

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 17\_15\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
26/04/15	2,1	mg/m3	1,1	mg/m3	1,2	mg/m3	1,2	mg/m3
27/04/15	1,8	mg/m3	0,9	mg/m3	1,1	mg/m3	1,2	mg/m3
28/04/15	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
29/04/15	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3
30/04/15	0,7	mg/m3	0,4	mg/m3	0,9	mg/m3	0,6	mg/m3
01/05/15	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,5	mg/m3	0,4	mg/m3
02/05/15	1,1	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
26/04/15	12	MB	6	MB	7	MB	7	MB
27/04/15	10	MB	5	MB	6	MB	7	MB
28/04/15	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB
29/04/15	1	MB	1	MB	2	MB	1	MB
30/04/15	4	MB	3	MB	5	MB	3	MB
01/05/15	3	MB	2	MB	3	MB	3	MB
02/05/15	6	MB	1	MB	1	MB	1	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
26/04/15	2	ug/m3	3	ug/m3	12	ug/m3	4	ug/m3
27/04/15	2	ug/m3	6	ug/m3	13	ug/m3	4	ug/m3
28/04/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	2	ug/m3
29/04/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3
30/04/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	2	ug/m3
01/05/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	4	ug/m3
02/05/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	7	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
26/04/15	2	MB	4	MB	16	MB	5	MB
27/04/15	2	MB	7	MB	18	MB	6	MB
28/04/15	2	MB	2	MB	12	MB	2	MB
29/04/15	2	MB	2	MB	13	MB	2	MB
30/04/15	2	MB	2	MB	14	MB	3	MB
01/05/15	2	MB	2	MB	13	MB	5	MB
02/05/15	2	MB	2	MB	14	MB	9	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
26/04/15	68	ug/m3	15	ug/m3	39	ug/m3	70	ug/m3
27/04/15	154	ug/m3	ND	ug/m3	50	ug/m3	116	ug/m3
28/04/15	30	ug/m3	16	ug/m3	30	ug/m3	59	ug/m3
29/04/15	36	ug/m3	18	ug/m3	28	ug/m3	66	ug/m3
30/04/15	41	ug/m3	15	ug/m3	25	ug/m3	58	ug/m3
01/05/15	13	ug/m3	18	ug/m3	20	ug/m3	45	ug/m3
02/05/15	23	ug/m3	16	ug/m3	26	ug/m3	40	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
26/04/15	43	B	9	MB	24	MB	45	B
27/04/15	82	A	ND		31	B	67	A
28/04/15	18	MB	10	MB	18	MB	37	B
29/04/15	22	MB	11	MB	17	MB	43	B
30/04/15	25	MB	9	MB	15	MB	36	B
01/05/15	8	MB	11	MB	12	MB	28	B
02/05/15	14	MB	10	MB	16	MB	24	MB

Observaciones En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos para el día 27/04 debido a fallas en el equipo.

**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		
26/04/15	41	ug/m3	36	ug/m3	21	ug/m3	29	ug/m3	
27/04/15	46	ug/m3	39	ug/m3	28	ug/m3	41	ug/m3	
28/04/15	10	ug/m3	15	ug/m3	12	ug/m3	7	ug/m3	
29/04/15	10	ug/m3	23	ug/m3	11	ug/m3	5	ug/m3	
30/04/15	10	ug/m3	21	ug/m3	12	ug/m3	11	ug/m3	
01/05/15	9	ug/m3	11	ug/m3	9	ug/m3	9	ug/m3	
02/05/15	7	ug/m3	11	ug/m3	8	ug/m3	7	ug/m3	

Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		La Teja	
	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad
26/04/15	21	MB	18	MB	10	MB	33	B
27/04/15	23	MB	20	MB	14	MB	64	A
28/04/15	5	MB	7	MB	6	MB	7	MB
29/04/15	5	MB	12	MB	6	MB	5	MB
30/04/15	5	MB	11	MB	6	MB	11	MB
01/05/15	5	MB	6	MB	5	MB	9	MB
02/05/15	4	MB	5	MB	4	MB	7	MB

Observaciones Sin Comentarios

Compuestos de azufre reducido TRS			
Fecha	La Teja		
	Promedio 24 horas	Máximo horario	Unidad
26/04/15	4,6	12,7	ug/m3
27/04/15	4,2	9,5	ug/m3
28/04/15	0,8	2,0	ug/m3
29/04/15	0,9	4,1	ug/m3
30/04/15	0,9	2,3	ug/m3
01/05/15	0,8	1,8	ug/m3
02/05/15	1,2	3,4	ug/m3

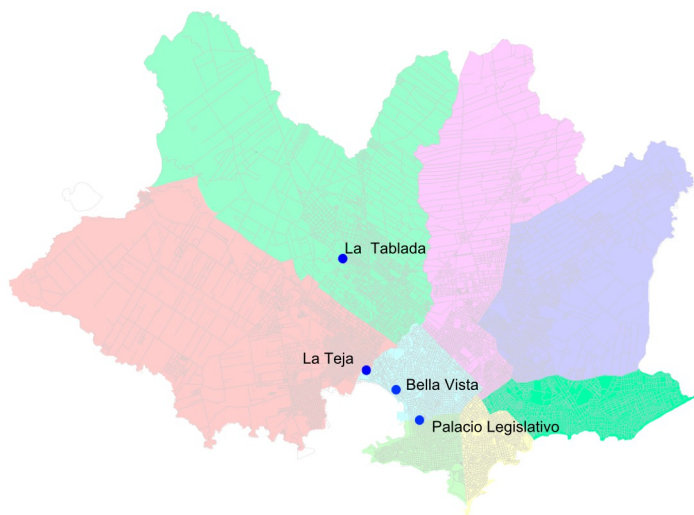
  

Fecha	La Teja	
	Valor	Unidad
26/04/15	46	B
27/04/15	42	B
28/04/15	8	MB
29/04/15	9	MB
30/04/15	9	MB
01/05/15	8	MB
02/05/15	12	MB

Observaciones Sin Comentarios

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
26/04/15	21,05	54,81	SW	1,14
27/04/15	20,56	63,22	ESE	3,36
28/04/15	19,5	71,63	E	10,93
29/04/15	18,08	56,7	ENE	6,37
30/04/15	16,84	79,83	ENE	3,65
01/05/15	19,08	67,98	E	3,97
02/05/15	18,19	86,2	SSE	2,15

**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**

	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	07/05/15

Elaborado por	
<b>Pablo Franco / Flavia Edelsztejn</b>	