

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 12\_17\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
08/10/17	0,6	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3
09/10/17	0,7	mg/m3	ND	mg/m3	0,3	mg/m3	0,4	mg/m3
10/10/17	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3
11/10/17	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	ND	mg/m3
12/10/17	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
13/10/17	1,1	mg/m3	1,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,5	mg/m3
14/10/17	1,4	mg/m3	1,8	mg/m3	0,6	mg/m3	1,0	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
08/10/17	3	MB	1	MB	1	MB	2	MB
09/10/17	4	MB	ND		2	MB	2	MB
10/10/17	1	MB	1	MB	2	MB	2	MB
11/10/17	1	MB	1	MB	1	MB	ND	
12/10/17	1	MB	1	MB	2	MB	1	MB
13/10/17	6	MB	7	MB	2	MB	3	MB
14/10/17	8	MB	10	MB	3	MB	6	MB

**Observaciones** En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos el 9/10.

Lo mismo sucede en la estación Bella Vista el 11/10.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
08/10/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	ND	ug/m3
09/10/17	2	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3	ND	ug/m3
10/10/17	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
11/10/17	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
12/10/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
13/10/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
14/10/17	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
08/10/17	2	MB	2	MB	2	MB	ND	
09/10/17	2	MB	ND		2	MB	ND	
10/10/17	ND		2	MB	2	MB	2	MB
11/10/17	ND		2	MB	2	MB	2	MB
12/10/17	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
13/10/17	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
14/10/17	2	MB	3	MB	2	MB	2	MB

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos los días 10 y 11/10.

Lo mismo sucede en las estaciones La Tablada el 9/10 y Bella Vista el 8 y 9/10.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
08/10/17	19	ug/m3	21	ug/m3	40	ug/m3	29	ug/m3
09/10/17	45	ug/m3	ND	ug/m3	59	ug/m3	41	ug/m3
10/10/17	47	ug/m3	25	ug/m3	66	ug/m3	47	ug/m3
11/10/17	24	ug/m3	25	ug/m3	52	ug/m3	42	ug/m3
12/10/17	24	ug/m3	25	ug/m3	60	ug/m3	57	ug/m3
13/10/17	48	ug/m3	33	ug/m3	60	ug/m3	48	ug/m3
14/10/17	46	ug/m3	33	ug/m3	75	ug/m3	40	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
08/10/17	12	MB	13	MB	24	MB	18	MB
09/10/17	28	B	ND		38	B	25	MB
10/10/17	29	B	15	MB	42	B	29	B
11/10/17	15	MB	15	MB	33	B	26	B
12/10/17	15	MB	15	MB	38	B	36	B
13/10/17	29	B	20	MB	38	B	29	B
14/10/17	28	B	20	MB	48	B	24	MB

**Observaciones** En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos el 9/10.

**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		
08/10/17	8	ug/m3	ND	ug/m3	18	ug/m3	11	ug/m3
09/10/17	6	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	10	ug/m3
10/10/17	5	ug/m3	12	ug/m3	ND	ug/m3	9	ug/m3
11/10/17	5	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	8	ug/m3
12/10/17	3	ug/m3	13	ug/m3	ND	ug/m3	9	ug/m3
13/10/17	6	ug/m3	14	ug/m3	ND	ug/m3	8	ug/m3
14/10/17	15	ug/m3	23	ug/m3	17	ug/m3	12	ug/m3

Fecha	ICAire PM 2.5		ICAire PM10					
	La Teja		La Tablada	Palacio Legislativo		Bella Vista		
08/10/17	8	MB	ND	9	MB	6	MB	
09/10/17	6	MB	ND	ND		5	MB	
10/10/17	5	MB	6	MB	ND	4	MB	
11/10/17	5	MB	ND		ND	4	MB	
12/10/17	3	MB	7	MB	ND	5	MB	
13/10/17	6	MB	7	MB	ND	4	MB	
14/10/17	15	MB	11	MB	8	MB	6	MB

**Observaciones** En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos del 9 al 13/10.  
 Lo mismo sucede en la estación La Tablada los días 8, 9 y 11/10.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
08/10/17	0,7	1,4	ug/m3
09/10/17	0,8	2,0	ug/m3
10/10/17	1,6	2,6	ug/m3
11/10/17	1,0	2,9	ug/m3
12/10/17	0,7	0,7	ug/m3
13/10/17	0,7	1,7	ug/m3
14/10/17	1,8	6,3	ug/m3

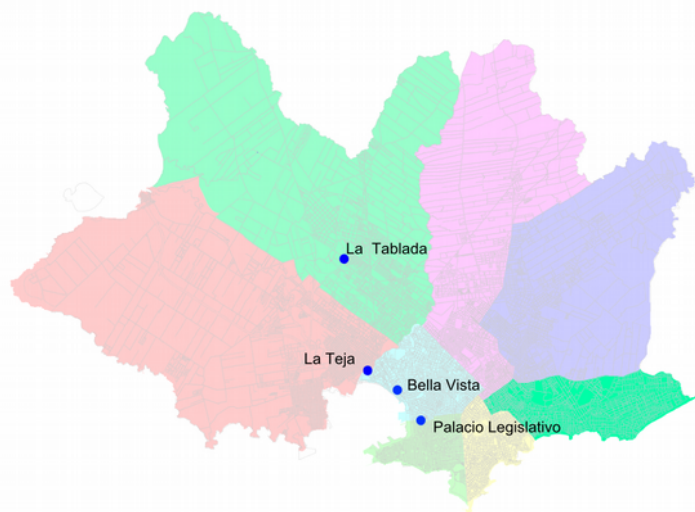
  

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
08/10/17	7	MB
09/10/17	8	MB
10/10/17	16	MB
11/10/17	10	MB
12/10/17	7	MB
13/10/17	7	MB
14/10/17	18	MB

**Observaciones** Sin comentarios

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
08/10/17	17,2	66	ENE	3,4
09/10/17	16,7	86	WNW	1,8
10/10/17	15,4	69	SSE	2,1
11/10/17	14,7	61	SE	3,9
12/10/17	13,3	75	SE	4,9
13/10/17	13,9	65	SSE	3,4
14/10/17	13,9	64	NW	2,1

**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	31/03/17

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