

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 52\_16\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
25/12/16	0,7	mg/m3	0,6	mg/m3	0,4	mg/m3	0,6	mg/m3
26/12/16	0,6	mg/m3	0,6	mg/m3	0,4	mg/m3	0,6	mg/m3
27/12/16	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
28/12/16	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
29/12/16	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3
30/12/16	ND	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3
31/12/16	ND	mg/m3	1,6	mg/m3	0,6	mg/m3	0,7	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
25/12/16	4	MB	3	MB	3	MB	3	MB
26/12/16	3	MB	3	MB	3	MB	3	MB
27/12/16	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB
28/12/16	2	MB	1	MB	1	MB	1	MB
29/12/16	ND		1	MB	2	MB	2	MB
30/12/16	ND		2	MB	2	MB	2	MB
31/12/16	ND		9	MB	4	MB	4	MB

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con datos del 29 al 31/12.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
25/12/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3
26/12/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3
27/12/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3
28/12/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3
29/12/16	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3
30/12/16	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3
31/12/16	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
25/12/16	2	MB	2	MB	2	MB	11	MB
26/12/16	2	MB	2	MB	2	MB	12	MB
27/12/16	2	MB	2	MB	2	MB	11	MB
28/12/16	2	MB	2	MB	2	MB	12	MB
29/12/16	ND		2	MB	2	MB	11	MB
30/12/16	ND		2	MB	2	MB	11	MB
31/12/16	ND		2	MB	2	MB	12	MB

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con datos del 29 al 31/12.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
25/12/16	ND	ug/m3	23	ug/m3	36	ug/m3	28	ug/m3
26/12/16	ND	ug/m3	17	ug/m3	37	ug/m3	27	ug/m3
27/12/16	ND	ug/m3	10	ug/m3	31	ug/m3	27	ug/m3
28/12/16	ND	ug/m3	34	ug/m3	49	ug/m3	48	ug/m3
29/12/16	ND	ug/m3	15	ug/m3	40	ug/m3	29	ug/m3
30/12/16	ND	ug/m3	17	ug/m3	37	ug/m3	30	ug/m3
31/12/16	ND	ug/m3	27	ug/m3	33	ug/m3	21	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
25/12/16	ND		14	MB	22	MB	17	MB
26/12/16	ND		10	MB	22	MB	16	MB
27/12/16	ND		6	MB	19	MB	17	MB
28/12/16	ND		21	MB	30	B	30	B
29/12/16	ND		9	MB	24	MB	17	MB
30/12/16	ND		10	MB	22	MB	18	MB
31/12/16	ND		16	MB	20	MB	13	MB

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

**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		La Teja		La Teja		La Teja	
25/12/16	16	ug/m3	23	ug/m3	12	ug/m3	ND	ug/m3
26/12/16	9	ug/m3	16	ug/m3	9	ug/m3	ND	ug/m3
27/12/16	11	ug/m3	16	ug/m3	7	ug/m3	ND	ug/m3
28/12/16	10	ug/m3	21	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3
29/12/16	11	ug/m3	19	ug/m3	13	ug/m3	ND	ug/m3
30/12/16	13	ug/m3	19	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3
31/12/16	ND	ug/m3	19	ug/m3	12	ug/m3	ND	ug/m3

ICAire PM10							ICAire PM 2.5	
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		La Teja	
	La Teja		La Teja		La Teja		La Teja	
25/12/16	8	MB	11	MB	6	MB	ND	
26/12/16	5	MB	8	MB	5	MB	ND	
27/12/16	6	MB	8	MB	4	MB	ND	
28/12/16	5	MB	11	MB	5	MB	ND	
29/12/16	6	MB	10	MB	7	MB	ND	
30/12/16	7	MB	9	MB	5	MB	ND	
31/12/16	ND		10	MB	6	MB	ND	

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

En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos el 31/12.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
25/12/16	1,3	12,6	ug/m3
26/12/16	0,9	3,1	ug/m3
27/12/16	0,9	1,8	ug/m3
28/12/16	1,8	8,6	ug/m3
29/12/16	ND	ND	ug/m3
30/12/16	ND	ND	ug/m3
31/12/16	ND	ND	ug/m3

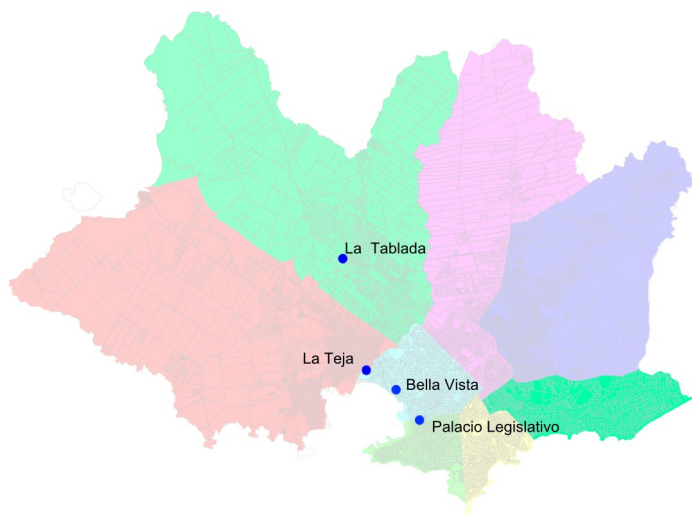
  

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
25/12/16	13	MB
26/12/16	9	MB
27/12/16	9	MB
28/12/16	18	MB
29/12/16	ND	
30/12/16	ND	
31/12/16	ND	

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con datos del 29 al 31/12.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
25/12/16	21,0	78	ENE	2,3
26/12/16	21,7	88	S	1,4
27/12/16	21,4	79	SE	3,3
28/12/16	21,8	74	ESE	0,9
29/12/16	23,7	70	E	1,6
30/12/16	ND	ND	ND	ND
31/12/16	ND	ND	ND	ND

**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	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	La Tablada	Teofilo Díaz y Máximo Santos	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	Palacio Legislativo	Guatemala y Acuña de Figueroa	CO, NO2, SO2 PM10	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	Bella Vista	Río Grande Y Dionisio Carbajal	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometria Atenuación Beta

Aprobado por	
<b>Pablo Franco</b>	
Fecha de elaboración del Informe	04/01/17

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