

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 7\_16\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
14/02/16	0,6	mg/m3	1,3	mg/m3	0,5	mg/m3	0,5	mg/m3
15/02/16	0,7	mg/m3	1,4	mg/m3	0,8	mg/m3	0,7	mg/m3
16/02/16	0,3	mg/m3	1,1	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
17/02/16	0,5	mg/m3	1,3	mg/m3	0,5	mg/m3	0,6	mg/m3
18/02/16	0,6	mg/m3	1,4	mg/m3	0,7	mg/m3	0,6	mg/m3
19/02/16	0,3	mg/m3	1,1	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
20/02/16	0,2	mg/m3	1,1	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
14/02/16	4	MB	8	MB	3	MB	3	MB
15/02/16	4	MB	8	MB	5	MB	4	MB
16/02/16	2	MB	6	MB	1	MB	1	MB
17/02/16	3	MB	7	MB	3	MB	4	MB
18/02/16	3	MB	8	MB	4	MB	4	MB
19/02/16	2	MB	6	MB	1	MB	1	MB
20/02/16	1	MB	6	MB	1	MB	1	MB

Observaciones Sin comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
14/02/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
15/02/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
16/02/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
17/02/16	4	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
18/02/16	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
19/02/16	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
20/02/16	6	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
14/02/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
15/02/16	2	MB	2	MB	2	MB	3	MB
16/02/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
17/02/16	5	MB	2	MB	2	MB	2	MB
18/02/16	4	MB	2	MB	2	MB	2	MB
19/02/16	4	MB	2	MB	2	MB	2	MB
20/02/16	8	MB	2	MB	2	MB	2	MB

Observaciones Sin comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
14/02/16	ND	ug/m3	31	ug/m3	29	ug/m3	24	ug/m3
15/02/16	ND	ug/m3	36	ug/m3	39	ug/m3	27	ug/m3
16/02/16	ND	ug/m3	25	ug/m3	25	ug/m3	22	ug/m3
17/02/16	ND	ug/m3	33	ug/m3	27	ug/m3	33	ug/m3
18/02/16	ND	ug/m3	33	ug/m3	29	ug/m3	31	ug/m3
19/02/16	ND	ug/m3	26	ug/m3	26	ug/m3	19	ug/m3
20/02/16	ND	ug/m3	22	ug/m3	15	ug/m3	14	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
14/02/16	ND		18	MB	17	MB	15	MB
15/02/16	ND		22	MB	24	MB	16	MB
16/02/16	ND		15	MB	15	MB	13	MB
17/02/16	ND		20	MB	16	MB	20	MB
18/02/16	ND		20	MB	18	MB	19	MB
19/02/16	ND		15	MB	15	MB	12	MB
20/02/16	ND		13	MB	9	MB	9	MB

Observaciones En la estación La Teja no se registraron datos de NO2 en toda la semana por fallas en el equipo de monitoreo

**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			
14/02/16	17	ug/m3	33	ug/m3	19	ug/m3	ND	ug/m3		
15/02/16	19	ug/m3	37	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3		
16/02/16	16	ug/m3	18	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3		
17/02/16	40	ug/m3	16	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3		
18/02/16	12	ug/m3	25	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3		
19/02/16	8	ug/m3	13	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3		
20/02/16	8	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3		

ICAire PM10										
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5			
	PM10 (ug/m3)	MB	PM10 (ug/m3)	MB	PM10 (ug/m3)	MB	La Teja			
14/02/16	9	MB	16	MB	9	MB	ND			
15/02/16	9	MB	19	MB	ND		ND			
16/02/16	8	MB	9	MB	ND		ND			
17/02/16	20	MB	8	MB	ND		ND			
18/02/16	6	MB	12	MB	ND		ND			
19/02/16	4	MB	7	MB	ND		ND			
20/02/16	4	MB	5	MB	ND		ND			

**Observaciones**

En la estación La Teja no se registraron datos de PM2.5 en toda la semana por roturas en el equipo de monitoreo. En la Estación Bella Vista se descartaron los datos a partir del lunes 15/2 por problemas operativos

Compuestos de azufre reducido TRS				
La Teja				
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario		
14/02/16	0,7	0,7	ug/m3	
15/02/16	8,6	106,4	ug/m3	
16/02/16	0,7	0,7	ug/m3	
17/02/16	0,8	2,2	ug/m3	
18/02/16	0,7	0,7	ug/m3	
19/02/16	0,7	0,7	ug/m3	
20/02/16	0,7	0,7	ug/m3	

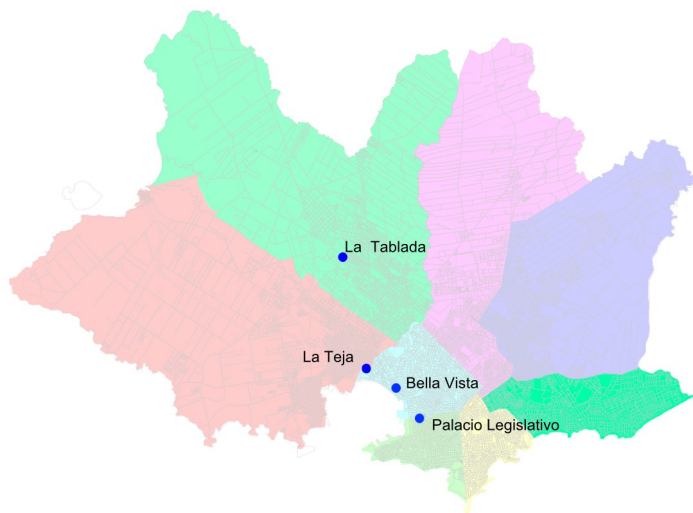
ICAire TRS				
Fecha	La Teja			
14/02/16	7	MB		
15/02/16	86	A		
16/02/16	7	MB		
17/02/16	8	MB		
18/02/16	7	MB		
19/02/16	7	MB		
20/02/16	7	MB		

**Observaciones**

El día lunes 15/2 se registraron dos horas donde se superó el valor 15 ug/m3.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
14/02/16	24,4	70	SE	1,2
15/02/16	25,4	67	E	2,4
16/02/16	27,4	52	NE	3,1
17/02/16	24,7	79	NNW	1,3
18/02/16	24,4	79	SE	1,6
19/02/16	23,1	72	SSW	0,9
20/02/16	21,1	55	ESE	3,0

**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	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	La Tablada	Teofilo Díaz y Máximo Santos	CO, NO2, SO2 PM10	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>Andrea De Nigris</b>	
Fecha de elaboración del Informe	25/02/16

Elaborado por	
<b>Pablo Franco</b>	