

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 37\_15\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
13/09/15	1,9	mg/m3	0,8	mg/m3	1,3	mg/m3	1,5	mg/m3
14/09/15	2,0	mg/m3	0,7	mg/m3	1,4	mg/m3	1,6	mg/m3
15/09/15	0,7	mg/m3	0,4	mg/m3	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3
16/09/15	0,6	mg/m3	0,5	mg/m3	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3
17/09/15	0,7	mg/m3	0,6	mg/m3	0,5	mg/m3	0,4	mg/m3
18/09/15	0,8	mg/m3	0,6	mg/m3	0,7	mg/m3	0,6	mg/m3
19/09/15	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
13/09/15	11	MB	4	MB	7	MB	8	MB
14/09/15	11	MB	4	MB	8	MB	9	MB
15/09/15	4	MB	2	MB	3	MB	2	MB
16/09/15	3	MB	3	MB	2	MB	2	MB
17/09/15	4	MB	3	MB	3	MB	2	MB
18/09/15	5	MB	3	MB	4	MB	4	MB
19/09/15	3	MB	2	MB	3	MB	1	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
13/09/15	2	ug/m3	2	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3
14/09/15	2	ug/m3	2	ug/m3	7	ug/m3	2	ug/m3
15/09/15	2	ug/m3	2	ug/m3	7	ug/m3	2	ug/m3
16/09/15	2	ug/m3	2	ug/m3	6	ug/m3	2	ug/m3
17/09/15	2	ug/m3	2	ug/m3	7	ug/m3	2	ug/m3
18/09/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	2	ug/m3
19/09/15	2	ug/m3	2	ug/m3	6	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
13/09/15	2	MB	2	MB	7	MB	2	MB
14/09/15	2	MB	2	MB	9	MB	2	MB
15/09/15	2	MB	2	MB	9	MB	2	MB
16/09/15	2	MB	2	MB	7	MB	2	MB
17/09/15	2	MB	2	MB	9	MB	2	MB
18/09/15	2	MB	3	MB	11	MB	3	MB
19/09/15	2	MB	2	MB	8	MB	2	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
13/09/15	71	ug/m3	16	ug/m3	68	ug/m3	46	ug/m3
14/09/15	64	ug/m3	19	ug/m3	73	ug/m3	45	ug/m3
15/09/15	105	ug/m3	34	ug/m3	98	ug/m3	81	ug/m3
16/09/15	63	ug/m3	25	ug/m3	31	ug/m3	47	ug/m3
17/09/15	66	ug/m3	18	ug/m3	52	ug/m3	40	ug/m3
18/09/15	100	ug/m3	32	ug/m3	59	ug/m3	52	ug/m3
19/09/15	50	ug/m3	15	ug/m3	38	ug/m3	34	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
13/09/15	46	B	10	MB	44	B	28	B
14/09/15	41	B	12	MB	47	B	27	B
15/09/15	62	A	20	MB	59	A	52	A
16/09/15	40	B	15	MB	19	MB	29	B
17/09/15	42	B	11	MB	32	B	24	MB
18/09/15	60	A	19	MB	38	B	32	B
19/09/15	31	B	9	MB	23	MB	20	MB

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	La Teja		
13/09/15	34	ug/m3	31	ug/m3	21	ug/m3	25 ug/m3		
14/09/15	39	ug/m3	42	ug/m3	27	ug/m3	42 ug/m3		
15/09/15	42	ug/m3	47	ug/m3	26	ug/m3	19 ug/m3		
16/09/15	25	ug/m3	24	ug/m3	13	ug/m3	12 ug/m3		
17/09/15	25	ug/m3	32	ug/m3	14	ug/m3	13 ug/m3		
18/09/15	40	ug/m3	33	ug/m3	21	ug/m3	29 ug/m3		
19/09/15	28	ug/m3	22	ug/m3	18	ug/m3	15 ug/m3		

ICAire PM10							ICAire PM 2.5	
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		La Teja	
	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad
13/09/15	17	MB	15	MB	11	MB	26	B
14/09/15	20	MB	21	MB	13	MB	67	A
15/09/15	21	MB	23	MB	13	MB	19	MB
16/09/15	13	MB	12	MB	7	MB	12	MB
17/09/15	12	MB	16	MB	7	MB	13	MB
18/09/15	20	MB	17	MB	10	MB	34	B
19/09/15	14	MB	11	MB	9	MB	15	MB

Observaciones Sin Comentarios

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	Unidad
13/09/15	1,4	3,9	ug/m3
14/09/15	1,4	3,8	ug/m3
15/09/15	0,8	3,0	ug/m3
16/09/15	0,7	0,7	ug/m3
17/09/15	0,7	1,5	ug/m3
18/09/15	1,9	7,4	ug/m3
19/09/15	0,8	1,6	ug/m3

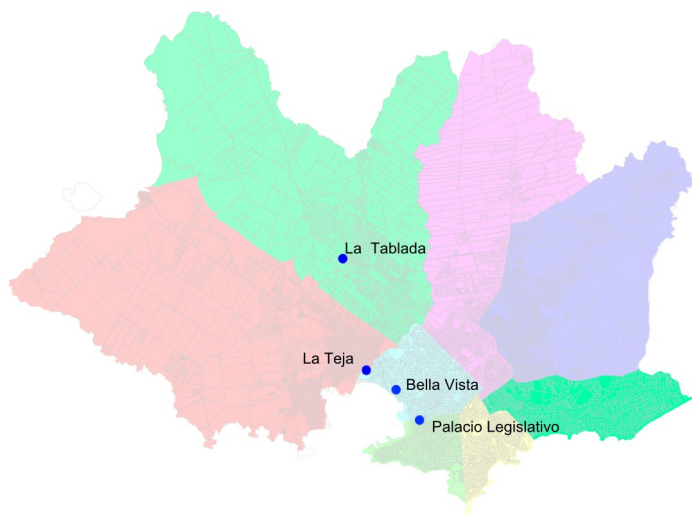
  

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
	Valor	Unidad
13/09/15	14	MB
14/09/15	15	MB
15/09/15	8	MB
16/09/15	7	MB
17/09/15	7	MB
18/09/15	19	MB
19/09/15	8	MB

Observaciones Sin Comentarios

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
13/09/15	12,7	57	NW	2,7
14/09/15	16,8	53	N	1,9
15/09/15	18,6	52	NNW	3,0
16/09/15	12,7	65	SSE	3,2
17/09/15	12,1	55	ESE	1,0
18/09/15	12,3	67	SE	1,9
19/09/15	14,8	69	ESE	1,8

**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, excepto temperatura y humedad relativa que corresponden a estación 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	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	23/09/15

Elaborado por	
<b>Pablo Franco</b>	