

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 42\_19\_S\_F Calidad Aire

Material Particulado – promedio 24 horas						
Fecha	PM2.5 (ug/m3)		PM10 (ug/m3)			
	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo	
13/10/19	ND	ug/m3	ND	ug/m3	27	ug/m3
14/10/19	ND	ug/m3	ND	ug/m3	29	ug/m3
15/10/19	ND	ug/m3	12	ug/m3	22	ug/m3
16/10/19	5	ug/m3	11	ug/m3	22	ug/m3
17/10/19	5	ug/m3	10	ug/m3	16	ug/m3
18/10/19	9	ug/m3	10	ug/m3	25	ug/m3
19/10/19	10	ug/m3	16	ug/m3	23	ug/m3

Fecha	ICAire PM 2.5		ICAire PM10			
	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo	
13/10/19	ND		ND		14	MB
14/10/19	ND		ND		15	MB
15/10/19	ND		6	MB	11	MB
16/10/19	5	MB	6	MB	11	MB
17/10/19	5	MB	5	MB	8	MB
18/10/19	9	MB	5	MB	13	MB
19/10/19	10	MB	8	MB	12	MB

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos de PM2.5 los días 13, 14 y 15/10.

En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos de PM10 los días 13y 14/10.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día						
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo	
13/10/19	ND	ug/m3	23	ug/m3	75	ug/m3
14/10/19	ND	ug/m3	17	ug/m3	53	ug/m3
15/10/19	ND	ug/m3	17	ug/m3	47	ug/m3
16/10/19	ND	ug/m3	18	ug/m3	40	ug/m3
17/10/19	ND	ug/m3	16	ug/m3	43	ug/m3
18/10/19	ND	ug/m3	31	ug/m3	55	ug/m3
19/10/19	ND	ug/m3	23	ug/m3	40	ug/m3

Fecha	ICAire NO2		La Tablada		Palacio Legislativo	
	La Teja					
13/10/19	ND		14	MB	48	B
14/10/19	ND		10	MB	33	B
15/10/19	ND		10	MB	29	B
16/10/19	ND		11	MB	24	MB
17/10/19	ND		10	MB	26	B
18/10/19	ND		19	MB	35	B
19/10/19	ND		14	MB	24	MB

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con datos válidos en toda la semana, por problemas en el sensor de medida de NO2.

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día						
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo	
13/10/19	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	0,6	mg/m3
14/10/19	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3
15/10/19	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3
16/10/19	1,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3
17/10/19	1,2	mg/m3	0,2	mg/m3	1,0	mg/m3
18/10/19	1,3	mg/m3	0,2	mg/m3	1,0	mg/m3
19/10/19	1,0	mg/m3	0,3	mg/m3	0,5	mg/m3

Fecha	ICAire CO		La Tablada		Palacio Legislativo	
	La Teja					
13/10/19	ND		1	MB	3	MB
14/10/19	ND		1	MB	3	MB
15/10/19	ND		1	MB	3	MB
16/10/19	7	MB	1	MB	3	MB
17/10/19	7	MB	1	MB	6	MB
18/10/19	7	MB	1	MB	6	MB
19/10/19	6	MB	2	MB	3	MB

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos los días 13, 14 y 15/10.

**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**  
**Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas**  
 Estaciones Automáticas \_ datos horarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas						
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo	
13/10/19	ND	ug/m3	4	ug/m3	5	ug/m3
14/10/19	ND	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3
15/10/19	ND	ug/m3	3	ug/m3	4	ug/m3
16/10/19	2	ug/m3	4	ug/m3	4	ug/m3
17/10/19	2	ug/m3	4	ug/m3	5	ug/m3
18/10/19	28	ug/m3	4	ug/m3	7	ug/m3
19/10/19	4	ug/m3	4	ug/m3	5	ug/m3

ICAire SO2						
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo	
13/10/19	ND		6	MB	6	MB
14/10/19	ND		3	MB	6	MB
15/10/19	ND		3	MB	5	MB
16/10/19	2	MB	5	MB	5	MB
17/10/19	2	MB	6	MB	7	MB
18/10/19	30	B	5	MB	9	MB
19/10/19	6	MB	6	MB	7	MB

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos los días 13, 14 y 15/10.

Compuestos de azufre reducido TRS				
La Teja				
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario		
13/10/19	ND	ND	ug/m3	
14/10/19	ND	ND	ug/m3	
15/10/19	ND	ND	ug/m3	
16/10/19	2,3	3,0	ug/m3	
17/10/19	1,8	2,3	ug/m3	
18/10/19	2,5	3,3	ug/m3	
19/10/19	2,4	2,9	ug/m3	

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
13/10/19	ND	
14/10/19	ND	
15/10/19	ND	
16/10/19	23	MB
17/10/19	18	MB
18/10/19	25	MB
19/10/19	24	MB

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos los días 13, 14 y 15/10.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
13/10/19	ND	ND	ND	ND
14/10/19	ND	ND	ND	ND
15/10/19	12,4	84	E	4,6
16/10/19	14,4	88	E	4,3
17/10/19	15,6	95	ENE	2,9
18/10/19	16,3	80	WSW	2,0
19/10/19	14,0	86	SSE	1,4

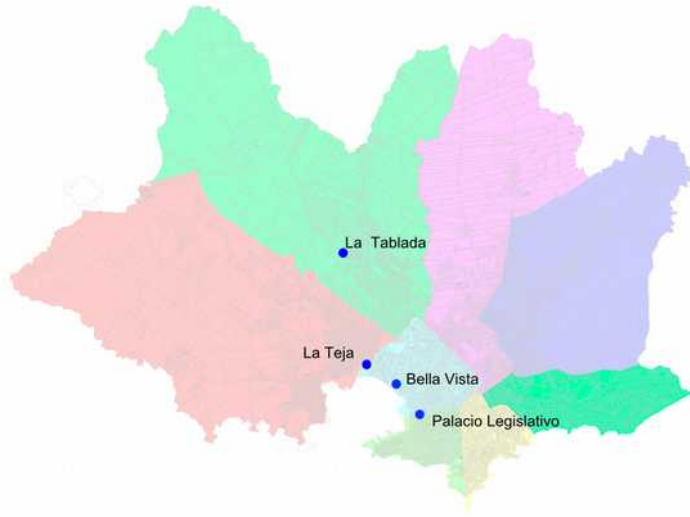
Aprobado por  
**Andrea De Nigris**

---

Fecha de elaboración del Informe 24/10/19

Elaborado por  
**Paula Chanquet / Pablo Franco / Diego Luongo**

**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/icaire>

**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). Los datos meteorológicos informados corresponden a la estación La Teja

**DATOS DE ESTACIONES DE VIGILANCIA DE FUENTES SIGNIFICATIVAS**

Localización	Dirección	Parámetros	Métodos de Medida
La Teja	Del Cid y Yañez Pinzón	CO, NO2, SO2, TRS PM2.5 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometría Atenuación Beta
La Tablada	Teofilo Díaz y Máximo Santos	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometría Atenuación Beta
Palacio Legislativo	Guatemala y Acuña de Figueroa	CO, NO2, SO2 PM10	Espectrofotometría Atenuación Beta