

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 20\_16\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/05/16	1,0	mg/m3	1,2	mg/m3	0,6	mg/m3	0,7	mg/m3
16/05/16	0,3	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
17/05/16	0,3	mg/m3	0,8	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
18/05/16	3,7	mg/m3	5,9	mg/m3	2,8	mg/m3	2,8	mg/m3
19/05/16	4,7	mg/m3	6,2	mg/m3	3,9	mg/m3	4,0	mg/m3
20/05/16	1,3	mg/m3	3,1	mg/m3	0,7	mg/m3	0,8	mg/m3
21/05/16	0,5	mg/m3	3,4	mg/m3	0,5	mg/m3	0,4	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/05/16	5	MB	7	MB	4	MB	4	MB
16/05/16	2	MB	3	MB	1	MB	1	MB
17/05/16	2	MB	5	MB	1	MB	1	MB
18/05/16	21	MB	39	B	16	MB	16	MB
19/05/16	27	B	42	B	22	MB	22	MB
20/05/16	7	MB	17	MB	4	MB	5	MB
21/05/16	3	MB	19	MB	3	MB	2	MB

Observaciones Sin comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/05/16	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
16/05/16	25	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
17/05/16	40	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
18/05/16	9	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
19/05/16	8	ug/m3	4	ug/m3	5	ug/m3	5	ug/m3
20/05/16	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3
21/05/16	7	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/05/16	3	MB	2	MB	2	MB	3	MB
16/05/16	28	B	2	MB	2	MB	2	MB
17/05/16	40	B	2	MB	2	MB	2	MB
18/05/16	11	MB	3	MB	2	MB	2	MB
19/05/16	11	MB	5	MB	7	MB	7	MB
20/05/16	3	MB	4	MB	3	MB	3	MB
21/05/16	9	MB	3	MB	2	MB	2	MB

Observaciones Sin comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/05/16	ND	ug/m3	25	ug/m3	24	ug/m3	18	ug/m3
16/05/16	ND	ug/m3	19	ug/m3	21	ug/m3	18	ug/m3
17/05/16	ND	ug/m3	44	ug/m3	33	ug/m3	17	ug/m3
18/05/16	ND	ug/m3	48	ug/m3	41	ug/m3	26	ug/m3
19/05/16	ND	ug/m3	84	ug/m3	94	ug/m3	47	ug/m3
20/05/16	ND	ug/m3	72	ug/m3	58	ug/m3	28	ug/m3
21/05/16	22	ug/m3	45	ug/m3	33	ug/m3	26	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/05/16	ND		15	MB	15	MB	11	MB
16/05/16	ND		11	MB	12	MB	11	MB
17/05/16	ND		27	B	20	MB	10	MB
18/05/16	ND		30	B	25	MB	16	MB
19/05/16	ND		54	A	58	A	29	B
20/05/16	ND		47	B	37	B	17	MB
21/05/16	13	MB	27	B	20	MB	16	MB

Observaciones La estación La Teja, no cuenta con datos válidos para este parámetro entre los días 15/5 y 20/5.

**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	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	La Teja		
15/05/16	13	ug/m3	15	ug/m3	9	ug/m3	21 ug/m3		
16/05/16	8	ug/m3	12	ug/m3	7	ug/m3	8 ug/m3		
17/05/16	10	ug/m3	11	ug/m3	7	ug/m3	13 ug/m3		
18/05/16	24	ug/m3	12	ug/m3	15	ug/m3	5 ug/m3		
19/05/16	96	ug/m3	86	ug/m3	59	ug/m3	85 ug/m3		
20/05/16	22	ug/m3	24	ug/m3	16	ug/m3	31 ug/m3		
21/05/16	22	ug/m3	11	ug/m3	8	ug/m3	9 ug/m3		

Fecha	ICAire PM10				ICAire PM 2.5			
	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		La Teja	
15/05/16	7	MB	8	MB	5	MB	21	MB
16/05/16	4	MB	6	MB	3	MB	8	MB
17/05/16	5	MB	6	MB	3	MB	13	MB
18/05/16	12	MB	6	MB	7	MB	5	MB
19/05/16	92	A	72	A	34	B	240	M
20/05/16	11	MB	12	MB	8	MB	37	B
21/05/16	11	MB	6	MB	4	MB	8	MB

**Observaciones** El día Jueves 19/5 en la Estación La Teja se superó el valor de 75 ug/m3 configurándose la categoría MALA para este parámetro.

El resto de las estaciones no superaron el valor estándar de 100ug/m3 para el promedio de PM10 en 24 horas, sin embargo en todas ellas se observó un aumento de la concentración del parámetro entre las 00 y las 15 horas del día 19/5 Es consistente con una situación de inversión térmica.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	Unidad
15/05/16	2,1	6,4	ug/m3
16/05/16	5,3	8,5	ug/m3
17/05/16	0,8	2,4	ug/m3
18/05/16	2,0	10,9	ug/m3
19/05/16	7,4	14,3	ug/m3
20/05/16	1,3	3,5	ug/m3
21/05/16	2,4	7,6	ug/m3

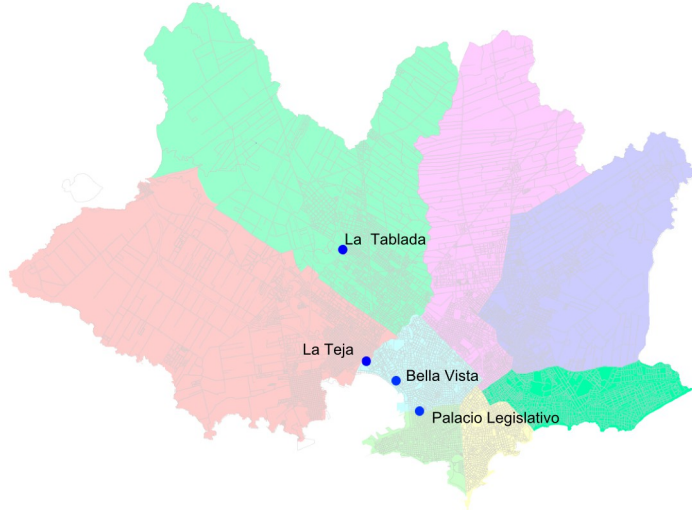
  

Fecha	ICAire TRS	
	La Teja	
15/05/16	21	MB
16/05/16	54	A
17/05/16	8	MB
18/05/16	20	MB
19/05/16	74	A
20/05/16	14	MB
21/05/16	24	MB

**Observaciones** Sin comentarios

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
15/05/16	12,7	92	S	2,9
16/05/16	11,6	78	SW	4,7
17/05/16	10,6	72	SW	4,1
18/05/16	10,5	71	SW	3,1
19/05/16	8,3	82	SSE	0,5
20/05/16	10,0	83	ESE	2,2
21/05/16	11,6	83	S	3,4

**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	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	27/05/16

Elaborado por	
<b>Pablo Franco</b>	