

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 34\_19\_S\_F Calidad Aire

Material Particulado – promedio 24 horas						
Fecha	PM2.5 (ug/m3)		PM10 (ug/m3)			
	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo	
18/08/19	ND	ug/m3	14	ug/m3	19	ug/m3
19/08/19	ND	ug/m3	13	ug/m3	15	ug/m3
20/08/19	ND	ug/m3	ND	ug/m3	11	ug/m3
21/08/19	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
22/08/19	ND	ug/m3	22	ug/m3	ND	ug/m3
23/08/19	ND	ug/m3	29	ug/m3	90	ug/m3
24/08/19	12	ug/m3	14	ug/m3	28	ug/m3

  

Fecha	ICAire PM 2.5		ICAire PM10			
	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo	
18/08/19	ND		7	MB	10	MB
19/08/19	ND		6	MB	8	MB
20/08/19	ND		ND		6	MB
21/08/19	ND		ND		ND	
22/08/19	ND		11	MB	ND	
23/08/19	ND		15	MB	79	A
24/08/19	12	MB	7	MB	14	MB

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos de PM2.5 hasta el día 24/08, debido a fallas operativas.

En las estaciones Palacio Legislativo y La Tablada no se cuenta con suficientes datos de PM10 en varios momentos de la semana, debido a problemas operativos.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día						
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo	
18/08/19	ND	ug/m3	19	ug/m3	23	ug/m3
19/08/19	ND	ug/m3	24	ug/m3	46	ug/m3
20/08/19	ND	ug/m3	ND	ug/m3	50	ug/m3
21/08/19	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
22/08/19	ND	ug/m3	37	ug/m3	ND	ug/m3
23/08/19	ND	ug/m3	35	ug/m3	94	ug/m3
24/08/19	ND	ug/m3	27	ug/m3	53	ug/m3

  

Fecha	ICAire NO2		La Tablada		Palacio Legislativo	
	La Teja					
18/08/19	ND		11	MB	14	MB
19/08/19	ND		15	MB	28	B
20/08/19	ND		ND		31	B
21/08/19	ND		ND		ND	
22/08/19	ND		22	MB	ND	
23/08/19	ND		21	MB	58	A
24/08/19	ND		16	MB	33	B

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos en toda la semana, debido a fallas operativas.

En las estaciones Palacio Legislativo y La Tablada no se cuenta con suficientes datos en varios momentos de la semana, debido a problemas operativos.

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día						
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo	
18/08/19	ND	mg/m3	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3
19/08/19	ND	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3
20/08/19	ND	mg/m3	ND	mg/m3	0,4	mg/m3
21/08/19	ND	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3
22/08/19	ND	mg/m3	1,1	mg/m3	ND	mg/m3
23/08/19	ND	mg/m3	2,1	mg/m3	2,8	mg/m3
24/08/19	ND	mg/m3	1,3	mg/m3	1,0	mg/m3

  

Fecha	ICAire CO		La Tablada		Palacio Legislativo	
	La Teja					
18/08/19	ND		2	MB	1	MB
19/08/19	ND		3	MB	1	MB
20/08/19	ND		ND		2	MB
21/08/19	ND		ND		ND	
22/08/19	ND		6	MB	ND	
23/08/19	ND		12	MB	16	MB
24/08/19	ND		7	MB	5	MB

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos en toda la semana, debido a fallas operativas.

En las estaciones Palacio Legislativo y La Tablada no se cuenta con suficientes datos en varios momentos de la semana, debido a problemas operativos.

**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	
18/08/19	ND	ug/m3	4	ug/m3	3	ug/m3
19/08/19	ND	ug/m3	3	ug/m3	3	ug/m3
20/08/19	ND	ug/m3	ND	ug/m3	3	ug/m3
21/08/19	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
22/08/19	ND	ug/m3	5	ug/m3	ND	ug/m3
23/08/19	ND	ug/m3	6	ug/m3	17	ug/m3
24/08/19	2	ug/m3	5	ug/m3	4	ug/m3

  

ICAire SO2						
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo	
18/08/19	ND		6	MB	4	MB
19/08/19	ND		5	MB	4	MB
20/08/19	ND		ND		4	MB
21/08/19	ND		ND		ND	
22/08/19	ND		7	MB	ND	
23/08/19	ND		8	MB	22	MB
24/08/19	2	MB	6	MB	6	MB

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos en toda la semana, debido a fallas operativas.

En las estaciones Palacio Legislativo y La Tablada no se cuenta con suficientes datos en varios momentos de la semana, debido a problemas operativos.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
18/08/19	ND	ND	ug/m3
19/08/19	ND	ND	ug/m3
20/08/19	ND	ND	ug/m3
21/08/19	ND	ND	ug/m3
22/08/19	ND	ND	ug/m3
23/08/19	ND	ND	ug/m3
24/08/19	3,1	3,8	ug/m3

  

ICAire TRS	
Fecha	La Teja
18/08/19	ND
19/08/19	ND
20/08/19	ND
21/08/19	ND
22/08/19	ND
23/08/19	ND
24/08/19	31

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos hasta el día 24/08, debido a fallas operativas.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
18/08/19	ND	ND	ND	ND
19/08/19	ND	ND	ND	ND
20/08/19	ND	ND	ND	ND
21/08/19	ND	ND	ND	ND
22/08/19	ND	ND	ND	ND
23/08/19	ND	ND	ND	ND
24/08/19	11,9	69	NE	2,7

Aprobado por  
**Pablo Franco**

---

Fecha de elaboración del Informe 29/08/19

Elaborado por  
**Paula Chanquet / 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, Bella Vista). 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
Bella Vista	Rio Grande y Dionisio Carbajal	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometría Atenuación Beta