

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 16\_15\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/04/15	1,0	mg/m3	0,4	mg/m3	0,8	mg/m3	0,6	mg/m3
20/04/15	0,7	mg/m3	0,6	mg/m3	0,7	mg/m3	0,6	mg/m3
21/04/15	0,8	mg/m3	0,6	mg/m3	0,6	mg/m3	0,6	mg/m3
22/04/15	0,9	mg/m3	0,4	mg/m3	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3
23/04/15	1,6	mg/m3	0,7	mg/m3	1,1	mg/m3	1,0	mg/m3
24/04/15	1,3	mg/m3	0,6	mg/m3	1,1	mg/m3	1,0	mg/m3
25/04/15	2,6	mg/m3	1,5	mg/m3	2,9	mg/m3	1,4	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/04/15	6	MB	2	MB	4	MB	4	MB
20/04/15	4	MB	3	MB	4	MB	3	MB
21/04/15	4	MB	3	MB	3	MB	3	MB
22/04/15	5	MB	2	MB	3	MB	2	MB
23/04/15	9	MB	4	MB	6	MB	6	MB
24/04/15	7	MB	3	MB	6	MB	6	MB
25/04/15	15	MB	9	MB	16	MB	8	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/04/15	2	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	5	ug/m3
20/04/15	2	ug/m3	3	ug/m3	12	ug/m3	5	ug/m3
21/04/15	2	ug/m3	3	ug/m3	12	ug/m3	3	ug/m3
22/04/15	2	ug/m3	4	ug/m3	11	ug/m3	2	ug/m3
23/04/15	2	ug/m3	3	ug/m3	12	ug/m3	2	ug/m3
24/04/15	2	ug/m3	2	ug/m3	15	ug/m3	5	ug/m3
25/04/15	2	ug/m3	2	ug/m3	19	ug/m3	3	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/04/15	2	MB	2	MB	16	MB	6	MB
20/04/15	2	MB	3	MB	16	MB	6	MB
21/04/15	2	MB	4	MB	16	MB	4	MB
22/04/15	2	MB	5	MB	14	MB	2	MB
23/04/15	3	MB	4	MB	15	MB	3	MB
24/04/15	2	MB	3	MB	20	MB	7	MB
25/04/15	2	MB	3	MB	25	MB	5	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/04/15	69	ug/m3	36	ug/m3	36	ug/m3	71	ug/m3
20/04/15	52	ug/m3	35	ug/m3	28	ug/m3	62	ug/m3
21/04/15	54	ug/m3	26	ug/m3	28	ug/m3	62	ug/m3
22/04/15	63	ug/m3	29	ug/m3	28	ug/m3	70	ug/m3
23/04/15	78	ug/m3	29	ug/m3	32	ug/m3	75	ug/m3
24/04/15	68	ug/m3	25	ug/m3	35	ug/m3	74	ug/m3
25/04/15	77	ug/m3	19	ug/m3	44	ug/m3	80	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/04/15	44	B	22	MB	22	MB	46	B
20/04/15	32	B	21	MB	17	MB	39	B
21/04/15	34	B	16	MB	17	MB	40	B
22/04/15	40	B	17	MB	17	MB	45	B
23/04/15	51	A	18	MB	19	MB	50	A
24/04/15	44	B	15	MB	21	MB	48	B
25/04/15	51	A	11	MB	27	B	52	A

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	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad
19/04/15	34	ug/m3	23	ug/m3	15	ug/m3	19	ug/m3
20/04/15	18	ug/m3	18	ug/m3	14	ug/m3	21	ug/m3
21/04/15	40	ug/m3	25	ug/m3	20	ug/m3	24	ug/m3
22/04/15	36	ug/m3	20	ug/m3	17	ug/m3	16	ug/m3
23/04/15	28	ug/m3	21	ug/m3	16	ug/m3	12	ug/m3
24/04/15	43	ug/m3	39	ug/m3	23	ug/m3	21	ug/m3
25/04/15	47	ug/m3	43	ug/m3	24	ug/m3	20	ug/m3

Fecha	ICAire PM10		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5	
	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad
19/04/15	17	MB	12	MB	7	MB	19	MB
20/04/15	9	MB	9	MB	7	MB	20	MB
21/04/15	20	MB	12	MB	10	MB	24	MB
22/04/15	18	MB	10	MB	9	MB	16	MB
23/04/15	14	MB	11	MB	8	MB	12	MB
24/04/15	22	MB	20	MB	12	MB	21	MB
25/04/15	24	MB	22	MB	12	MB	20	MB

**Observaciones** El día 22/4 entró en erupción el volcán Calbuco en Chile. No se percibió un aumento del material particulado que pudiera ser vinculado a las cenizas de este volcán en los días siguientes.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	Unidad
19/04/15	3,2	13,1	ug/m3
20/04/15	5,4	27,9	ug/m3
21/04/15	6,0	21,3	ug/m3
22/04/15	3,2	8,8	ug/m3
23/04/15	3,9	19,9	ug/m3
24/04/15	2,8	13,3	ug/m3
25/04/15	7,2	16,7	ug/m3

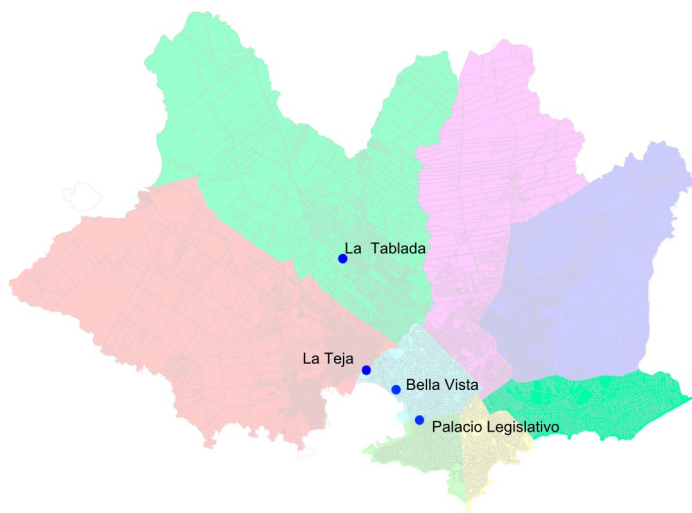
  

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	Unidad
19/04/15	32	B
20/04/15	54	A
21/04/15	60	A
22/04/15	32	B
23/04/15	39	B
24/04/15	28	B
25/04/15	72	A

**Observaciones** En los días 20, 21, 23 y 25/4 se superó el valor de 15 ug/m3 durante dos horas cada día.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
19/04/15	20	51,58	SW	0,5
20/04/15	20,09	65,79	SSE	1,08
21/04/15	18,18	71,17	E	0,51
22/04/15	18,06	76,48	SW	0,12
23/04/15	18,68	64,67	SSW	0,5
24/04/15	19,42	53,71	W	0,65
25/04/15	21,01	57,42	W	0,61

**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	29/04/15

Elaborado por	
<b>Josefina Cardoso</b>	