

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 50\_15\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
13/12/15	0,3	mg/m3	0,9	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3
14/12/15	ND	mg/m3	0,9	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
15/12/15	2,3	mg/m3	0,8	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
16/12/15	0,5	mg/m3	0,7	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
17/12/15	1,6	mg/m3	2,0	mg/m3	0,8	mg/m3	1,0	mg/m3
18/12/15	1,9	mg/m3	2,2	mg/m3	1,1	mg/m3	1,2	mg/m3
19/12/15	0,4	mg/m3	0,8	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
13/12/15	2	MB	5	MB	2	MB	1	MB
14/12/15	ND		5	MB	1	MB	1	MB
15/12/15	13	MB	5	MB	1	MB	1	MB
16/12/15	3	MB	4	MB	1	MB	1	MB
17/12/15	9	MB	11	MB	5	MB	5	MB
18/12/15	11	MB	12	MB	6	MB	7	MB
19/12/15	2	MB	4	MB	2	MB	1	MB

Observaciones En la estación La Teja no se tienen suficientes valores válidos el 14/12 debido a las consecuencias de un corte de energía eléctrica.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
13/12/15	2	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
14/12/15	2	ug/m3	6	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
15/12/15	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
16/12/15	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
17/12/15	2	ug/m3	8	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
18/12/15	2	ug/m3	15	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3
19/12/15	15	ug/m3	13	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
13/12/15	2	MB	5	MB	2	MB	2	MB
14/12/15	2	MB	7	MB	2	MB	3	MB
15/12/15	2	MB	4	MB	2	MB	2	MB
16/12/15	2	MB	3	MB	2	MB	2	MB
17/12/15	2	MB	10	MB	2	MB	2	MB
18/12/15	2	MB	20	MB	2	MB	3	MB
19/12/15	20	MB	17	MB	2	MB	2	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
13/12/15	ND	ug/m3	30	ug/m3	27	ug/m3	28	ug/m3
14/12/15	ND	ug/m3	30	ug/m3	37	ug/m3	41	ug/m3
15/12/15	ND	ug/m3	34	ug/m3	24	ug/m3	24	ug/m3
16/12/15	ND	ug/m3	23	ug/m3	24	ug/m3	25	ug/m3
17/12/15	ND	ug/m3	38	ug/m3	26	ug/m3	23	ug/m3
18/12/15	ND	ug/m3	33	ug/m3	26	ug/m3	25	ug/m3
19/12/15	ND	ug/m3	27	ug/m3	26	ug/m3	21	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
13/12/15	ND		18	MB	16	MB	17	MB
14/12/15	ND		18	MB	22	MB	25	MB
15/12/15	ND		21	MB	14	MB	14	MB
16/12/15	ND		14	MB	14	MB	15	MB
17/12/15	ND		23	MB	16	MB	14	MB
18/12/15	ND		20	MB	16	MB	15	MB
19/12/15	ND		17	MB	16	MB	12	MB

Observaciones

**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)			
	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	La Teja			
13/12/15	12	ug/m3	19	ug/m3	12	ug/m3	ND	ug/m3		
14/12/15	9	ug/m3	18	ug/m3	12	ug/m3	ND	ug/m3		
15/12/15	6	ug/m3	16	ug/m3	9	ug/m3	ND	ug/m3		
16/12/15	7	ug/m3	16	ug/m3	11	ug/m3	6	ug/m3		
17/12/15	9	ug/m3	19	ug/m3	11	ug/m3	3	ug/m3		
18/12/15	14	ug/m3	24	ug/m3	23	ug/m3	14	ug/m3		
19/12/15	9	ug/m3	17	ug/m3	9	ug/m3	6	ug/m3		

ICAire PM10							ICAire PM 2.5		
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		La Teja		
Valor	Unidad	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Unidad
13/12/15	6	MB	10	MB	6	MB	ND		
14/12/15	4	MB	9	MB	6	MB	ND		
15/12/15	3	MB	8	MB	5	MB	ND		
16/12/15	4	MB	8	MB	5	MB	6	MB	
17/12/15	5	MB	10	MB	5	MB	3	MB	
18/12/15	7	MB	12	MB	12	MB	14	MB	
19/12/15	4	MB	8	MB	5	MB	6	MB	

**Observaciones** En la estación La Teja no se tienen datos válidos entre los días 13 y 15/12 debido a problemas operativos

Compuestos de azufre reducido TRS				
La Teja				
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	Unidad	
13/12/15	2,9	7,7	ug/m3	
14/12/15	2,3	16,0	ug/m3	
15/12/15	1,5	6,8	ug/m3	
16/12/15	0,7	0,7	ug/m3	
17/12/15	ND	ND	ug/m3	
18/12/15	3,7	6,8	ug/m3	
19/12/15	3,9	13,2	ug/m3	

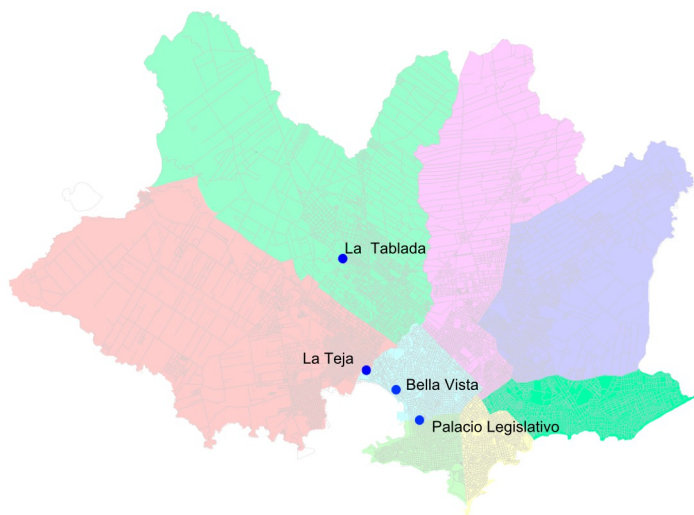
  

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
Valor	Unidad	Unidad
13/12/15	29	B
14/12/15	23	MB
15/12/15	15	MB
16/12/15	7	MB
17/12/15	ND	
18/12/15	37	B
19/12/15	39	B

**Observaciones** El promedio horario superó el valor de 15ug/m3 durante una hora el día 14/12.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
13/12/15	24,5	72	NW	0,2
14/12/15	22,3	75	ESE	0,6
15/12/15	20,8	74	SSW	2,9
16/12/15	20,8	58	ESE	2,0
17/12/15	19,9	78	ENE	2,3
18/12/15	20,4	72	SW	2,1
19/12/15	18,3	55	SW	2,0

**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	28/12/15

Elaborado por	
<b>Lucía Castro / Sofia Tito Virgilio</b>	