

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 29\_17\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día							
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista
16/07/17	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	ND mg/m3
17/07/17	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	ND mg/m3
18/07/17	0,6	mg/m3	0,8	mg/m3	0,3	mg/m3	ND mg/m3
19/07/17	ND	mg/m3	0,6	mg/m3	0,2	mg/m3	ND mg/m3
20/07/17	ND	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3	ND mg/m3
21/07/17	ND	mg/m3	ND	mg/m3	1,0	mg/m3	1,0 mg/m3
22/07/17	1,1	mg/m3	1,2	mg/m3	0,8	mg/m3	0,9 mg/m3

ICAire CO							
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista
16/07/17	1	MB	1	MB	1	MB	ND
17/07/17	1	MB	2	MB	1	MB	ND
18/07/17	3	MB	5	MB	2	MB	ND
19/07/17	ND		4	MB	1	MB	ND
20/07/17	ND		ND		ND		ND
21/07/17	ND		ND		5	MB	6 MB
22/07/17	6	MB	7	MB	5	MB	5 MB

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos los días 19, 20 y 21/7.

Lo mismo ocurre en las estaciones La Tablada los días 20 y 21/7, Palacio Legislativo el 21/7 y Bella Vista del 16 al 20/7.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas							
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista
16/07/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	3 ug/m3
17/07/17	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	3 ug/m3
18/07/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	3 ug/m3
19/07/17	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	3 ug/m3
20/07/17	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2 ug/m3
21/07/17	2	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3	2 ug/m3
22/07/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2 ug/m3

ICAire SO2							
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista
16/07/17	2	MB	2	MB	2	MB	4 MB
17/07/17	3	MB	2	MB	3	MB	4 MB
18/07/17	2	MB	2	MB	2	MB	4 MB
19/07/17	ND		2	MB	2	MB	3 MB
20/07/17	ND		2	MB	2	MB	3 MB
21/07/17	2	MB	ND		2	MB	2 MB
22/07/17	2	MB	3	MB	2	MB	2 MB

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos los días 19 y 20/7.

Lo mismo ocurre en la estación La Tablada el día 21/7.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día							
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista
16/07/17	26	ug/m3	15	ug/m3	17	ug/m3	21 ug/m3
17/07/17	46	ug/m3	18	ug/m3	30	ug/m3	20 ug/m3
18/07/17	55	ug/m3	20	ug/m3	28	ug/m3	20 ug/m3
19/07/17	ND	ug/m3	18	ug/m3	33	ug/m3	20 ug/m3
20/07/17	ND	ug/m3	20	ug/m3	24	ug/m3	20 ug/m3
21/07/17	80	ug/m3	ND	ug/m3	43	ug/m3	26 ug/m3
22/07/17	52	ug/m3	18	ug/m3	38	ug/m3	21 ug/m3

ICAire NO2							
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista
16/07/17	16	MB	9	MB	10	MB	13 MB
17/07/17	28	B	11	MB	18	MB	12 MB
18/07/17	34	B	12	MB	17	MB	12 MB
19/07/17	ND		11	MB	20	MB	12 MB
20/07/17	ND		12	MB	15	MB	12 MB
21/07/17	52	A	ND		26	B	16 MB
22/07/17	32	B	11	MB	23	MB	12 MB

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos los días 19 y 20/7.

Lo mismo ocurre en la estación La Tablada el día 21/7.

**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	PM2.5 (ug/m3)			PM10 (ug/m3)					
	La Teja			La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
16/07/17	3	ug/m3		8	ug/m3	10	ug/m3	6	ug/m3
17/07/17	6	ug/m3		8	ug/m3	10	ug/m3	6	ug/m3
18/07/17	10	ug/m3		8	ug/m3	14	ug/m3	11	ug/m3
19/07/17	ND	ug/m3		8	ug/m3	23	ug/m3	10	ug/m3
20/07/17	ND	ug/m3		8	ug/m3	27	ug/m3	14	ug/m3
21/07/17	17	ug/m3		ND	ug/m3	30	ug/m3	19	ug/m3
22/07/17	20	ug/m3		14	ug/m3	23	ug/m3	15	ug/m3

Fecha	ICAire PM 2.5			ICAire PM10					
	La Teja			La Tablada		Palacio Legislativo	Bella Vista		
16/07/17	3	MB		4	MB	5	MB	3	MB
17/07/17	6	MB		4	MB	5	MB	3	MB
18/07/17	10	MB		4	MB	7	MB	6	MB
19/07/17	ND			4	MB	11	MB	5	MB
20/07/17	ND			4	MB	13	MB	7	MB
21/07/17	17	MB		ND		15	MB	10	MB
22/07/17	20	MB		7	MB	12	MB	8	MB

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos los días 19 y 20/7.  
 Lo mismo ocurre en la estación La Tablada el día 21/7.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
16/07/17	1,2	1,8	ug/m3
17/07/17	0,7	0,7	ug/m3
18/07/17	1,0	3,2	ug/m3
19/07/17	ND	ND	ug/m3
20/07/17	ND	ND	ug/m3
21/07/17	2,0	4,6	ug/m3
22/07/17	0,8	1,6	ug/m3

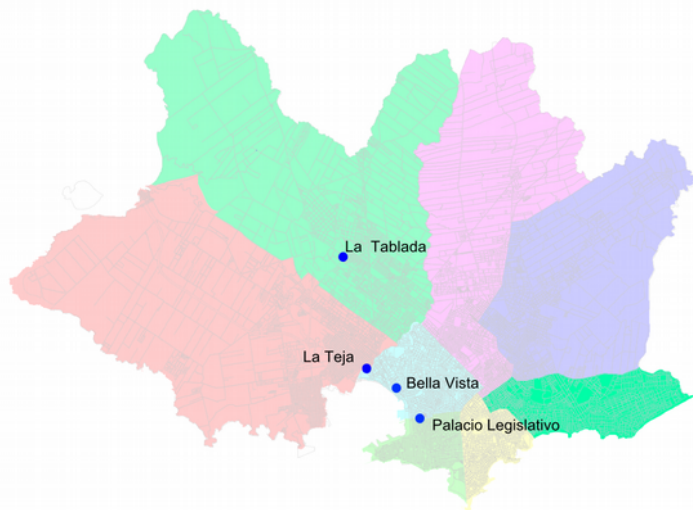
  

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
16/07/17	12	MB
17/07/17	7	MB
18/07/17	10	MB
19/07/17	ND	
20/07/17	ND	
21/07/17	20	MB
22/07/17	8	MB

**Observaciones** No se cuenta con suficientes datos válidos los días 19 y 20/7. Además, el 19/7 se superó el estándar de 15ug/m3 para promedio horario en una oportunidad.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
16/07/17	7,9	77	W	5,1
17/07/17	6,6	61	W	4,2
18/07/17	6,9	64	NW	2,3
19/07/17	7,2	52	NNW	3,4
20/07/17	14,2	45	NNW	3,5
21/07/17	9,6	85	SW	0,3
22/07/17	10,5	78	NE	2,5

**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	Material Particulado menor de 10 micras
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 VIGILANCIA DE FUENTES SIGNIFICATIVAS**

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	Teofilo Díaz y Máximo Santos	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	26/07/17

Elaborado por	
<b>Pablo Franco / Alejandro Olivera / Florencia Sánchez</b>	