

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 34\_16\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
21/08/16	0,3	mg/m3	0,7	mg/m3	0,3	mg/m3	0,5	mg/m3
22/08/16	0,3	mg/m3	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,5	mg/m3
23/08/16	0,4	mg/m3	0,5	mg/m3	0,4	mg/m3	0,7	mg/m3
24/08/16	1,0	mg/m3	0,7	mg/m3	0,7	mg/m3	0,8	mg/m3
25/08/16	1,1	mg/m3	0,6	mg/m3	0,5	mg/m3	0,7	mg/m3
26/08/16	1,3	mg/m3	0,8	mg/m3	0,7	mg/m3	0,8	mg/m3
27/08/16	ND	mg/m3	0,7	mg/m3	0,5	mg/m3	0,7	mg/m3

  

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
21/08/16	2	MB	4	MB	2	MB	3	MB
22/08/16	2	MB	3	MB	2	MB	3	MB
23/08/16	2	MB	3	MB	2	MB	4	MB
24/08/16	5	MB	4	MB	4	MB	4	MB
25/08/16	6	MB	4	MB	3	MB	4	MB
26/08/16	7	MB	4	MB	4	MB	5	MB
27/08/16	ND		4	MB	3	MB	4	MB

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos para el 27/8.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
21/08/16	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
22/08/16	2	ug/m3	2	ug/m3	7	ug/m3	3	ug/m3
23/08/16	2	ug/m3	3	ug/m3	9	ug/m3	4	ug/m3
24/08/16	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3
25/08/16	2	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3
26/08/16	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3
27/08/16	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

  

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
21/08/16	4	MB	2	MB	3	MB	3	MB
22/08/16	2	MB	3	MB	9	MB	4	MB
23/08/16	3	MB	4	MB	12	MB	5	MB
24/08/16	2	MB	4	MB	3	MB	4	MB
25/08/16	2	MB	5	MB	3	MB	4	MB
26/08/16	2	MB	4	MB	3	MB	4	MB
27/08/16	2	MB	4	MB	2	MB	2	MB

Observaciones Sin comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
21/08/16	ND	ug/m3	29	ug/m3	33	ug/m3	21	ug/m3
22/08/16	ND	ug/m3	30	ug/m3	45	ug/m3	30	ug/m3
23/08/16	ND	ug/m3	30	ug/m3	68	ug/m3	37	ug/m3
24/08/16	ND	ug/m3	43	ug/m3	53	ug/m3	36	ug/m3
25/08/16	ND	ug/m3	32	ug/m3	45	ug/m3	33	ug/m3
26/08/16	ND	ug/m3	52	ug/m3	66	ug/m3	49	ug/m3
27/08/16	ND	ug/m3	36	ug/m3	37	ug/m3	35	ug/m3

  

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
21/08/16	ND		17	MB	20	MB	12	MB
22/08/16	ND		18	MB	28	B	18	MB
23/08/16	ND		18	MB	44	B	22	MB
24/08/16	ND		26	B	33	B	21	MB
25/08/16	ND		19	MB	28	B	20	MB
26/08/16	ND		33	B	42	B	30	B
27/08/16	ND		22	MB	22	MB	21	MB

Observaciones No se cuenta con datos de la estación La Teja 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		La Teja		La Teja		La Teja	
21/08/16	14	ug/m3	15	ug/m3	10	ug/m3	4	ug/m3
22/08/16	14	ug/m3	37	ug/m3	17	ug/m3	10	ug/m3
23/08/16	18	ug/m3	37	ug/m3	19	ug/m3	15	ug/m3
24/08/16	20	ug/m3	31	ug/m3	16	ug/m3	17	ug/m3
25/08/16	27	ug/m3	32	ug/m3	19	ug/m3	ND	ug/m3
26/08/16	19	ug/m3	34	ug/m3	25	ug/m3	ND	ug/m3
27/08/16	ND	ug/m3	22	ug/m3	12	ug/m3	ND	ug/m3

  

ICAire PM10								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5	
	La Teja		La Teja		La Teja		La Teja	
21/08/16	7	MB	8	MB	5	MB	4	MB
22/08/16	7	MB	18	MB	9	MB	10	MB
23/08/16	9	MB	19	MB	10	MB	15	MB
24/08/16	10	MB	16	MB	8	MB	16	MB
25/08/16	13	MB	16	MB	10	MB	ND	
26/08/16	10	MB	17	MB	13	MB	ND	
27/08/16	ND		11	MB	6	MB	ND	

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos desde el 25/8 al 27/8.

Compuestos de azufre reducido TRS				
La Teja				
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario		
21/08/16	3,0	12,8	ug/m3	
22/08/16	1,6	6,2	ug/m3	
23/08/16	5,6	15,6	ug/m3	
24/08/16	8,6	19,8	ug/m3	
25/08/16	3,7	19,0	ug/m3	
26/08/16	0,9	3,7	ug/m3	
27/08/16	ND	ND	ug/m3	

  

ICAire TRS				
Fecha	La Teja			
21/08/16	30	B		
22/08/16	16	MB		
23/08/16	56	A		
24/08/16	86	A		
25/08/16	37	B		
26/08/16	9	MB		
27/08/16	ND			

**Observaciones** Durante esta semana se superó el valor horario de 15 ug/m3 para TRS en 7 oportunidades. Durante 2 horas el 23/8, 4 horas el 24/8 y 1 hora el 25/8. Los vientos en esas oportunidades provenían de diferentes sectores, no pudiendo asignar un origen específico.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
21/08/16	8,5	56	SSW	1,6
22/08/16	10,8	63	NW	3,7
23/08/16	14,7	51	NNW	2,1
24/08/16	15,3	52	NNE	1,7
25/08/16	16,7	66	NE	1,3
26/08/16	18,0	71	NE	1,0
27/08/16	11,2	87	SE	4,5

**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>Andrea De Nigris</b>	
Fecha de elaboración del Informe	01/09/16

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