

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 35\_15\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
30/08/15	0,8	mg/m3	0,9	mg/m3	0,4	mg/m3	0,5	mg/m3
31/08/15	0,3	mg/m3	0,6	mg/m3	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3
01/09/15	0,2	mg/m3	0,8	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3
02/09/15	0,4	mg/m3	ND	mg/m3	0,5	mg/m3	0,5	mg/m3
03/09/15	1,3	mg/m3	1,1	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3
04/09/15	1,3	mg/m3	1,3	mg/m3	1,1	mg/m3	1,2	mg/m3
05/09/15	1,1	mg/m3	0,7	mg/m3	0,8	mg/m3	0,8	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
30/08/15	4	MB	5	MB	2	MB	3	MB
31/08/15	2	MB	3	MB	2	MB	2	MB
01/09/15	1	MB	4	MB	2	MB	2	MB
02/09/15	2	MB	ND		3	MB	3	MB
03/09/15	7	MB	6	MB	ND		ND	
04/09/15	7	MB	7	MB	6	MB	7	MB
05/09/15	6	MB	4	MB	5	MB	5	MB

**Observaciones** No se cuenta con suficientes datos válidos el día 2/9 en la estación La Tablada y el 3/9 en las estaciones Palacio Legislativo y Bella Vista, debido a calibraciones de los equipos.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
30/08/15	2	ug/m3	2	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3
31/08/15	2	ug/m3	2	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3
01/09/15	2	ug/m3	2	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3
02/09/15	2	ug/m3	2	ug/m3	6	ug/m3	2	ug/m3
03/09/15	2	ug/m3	2	ug/m3	5	ug/m3	5	ug/m3
04/09/15	2	ug/m3	2	ug/m3	7	ug/m3	2	ug/m3
05/09/15	2	ug/m3	2	ug/m3	6	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
30/08/15	2	MB	2	MB	7	MB	2	MB
31/08/15	2	MB	2	MB	7	MB	2	MB
01/09/15	2	MB	2	MB	6	MB	2	MB
02/09/15	2	MB	2	MB	7	MB	2	MB
03/09/15	2	MB	2	MB	7	MB	7	MB
04/09/15	2	MB	2	MB	9	MB	2	MB
05/09/15	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	
30/08/15	27	ug/m3	22	ug/m3	30	ug/m3	39	ug/m3
31/08/15	56	ug/m3	30	ug/m3	35	ug/m3	58	ug/m3
01/09/15	48	ug/m3	20	ug/m3	35	ug/m3	48	ug/m3
02/09/15	57	ug/m3	22	ug/m3	27	ug/m3	59	ug/m3
03/09/15	51	ug/m3	13	ug/m3	24	ug/m3	47	ug/m3
04/09/15	71	ug/m3	17	ug/m3	58	ug/m3	41	ug/m3
05/09/15	60	ug/m3	19	ug/m3	48	ug/m3	41	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
30/08/15	16	MB	14	MB	18	MB	24	MB
31/08/15	35	B	18	MB	21	MB	37	B
01/09/15	30	B	12	MB	21	MB	30	B
02/09/15	36	B	13	MB	16	MB	37	B
03/09/15	32	B	8	MB	15	MB	29	B
04/09/15	46	B	10	MB	37	B	25	MB
05/09/15	38	B	11	MB	30	B	24	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)	
							La Teja	
30/08/15	23	ug/m3	21	ug/m3	14	ug/m3	22	ug/m3
31/08/15	16	ug/m3	30	ug/m3	30	ug/m3	12	ug/m3
01/09/15	15	ug/m3	30	ug/m3	18	ug/m3	9	ug/m3
02/09/15	29	ug/m3	33	ug/m3	20	ug/m3	17	ug/m3
03/09/15	29	ug/m3	20	ug/m3	17	ug/m3	12	ug/m3
04/09/15	56	ug/m3	44	ug/m3	36	ug/m3	34	ug/m3
05/09/15	29	ug/m3	31	ug/m3	20	ug/m3	23	ug/m3

ICAire PM10								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5	
							La Teja	
30/08/15	12	MB	10	MB	7	MB	22	MB
31/08/15	8	MB	15	MB	15	MB	12	MB
01/09/15	7	MB	15	MB	9	MB	9	MB
02/09/15	15	MB	17	MB	10	MB	17	MB
03/09/15	14	MB	10	MB	8	MB	12	MB
04/09/15	31	B	22	MB	18	MB	42	B
05/09/15	15	MB	16	MB	10	MB	23	MB

Observaciones Sin Comentarios

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
30/08/15	0,9	1,7	ug/m3
31/08/15	1,0	1,9	ug/m3
01/09/15	0,7	0,7	ug/m3
02/09/15	0,8	3,0	ug/m3
03/09/15	1,3	4,2	ug/m3
04/09/15	4,3	25,6	ug/m3
05/09/15	0,8	2,7	ug/m3

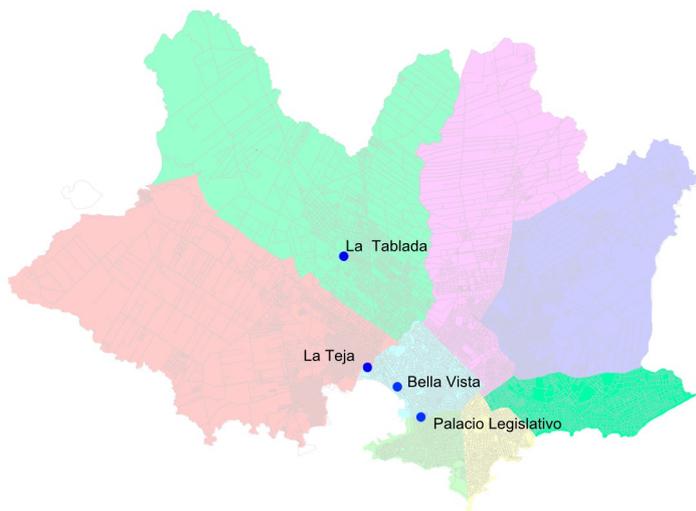
  

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
30/08/15	9	MB
31/08/15	10	MB
01/09/15	7	MB
02/09/15	8	MB
03/09/15	13	MB
04/09/15	43	B
05/09/15	8	MB

Observaciones El día 4/9 los valores de promedios horarios superaron 15ug/m3 en dos oportunidades. Estos eventos se produjeron durante la madrugada con vientos suaves provenientes del NW.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
30/08/15	20,08	42,33	E	2,33
31/08/15	16,18	1	SSE	3,71
01/09/15	10,62	1	SSE	4,69
02/09/15	12,39	1	ESE	0,98
03/09/15	13,12	1	SSE	1,43
04/09/15	12,62	1	NW	0,53
05/09/15	13,9	1	N	0,49

**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	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	La Tablada	Antonio Rubio y Cno Lecoq	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	Palacio Legislativo	Guatemala y Acuña de Figueroa	CO, NO2, SO2 PM10	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	Bella Vista	Río Grande Y Dionisio Carbajal	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometria Atenuación Beta

Aprobado por	
<b>Andrea De Nigris</b>	
Fecha de elaboración del Informe	09/09/15

Elaborado por	
<b>Lucía Castro / Pablo Franco</b>	