

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 49\_16\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
04/12/16	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3
05/12/16	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3
06/12/16	ND	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3
07/12/16	0,6	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3
08/12/16	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	ND	mg/m3
09/12/16	0,4	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3	0,4	mg/m3
10/12/16	0,3	mg/m3	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,4	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
04/12/16	1	MB	2	MB	1	MB	2	MB
05/12/16	2	MB	2	MB	1	MB	2	MB
06/12/16	ND		3	MB	1	MB	2	MB
07/12/16	3	MB	3	MB	1	MB	2	MB
08/12/16	1	MB	1	MB	1	MB	ND	
09/12/16	2	MB	ND		ND		3	MB
10/12/16	2	MB	3	MB	1	MB	2	MB

Observaciones

No se cuenta con suficientes datos válidos, el día 07/12 en la estación La Teja, el día 07/12 en estación Bella Vista y el día 9/12 en las estaciones Palacio Legislativo y La Tablada, debido a calibraciones en los equipos.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
04/12/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
05/12/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
06/12/16	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3
07/12/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
08/12/16	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3
09/12/16	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3
10/12/16	2	ug/m3	2	ug/m3	6	ug/m3	7	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
04/12/16	2	MB	2	MB	2	MB	3	MB
05/12/16	2	MB	2	MB	2	MB	3	MB
06/12/16	4	MB	2	MB	2	MB	3	MB
07/12/16	2	MB	3	MB	3	MB	3	MB
08/12/16	2	MB	4	MB	2	MB	6	MB
09/12/16	2	MB	3	MB	2	MB	5	MB
10/12/16	2	MB	2	MB	8	MB	10	MB

Observaciones

Sin comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
04/12/16	ND	ug/m3	18	ug/m3	19	ug/m3	18	ug/m3
05/12/16	ND	ug/m3	15	ug/m3	30	ug/m3	29	ug/m3
06/12/16	ND	ug/m3	42	ug/m3	38	ug/m3	23	ug/m3
07/12/16	ND	ug/m3	38	ug/m3	34	ug/m3	34	ug/m3
08/12/16	ND	ug/m3	20	ug/m3	26	ug/m3	28	ug/m3
09/12/16	ND	ug/m3	37	ug/m3	57	ug/m3	32	ug/m3
10/12/16	ND	ug/m3	25	ug/m3	46	ug/m3	28	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
04/12/16	ND		11	MB	11	MB	11	MB
05/12/16	ND		9	MB	18	MB	18	MB
06/12/16	ND		26	B	23	MB	14	MB
07/12/16	ND		23	MB	21	MB	20	MB
08/12/16	ND		12	MB	15	MB	17	MB
09/12/16	ND		22	MB	36	B	19	MB
10/12/16	ND		15	MB	28	B	17	MB

Observaciones

La estación La Teja no 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
	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3		
04/12/16	12	ug/m3	21	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3	
05/12/16	9	ug/m3	21	ug/m3	17	ug/m3	ND	ug/m3	
06/12/16	9	ug/m3	18	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3	
07/12/16	16	ug/m3	25	ug/m3	16	ug/m3	ND	ug/m3	
08/12/16	10	ug/m3	21	ug/m3	15	ug/m3	ND	ug/m3	
09/12/16	12	ug/m3	18	ug/m3	12	ug/m3	ND	ug/m3	
10/12/16	11	ug/m3	34	ug/m3	22	ug/m3	ND	ug/m3	

ICAire PM10									
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5		La Teja
	ug/m3	MB	ug/m3	MB	ug/m3	MB	ug/m3	MB	
04/12/16	6	MB	11	MB	5	MB	ND		
05/12/16	5	MB	11	MB	9	MB	ND		
06/12/16	4	MB	9	MB	5	MB	ND		
07/12/16	8	MB	12	MB	8	MB	ND		
08/12/16	5	MB	11	MB	7	MB	ND		
09/12/16	6	MB	9	MB	6	MB	ND		
10/12/16	6	MB	17	MB	11	MB	ND		

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

Compuestos de azufre reducido TRS				
La Teja				
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	ug/m3	
04/12/16	1,3	3,2	ug/m3	
05/12/16	0,9	2,7	ug/m3	
06/12/16	7,9	20,5	ug/m3	
07/12/16	2,0	3,8	ug/m3	
08/12/16	18,2	45,8	ug/m3	
09/12/16	2,8	11,1	ug/m3	
10/12/16	1,7	6,2	ug/m3	

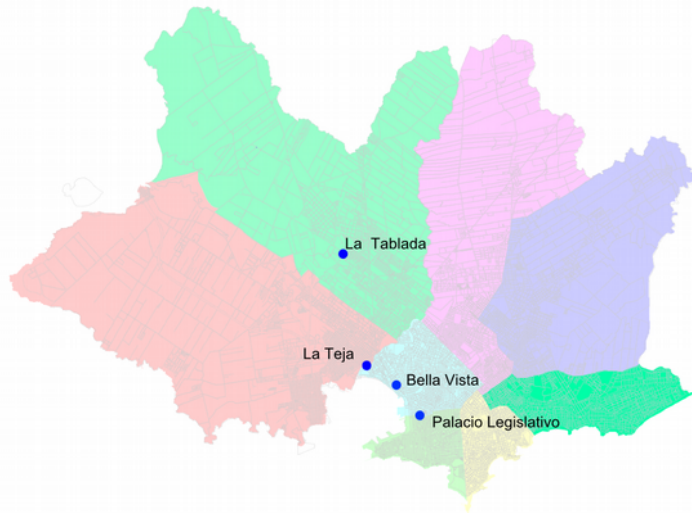
ICAire TRS				
Fecha	La Teja			
04/12/16	13	MB		
05/12/16	9	MB		
06/12/16	79	A		
07/12/16	20	MB		
08/12/16	182	I		
09/12/16	28	B		
10/12/16	17	MB		

**Observaciones** El TRS presentó valores horarios que superan 15ug/m3 en 5 oportunidades el día 6/12 y en 11 oportunidades el día 8/12.

El promedio de los valores registrados el día 8/12 configura una categoría Inadecuada de Índice de Calidad de Aire. El viento proviene predominantemente del sector SSW y la excedencias se observaron entre las 4 y las 14 horas.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
04/12/16	22,7	72	E	2,3
05/12/16	23,3	65	NNE	0,9
06/12/16	22,0	55	W	2,2
07/12/16	20,9	63	SE	1,3
08/12/16	17,4	57	S	3,1
09/12/16	18,2	50	ENE	0,7
10/12/16	23,5	42	NW	2,8

**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>Andrea De Nigris</b>	
Fecha de elaboración del Informe	15/12/16

Elaborado por	
<b>Pablo Franco</b>	