teja	La Teja	La Teja	La Teja
21/06/15	63	A	47	B	33	B	179	I
22/06/15	96	A	41	B	21	MB	379	MM
23/06/15	18	MB	12	MB	11	MB	16	MB
24/06/15	21	MB	20	MB	13	MB	170	I
25/06/15	4	MB	9	MB	6	MB	14	MB
26/06/15	4	MB	13	MB	11	MB	16	MB
27/06/15	3	MB	12	MB	9	MB	22	MB

**Observaciones**

En las madrugadas de los días 21, 22 y 24 se produjeron aumentos de la concentración de material particulado, observados en varias estaciones. Esto asociado a bajas velocidades de viento, es consistente con eventos de inversión térmica.

En todas las oportunidades la concentración disminuyó en horas del día, salvo el día 22 que se prolongó hasta el mediodía. Esto condujo en la estación La Teja a categorías INADECUADA los días 21 y 24 y provocó un promedio de 24 horas elevado dando lugar a una categoría MUY MALA el día 22.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
21/06/15	3,9	10,2	ug/m3
22/06/15	3,0	7,2	ug/m3
23/06/15	1,4	5,7	ug/m3
24/06/15	1,8	3,1	ug/m3
25/06/15	1,1	1,6	ug/m3
26/06/15	1,7	5,0	ug/m3
27/06/15	2,5	11,8	ug/m3

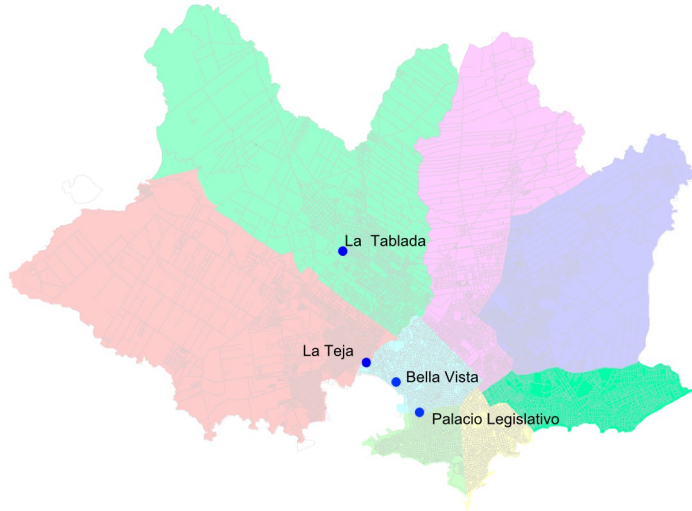
ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
21/06/15	39	B
22/06/15	30	B
23/06/15	14	MB
24/06/15	18	MB
25/06/15	11	MB
26/06/15	17	MB
27/06/15	25	B

**Observaciones**

Sin Comentarios

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
21/06/15	10,42	79,17	NW	0,25
22/06/15	9,41	73,42	SW	1,58
23/06/15	9,12	64,96	S	2,05
24/06/15	9,27	70,92	ENE	1,93
25/06/15	15,48	72,04	NE	3,52
26/06/15	16,71	80,38	NE	1,83
27/06/15	18,23	81,08	NNE	1,04

**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 la temperatura que es de 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	02/07/15

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