

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 43\_16\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
23/10/16	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,4	mg/m3
24/10/16	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3
25/10/16	0,7	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3
26/10/16	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3
27/10/16	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
28/10/16	0,2	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3
29/10/16	0,7	mg/m3	0,2	mg/m3	0,4	mg/m3	0,5	mg/m3

  

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
23/10/16	3	MB	2	MB	1	MB	3	MB
24/10/16	2	MB	1	MB	1	MB	3	MB
25/10/16	4	MB	1	MB	1	MB	2	MB
26/10/16	3	MB	1	MB	2	MB	2	MB
27/10/16	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB
28/10/16	1	MB	ND	MB	ND	MB	ND	MB
29/10/16	4	MB	1	MB	2	MB	3	MB

**Observaciones**

Debido a mantenimiento de la estación, no se cuenta con suficientes datos el día 28/10 para las estaciones Bella Vista, Palacio Legislativo y La Tablada

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
23/10/16	2	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3
24/10/16	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
25/10/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
26/10/16	2	ug/m3	4	ug/m3	3	ug/m3	3	ug/m3
27/10/16	35	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
28/10/16	2	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
29/10/16	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

  

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
23/10/16	2	MB	4	MB	2	MB	4	MB
24/10/16	2	MB	4	MB	2	MB	2	MB
25/10/16	2	MB	2	MB	2	MB	3	MB
26/10/16	3	MB	5	MB	3	MB	4	MB
27/10/16	36	B	2	MB	2	MB	2	MB
28/10/16	2	MB	ND	MB	ND	MB	ND	MB
29/10/16	2	MB	4	MB	2	MB	2	MB

**Observaciones**

Debido a mantenimiento de la estación, no se cuenta con suficientes datos el día 28/10 para las estaciones Bella Vista, Palacio Legislativo y La Tablada

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
23/10/16	NA	ug/m3	13	ug/m3	24	ug/m3	18	ug/m3
24/10/16	NA	ug/m3	13	ug/m3	18	ug/m3	24	ug/m3
25/10/16	NA	ug/m3	13	ug/m3	22	ug/m3	24	ug/m3
26/10/16	NA	ug/m3	15	ug/m3	38	ug/m3	19	ug/m3
27/10/16	NA	ug/m3	14	ug/m3	11	ug/m3	17	ug/m3
28/10/16	NA	ug/m3	NA	ug/m3	NA	ug/m3	NA	ug/m3
29/10/16	NA	ug/m3	22	ug/m3	36	ug/m3	21	ug/m3

  

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
23/10/16	ND	MB	8	MB	14	MB	11	MB
24/10/16	ND	MB	8	MB	11	MB	14	MB
25/10/16	ND	MB	8	MB	13	MB	14	MB
26/10/16	ND	MB	9	MB	23	MB	12	MB
27/10/16	ND	MB	9	MB	7	MB	10	MB
28/10/16	ND	MB	ND	MB	ND	MB	ND	MB
29/10/16	ND	MB	13	MB	22	MB	13	MB

**Observaciones**

El equipo de medida de NO2 de la estación La Teja se encuentra fuera de servicio

Debido a mantenimiento de la estación, no se cuenta con suficientes datos el día 28/10 para las estaciones Bella Vista, Palacio Legislativo y La Tablada

**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)			
							La Teja			
23/10/16	9	ug/m3	10	ug/m3	7	ug/m3	17	ug/m3		
24/10/16	10	ug/m3	10	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3		
25/10/16	11	ug/m3	13	ug/m3	11	ug/m3	23	ug/m3		
26/10/16	ND	ug/m3	8	ug/m3	8	ug/m3	3	ug/m3		
27/10/16	ND	ug/m3	15	ug/m3	11	ug/m3	5	ug/m3		
28/10/16	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	12	ug/m3		
29/10/16	ND	ug/m3	16	ug/m3	13	ug/m3	10	ug/m3		

  

ICAire PM10										
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5			
							La Teja			
23/10/16	5	MB	5	MB	4	MB	17	MB		
24/10/16	5	MB	5	MB	5	MB	ND	MB		
25/10/16	5	MB	7	MB	5	MB	23	MB		
26/10/16	ND		4	MB	4	MB	3	MB		
27/10/16	ND		7	MB	5	MB	5	MB		
28/10/16	ND		ND		ND		12	MB		
29/10/16	ND		8	MB	7	MB	10	MB		

**Observaciones** En la estación La Teja, no se cuenta con datos válidos para PM2-5 el día 24/10

Debido a mantenimiento de la estación, no se cuenta con suficientes datos el día 28/10 para las estaciones Bella Vista, Palacio Legislativo y La Tablada

Compuestos de azufre reducido TRS				
La Teja				
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario		
23/10/16	0,7	0,7	ug/m3	
24/10/16	4,4	14,2	ug/m3	
25/10/16	12,6	23,7	ug/m3	
26/10/16	8,5	19,2	ug/m3	
27/10/16	2,7	4,3	ug/m3	
28/10/16	1,7	4,4	ug/m3	
29/10/16	1,0	2,4	ug/m3	

  

ICAire TRS				
Fecha	La Teja			
23/10/16	7	MB		
23/10/16	44	B		
24/10/16	126	I		
25/10/16	85	A		
26/10/16	27	B		
27/10/16	17	MB		
28/10/16	10	MB		

**Observaciones** El día 25/10 se observó calidad de aire Inadecuado para TRS con superación del valor estándar de 24 horas (10 ug/m3). Además se superó el valor horario de 15 ug/m3 durante 11 horas (entre las 14:00 y las 23:00 horas) fenómeno que continuó en la madrugada del día 26/10 hasta las 7:00.

Durante todo el evento el viento provino del sector SE.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
23/10/16	16,1	80	SE	2,5
24/10/16	16,5	85	SE	4,7
25/10/16	16,3	82	ESE	5,3
26/10/16	16,0	90	SW	2,1
27/10/16	12,6	71	SW	7,4
28/10/16	12,1	62	S	2,8
29/10/16	15,7	65	NE	2,7

## INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

### Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas

Estaciones Automáticas de Fuentes Significativas



#### 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 $\mu$ m
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/m <sup>3</sup>	Miligramos por metro cúbico
ug/m <sup>3</sup>	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 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	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	04/11/16

Elaborado por	
<b>Pablo Franco / Lucía Jorcín / Alejandro Olivera</b>	