

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 51\_16\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
18/12/16	0,5	mg/m3	0,4	mg/m3	0,4	mg/m3	0,6	mg/m3
19/12/16	0,5	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3
20/12/16	0,9	mg/m3	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,4	mg/m3
21/12/16	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,4	mg/m3
22/12/16	0,7	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3
23/12/16	0,9	mg/m3	0,5	mg/m3	0,5	mg/m3	0,6	mg/m3
24/12/16	0,9	mg/m3	1,2	mg/m3	0,6	mg/m3	0,8	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
18/12/16	3	MB	2	MB	2	MB	3	MB
19/12/16	3	MB	ND		ND		ND	
20/12/16	5	MB	3	MB	2	MB	3	MB
21/12/16	3	MB	2	MB	2	MB	3	MB
22/12/16	4	MB	2	MB	2	MB	2	MB
23/12/16	5	MB	3	MB	3	MB	3	MB
24/12/16	5	MB	7	MB	3	MB	5	MB

**Observaciones** En las estaciones La Tablada, Palacio Legislativo y Bella Vista no se cuenta con suficientes datos válidos el día 19/12.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
18/12/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3
19/12/16	2	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3	ND	ug/m3
20/12/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3
21/12/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3
22/12/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3
23/12/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3
24/12/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
18/12/16	2	MB	2	MB	2	MB	6	MB
19/12/16	2	MB	ND		2	MB	ND	
20/12/16	2	MB	2	MB	2	MB	12	MB
21/12/16	2	MB	2	MB	2	MB	12	MB
22/12/16	2	MB	2	MB	2	MB	12	MB
23/12/16	2	MB	2	MB	2	MB	11	MB
24/12/16	2	MB	2	MB	2	MB	11	MB

**Observaciones** En las estaciones La Tablada y Bella Vista no se cuenta con suficientes datos válidos el día 19/12.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
18/12/16	ND	ug/m3	29	ug/m3	44	ug/m3	25	ug/m3
19/12/16	ND	ug/m3	ND	ug/m3	41	ug/m3	ND	ug/m3
20/12/16	ND	ug/m3	31	ug/m3	44	ug/m3	29	ug/m3
21/12/16	ND	ug/m3	18	ug/m3	57	ug/m3	32	ug/m3
22/12/16	ND	ug/m3	43	ug/m3	87	ug/m3	48	ug/m3
23/12/16	ND	ug/m3	19	ug/m3	50	ug/m3	28	ug/m3
24/12/16	ND	ug/m3	29	ug/m3	42	ug/m3	26	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
18/12/16	ND		17	MB	27	B	15	MB
19/12/16	ND		ND		25	MB	ND	
20/12/16	ND		19	MB	27	B	18	MB
21/12/16	ND		11	MB	36	B	20	MB
22/12/16	ND		26	B	55	A	30	B
23/12/16	ND		11	MB	31	B	17	MB
24/12/16	ND		18	MB	25	B	16	MB

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con datos en toda la semana.

En las estaciones La Tablada y Bella Vista no se cuenta con suficientes datos válidos el día 19/12.

**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)	
	PM10 (ug/m3)		PM10 (ug/m3)		PM10 (ug/m3)		La Teja	
18/12/16	18	ug/m3	25	ug/m3	15	ug/m3	ND	ug/m3
19/12/16	ND	ug/m3	18	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
20/12/16	14	ug/m3	19	ug/m3	15	ug/m3	ND	ug/m3
21/12/16	9	ug/m3	23	ug/m3	13	ug/m3	ND	ug/m3
22/12/16	15	ug/m3	26	ug/m3	16	ug/m3	ND	ug/m3
23/12/16	18	ug/m3	18	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3
24/12/16	25	ug/m3	29	ug/m3	15	ug/m3	ND	ug/m3

ICAire PM10							ICAire PM 2.5	
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		La Teja	
18/12/16	9	MB	13	MB	7	MB	ND	
19/12/16	ND		9	MB	ND		ND	
20/12/16	7	MB	10	MB	8	MB	ND	
21/12/16	4	MB	11	MB	6	MB	ND	
22/12/16	7	MB	13	MB	8	MB	ND	
23/12/16	9	MB	9	MB	5	MB	ND	
24/12/16	13	MB	14	MB	8	MB	ND	

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con datos válidos de PM2.5 en toda la semana.  
En las estaciones La Tablada y Bella Vista no se cuenta con suficientes datos válidos de PM10 el día 19/12.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
18/12/16	3,3	33,1	ug/m3
19/12/16	13,4	37,1	ug/m3
20/12/16	15,5	47,2	ug/m3
21/12/16	1,9	6,7	ug/m3
22/12/16	19,9	81,4	ug/m3
23/12/16	6,6	97,2	ug/m3
24/12/16	1,4	9,4	ug/m3

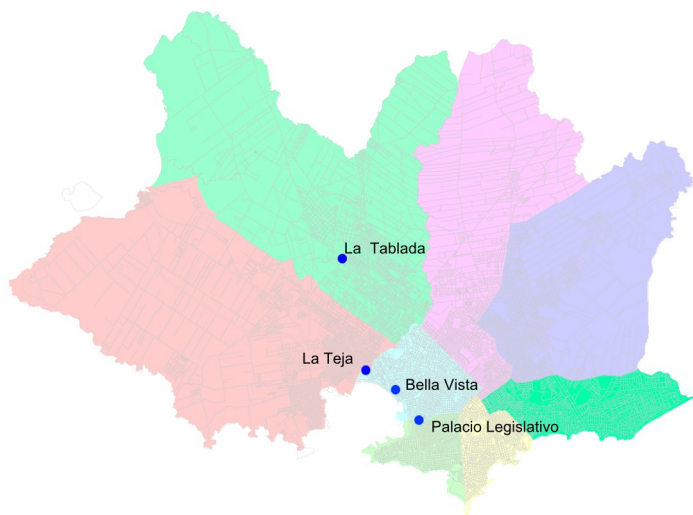
  

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
18/12/16	33	B
19/12/16	134	/
20/12/16	155	/
21/12/16	19	MB
22/12/16	199	/
23/12/16	66	A
24/12/16	14	MB

**Observaciones** El valor estándar horario de 15ug/m3 se superó en varias oportunidades los días 18, 19, 20, 22 y 23/12 (2 horas el 18/12, 9 horas el 19/12, 11 horas el 20/12, 10 horas el 22/12 y 3 horas el 23/12). La mayoría de los registros están asociados a vientos del sector SW.  
Esto llevó a una superación del estándar de 10ug/m3 los días 19, 20 y 22/12.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
18/12/16	23,1	75	ENE	1,2
19/12/16	20,0	77	SW	3,0
20/12/16	21,6	53	S	0,9
21/12/16	24,3	43	E	1,9
22/12/16	23,5	70	SE	0,7
23/12/16	21,3	79	S	0,6
24/12/16	23,4	68	ESE	1,1

**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	Partículas en Suspensión de diámetro menor a 10 um
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 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>Pablo Franco</b>	
Fecha de elaboración del Informe	29/12/16

Elaborado por	
<b>Fabiana Arias / Alejandro Olivera</b>	