

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 20\_15\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
17/05/15	0,9	mg/m3	0,4	mg/m3	0,7	mg/m3	0,5	mg/m3
18/05/15	0,7	mg/m3	0,3	mg/m3	0,6	mg/m3	0,4	mg/m3
19/05/15	1,0	mg/m3	0,6	mg/m3	1,1	mg/m3	0,8	mg/m3
20/05/15	0,8	mg/m3	0,5	mg/m3	1,1	mg/m3	0,6	mg/m3
21/05/15	1,8	mg/m3	0,6	mg/m3	1,8	mg/m3	1,1	mg/m3
22/05/15	1,2	mg/m3	0,7	mg/m3	1,2	mg/m3	0,9	mg/m3
23/05/15	0,6	mg/m3	0,4	mg/m3	0,8	mg/m3	0,7	mg/m3

  

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
17/05/15	5	MB	2	MB	4	MB	3	MB
18/05/15	4	MB	2	MB	3	MB	3	MB
19/05/15	6	MB	4	MB	6	MB	4	MB
20/05/15	4	MB	3	MB	6	MB	3	MB
21/05/15	10	MB	3	MB	10	MB	6	MB
22/05/15	7	MB	4	MB	7	MB	5	MB
23/05/15	4	MB	2	MB	5	MB	4	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
17/05/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	3	ug/m3
18/05/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	2	ug/m3
19/05/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	3	ug/m3
20/05/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	5	ug/m3
21/05/15	5	ug/m3	2	ug/m3	13	ug/m3	6	ug/m3
22/05/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	7	ug/m3
23/05/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	8	ug/m3

  

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
17/05/15	2	MB	2	MB	14	MB	4	MB
18/05/15	2	MB	2	MB	14	MB	3	MB
19/05/15	2	MB	2	MB	14	MB	4	MB
20/05/15	2	MB	2	MB	15	MB	6	MB
21/05/15	7	MB	2	MB	17	MB	8	MB
22/05/15	2	MB	2	MB	15	MB	9	MB
23/05/15	2	MB	2	MB	14	MB	10	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
17/05/15	65	ug/m3	25	ug/m3	31	ug/m3	47	ug/m3
18/05/15	32	ug/m3	25	ug/m3	28	ug/m3	51	ug/m3
19/05/15	39	ug/m3	24	ug/m3	30	ug/m3	48	ug/m3
20/05/15	42	ug/m3	23	ug/m3	35	ug/m3	50	ug/m3
21/05/15	49	ug/m3	27	ug/m3	49	ug/m3	60	ug/m3
22/05/15	ND	ug/m3	36	ug/m3	40	ug/m3	69	ug/m3
23/05/15	ND	ug/m3	23	ug/m3	28	ug/m3	56	ug/m3

  

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
17/05/15	42	B	15	MB	19	MB	29	B
18/05/15	19	MB	15	MB	17	MB	32	B
19/05/15	23	MB	14	MB	18	MB	30	B
20/05/15	26	B	14	MB	21	MB	31	B
21/05/15	30	B	16	MB	31	B	38	B
22/05/15	ND		22	MB	24	MB	44	B
23/05/15	ND		14	MB	17	MB	35	B

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)	
	ND	ug/m3	18	ug/m3	11	ug/m3	22	ug/m3
17/05/15	ND	ug/m3	18	ug/m3	11	ug/m3	22	ug/m3
18/05/15	ND	ug/m3	23	ug/m3	12	ug/m3	16	ug/m3
19/05/15	ND	ug/m3	29	ug/m3	15	ug/m3	17	ug/m3
20/05/15	32	ug/m3	26	ug/m3	13	ug/m3	14	ug/m3
21/05/15	23	ug/m3	34	ug/m3	15	ug/m3	18	ug/m3
22/05/15	34	ug/m3	32	ug/m3	18	ug/m3	30	ug/m3
23/05/15	15	ug/m3	13	ug/m3	10	ug/m3	10	ug/m3

  

ICAire PM10								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5	
	ND		9	MB	6	MB	22	MB
17/05/15	ND		9	MB	6	MB	22	MB
18/05/15	ND		12	MB	6	MB	16	MB
19/05/15	ND		15	MB	8	MB	17	MB
20/05/15	16	MB	13	MB	6	MB	14	MB
21/05/15	12	MB	17	MB	8	MB	18	MB
22/05/15	17	MB	16	MB	9	MB	34	B
23/05/15	7	MB	7	MB	5	MB	10	MB

**Observaciones** En la estación La Tablada no se cuenta con valores válidos los días 17,18 y 19/5 debido a fallas en el equipo.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
17/05/15	1,0	2,4	ug/m3
18/05/15	1,0	3,8	ug/m3
19/05/15	1,5	7,8	ug/m3
20/05/15	1,7	8,1	ug/m3
21/05/15	2,1	14,6	ug/m3
22/05/15	4,1	16,0	ug/m3
23/05/15	5,9	23,2	ug/m3

  

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
17/05/15	10	MB
18/05/15	10	MB
19/05/15	15	MB
20/05/15	17	MB
21/05/15	21	MB
22/05/15	41	B
23/05/15	60	A

**Observaciones** El promedio horario superó el valor de 15ug/m3 en una ocasión el día 22/5 y en dos ocasiones el 23/5.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
17/05/15	22,76	72,25	SSE	0,51
18/05/15	22,1	74,71	E	1
19/05/15	21,26	83,67	S	0,39
20/05/15	21,76	75,04	SE	0,41
21/05/15	22,53	72,79	W	0,35
22/05/15	23,15	76	WNW	0,63
23/05/15	19,98	86,21	SSE	0,94

**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 Bella Vista.

**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	Antonio Rubio y Cno Lecoq	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	28/05/15

Elaborado por	
<b>Josefina Cardoso / Pablo Franco</b>	