

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 21\_16\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/05/16	1,4	mg/m3	1,9	mg/m3	0,5	mg/m3	0,7	mg/m3
23/05/16	3,2	mg/m3	2,5	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3
24/05/16	3,1	mg/m3	ND	mg/m3	1,4	mg/m3	2,9	mg/m3
25/05/16	1,2	mg/m3	1,3	mg/m3	1,0	mg/m3	1,1	mg/m3
26/05/16	1,0	mg/m3	1,2	mg/m3	0,8	mg/m3	1,1	mg/m3
27/05/16	0,6	mg/m3	0,9	mg/m3	0,3	mg/m3	0,4	mg/m3
28/05/16	0,5	mg/m3	0,7	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/05/16	8	MB	11	MB	3	MB	4	MB
23/05/16	18	MB	14	MB	ND		ND	
24/05/16	17	MB	ND		8	MB	17	MB
25/05/16	7	MB	7	MB	6	MB	6	MB
26/05/16	6	MB	7	MB	5	MB	6	MB
27/05/16	3	MB	5	MB	2	MB	2	MB
28/05/16	3	MB	4	MB	1	MB	2	MB

Observaciones El día 23/5 no se cuenta con suficientes datos válidos en las estaciones Palacio Legislativo y Bella Vista.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/05/16	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
23/05/16	ND	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3
24/05/16	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3
25/05/16	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3
26/05/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
27/05/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
28/05/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/05/16	ND		2	MB	2	MB	2	MB
23/05/16	ND		4	MB	3	MB	4	MB
24/05/16	4	MB	2	MB	3	MB	4	MB
25/05/16	4	MB	2	MB	3	MB	4	MB
26/05/16	2	MB	2	MB	2	MB	3	MB
27/05/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
28/05/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos para los días 22 y 23/5.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/05/16	30	ug/m3	39	ug/m3	35	ug/m3	20	ug/m3
23/05/16	45	ug/m3	98	ug/m3	52	ug/m3	36	ug/m3
24/05/16	37	ug/m3	45	ug/m3	46	ug/m3	21	ug/m3
25/05/16	40	ug/m3	42	ug/m3	36	ug/m3	26	ug/m3
26/05/16	45	ug/m3	38	ug/m3	41	ug/m3	32	ug/m3
27/05/16	29	ug/m3	30	ug/m3	36	ug/m3	48	ug/m3
28/05/16	17	ug/m3	22	ug/m3	20	ug/m3	34	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/05/16	18	MB	24	MB	21	MB	12	MB
23/05/16	27	B	59	A	33	B	22	MB
24/05/16	23	MB	28	B	28	B	13	MB
25/05/16	24	MB	26	B	22	MB	16	MB
26/05/16	28	B	23	MB	24	MB	20	MB
27/05/16	18	MB	18	MB	22	MB	30	B
28/05/16	10	MB	13	MB	12	MB	21	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)			
							La Teja			
22/05/16	16	ug/m3	9	ug/m3	6	ug/m3	5	ug/m3		
23/05/16	27	ug/m3	30	ug/m3	35	ug/m3	39	ug/m3		
24/05/16	23	ug/m3	33	ug/m3	31	ug/m3	62	ug/m3		
25/05/16	19	ug/m3	24	ug/m3	15	ug/m3	26	ug/m3		
26/05/16	16	ug/m3	17	ug/m3	13	ug/m3	19	ug/m3		
27/05/16	14	ug/m3	19	ug/m3	10	ug/m3	7	ug/m3		
28/05/16	12	ug/m3	15	ug/m3	10	ug/m3	7	ug/m3		

Fecha	ICAire PM10				ICAire PM 2.5			
	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		La Teja	
22/05/16	8	MB	4	MB	3	MB	5	MB
23/05/16	14	MB	15	MB	18	MB	58	A
24/05/16	12	MB	17	MB	15	MB	147	I
25/05/16	9	MB	12	MB	8	MB	27	B
26/05/16	8	MB	9	MB	7	MB	19	MB
27/05/16	7	MB	10	MB	5	MB	7	MB
28/05/16	6	MB	7	MB	5	MB	7	MB

**Observaciones** El día 24/5 en la estación La Teja se superó el valor de 50ug/m3 de PM2.5 configurándose la categoría INADECUADA.

El resto de las estaciones no superará el valor estándar de 100ug/m3 para el promedio de PM10 en 24 horas, sin embargo en todas ellas se observó un aumento relativo de la concentración del parámetro. Es consistente con una situación de inversión térmica.

Compuestos de azufre reducido TRS				
La Teja				
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario		
22/05/16	5,2	12,1	ug/m3	
23/05/16	3,1	8,9	ug/m3	
24/05/16	5,6	13,5	ug/m3	
25/05/16	5,3	10,0	ug/m3	
26/05/16	4,2	9,3	ug/m3	
27/05/16	1,7	3,5	ug/m3	
28/05/16	1,8	5,0	ug/m3	

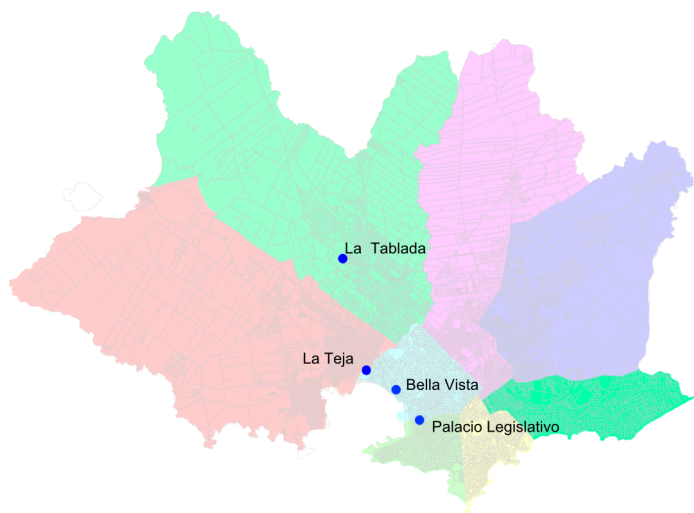
  

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
22/05/16	52	A
23/05/16	31	B
24/05/16	56	A
25/05/16	53	A
26/05/16	42	B
27/05/16	17	MB
28/05/16	18	MB

**Observaciones** Sin comentarios

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
22/05/16	11,1	84	SW	3,6
23/05/16	9,7	85	W	2,0
24/05/16	10,0	79	ENE	3,5
25/05/16	11,1	88	E	2,8
26/05/16	11,5	87	SSE	3,1
27/05/16	12,9	86	ESE	4,1
28/05/16	13,2	85	ESE	4,9

**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, salvo velocidad y dirección de viento que corresponden a La Tablada.

**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	03/06/16

Elaborado por	
<b>Pablo Franco / Lucía Jorcín</b>	