

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 24\_16\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
12/06/16	3,0	mg/m3	3,6	mg/m3	2,0	mg/m3	2,9	mg/m3
13/06/16	2,9	mg/m3	3,5	mg/m3	2,0	mg/m3	2,9	mg/m3
14/06/16	3,1	mg/m3	5,1	mg/m3	1,8	mg/m3	2,5	mg/m3
15/06/16	4,0	mg/m3	5,3	mg/m3	4,0	mg/m3	4,9	mg/m3
16/06/16	0,6	mg/m3	1,4	mg/m3	0,4	mg/m3	0,7	mg/m3
17/06/16	4,3	mg/m3	4,7	mg/m3	3,4	mg/m3	3,6	mg/m3
18/06/16	4,8	mg/m3	5,7	mg/m3	4,1	mg/m3	4,6	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
12/06/16	17	MB	20	MB	11	MB	16	MB
13/06/16	16	MB	20	MB	11	MB	16	MB
14/06/16	17	MB	31	B	10	MB	14	MB
15/06/16	23	MB	33	B	23	MB	29	B
16/06/16	3	MB	8	MB	2	MB	4	MB
17/06/16	24	MB	27	B	19	MB	20	MB
18/06/16	28	B	37	B	23	MB	26	B

Observaciones Sin comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
12/06/16	7	ug/m3	2	ug/m3	7	ug/m3	2	ug/m3
13/06/16	7	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3
14/06/16	3	ug/m3	3	ug/m3	4	ug/m3	3	ug/m3
15/06/16	5	ug/m3	6	ug/m3	7	ug/m3	7	ug/m3
16/06/16	3	ug/m3	3	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3
17/06/16	6	ug/m3	2	ug/m3	13	ug/m3	3	ug/m3
18/06/16	9	ug/m3	4	ug/m3	8	ug/m3	5	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
12/06/16	10	MB	2	MB	9	MB	3	MB
13/06/16	9	MB	2	MB	5	MB	3	MB
14/06/16	4	MB	3	MB	5	MB	4	MB
15/06/16	7	MB	8	MB	9	MB	9	MB
16/06/16	4	MB	3	MB	5	MB	2	MB
17/06/16	8	MB	2	MB	17	MB	4	MB
18/06/16	11	MB	5	MB	11	MB	7	MB

Observaciones Sin comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
12/06/16	39	ug/m3	36	ug/m3	48	ug/m3	15	ug/m3
13/06/16	51	ug/m3	35	ug/m3	45	ug/m3	21	ug/m3
14/06/16	62	ug/m3	55	ug/m3	59	ug/m3	29	ug/m3
15/06/16	55	ug/m3	53	ug/m3	77	ug/m3	38	ug/m3
16/06/16	55	ug/m3	43	ug/m3	49	ug/m3	23	ug/m3
17/06/16	73	ug/m3	48	ug/m3	67	ug/m3	27	ug/m3
18/06/16	62	ug/m3	37	ug/m3	74	ug/m3	28	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
12/06/16	23	MB	22	MB	29	B	9	MB
13/06/16	32	B	21	MB	28	B	13	MB
14/06/16	40	B	34	B	37	B	18	MB
15/06/16	35	B	33	B	51	A	23	MB
16/06/16	34	B	26	B	30	B	14	MB
17/06/16	47	B	30	B	43	B	16	MB
18/06/16	40	B	22	MB	48	B	17	MB

Observaciones Sin comentarios

**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	Categoría	Valor	Categoría	Valor	Categoría	La Teja		
12/06/16	31	ug/m3	28	ug/m3	23	ug/m3	22	ug/m3	
13/06/16	22	ug/m3	43	ug/m3	30	ug/m3	72	ug/m3	
14/06/16	35	ug/m3	34	ug/m3	21	ug/m3	28	ug/m3	
15/06/16	80	ug/m3	62	ug/m3	62	ug/m3	324	ug/m3	
16/06/16	19	ug/m3	17	ug/m3	11	ug/m3	15	ug/m3	
17/06/16	31	ug/m3	51	ug/m3	30	ug/m3	ND	ug/m3	
18/06/16	114	ug/m3	82	ug/m3	61	ug/m3	231	ug/m3	

ICAire PM10									
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5		
	Valor	Categoría	Valor	Categoría	Valor	Categoría	La Teja		
12/06/16	16	MB	14	MB	11	MB	22	MB	
13/06/16	11	MB	21	MB	15	MB	188	I	
14/06/16	18	MB	17	MB	10	MB	31	B	
15/06/16	61	A	37	B	37	B	>400	MM	
16/06/16	9	MB	9	MB	5	MB	15	MB	
17/06/16	16	MB	26	B	15	MB	ND		
18/06/16	128	I	64	A	36	B	>400	MM	

**Observaciones**

En varios días de la semana se observaron valores elevados de material particulado en algunas estaciones. Esto puede estar vinculado con las bajas temperaturas y las inversiones térmicas que ocurrieron en las noches y las madrugadas. En la estación La Teja esto condujo a categoría Inadecuada el 13/6 y Muy Mala el 15 y 18/6. En la estación La Tablada se configuró la categoría Inadecuada el 18/6.

En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos para el día 17/6.

**Compuestos de azufre reducido TRS**

La Teja				
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario		
12/06/16	2,5	7,5	ug/m3	
13/06/16	2,7	6,8	ug/m3	
14/06/16	1,8	8,5	ug/m3	
15/06/16	1,9	5,4	ug/m3	
16/06/16	1,7	5,5	ug/m3	
17/06/16	5,4	10,4	ug/m3	
18/06/16	2,1	5,0	ug/m3	

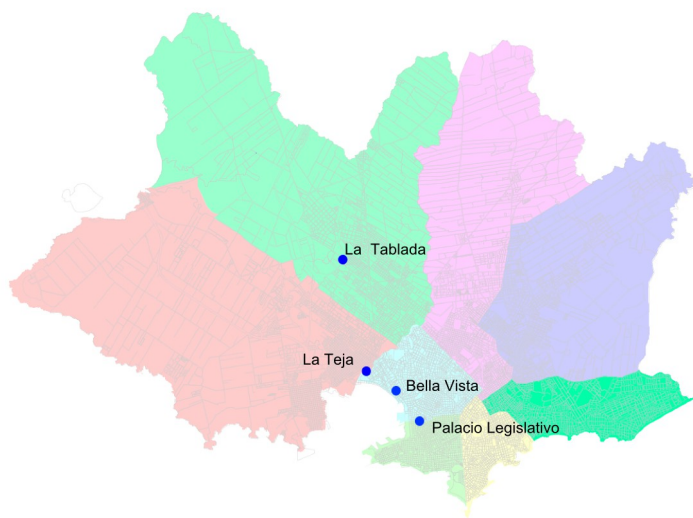
ICAire TRS				
Fecha	La Teja			
12/06/16	25	B		
13/06/16	27	B		
14/06/16	18	MB		
15/06/16	19	MB		
16/06/16	17	MB		
17/06/16	54	A		
18/06/16	21	MB		

**Observaciones**

Sin comentarios

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
12/06/16	8,4	84	W	0,7
13/06/16	8,6	75	NNE	1,2
14/06/16	10,6	76	NE	0,5
15/06/16	8,3	93	S	0,6
16/06/16	8,5	91	SW	0,8
17/06/16	8,1	89	NW	0,7
18/06/16	8,7	88	NW	0,8

**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>Pablo Franco</b>	
Fecha de elaboración del Informe	24/06/16

Elaborado por	
<b>Jorge Acevedo</b>	