

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

Monóxido de Carbono – Máximo en 8 horas móviles por día											
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla		
21/09/14	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	
22/09/14	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	
23/09/14	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	
24/09/14	1,2	mg/m3	0,9	mg/m3	1,2	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	
25/09/14	1,1	mg/m3	0,9	mg/m3	1,3	mg/m3	1,6	mg/m3	0,2	mg/m3	
26/09/14	0,5	mg/m3	0,4	mg/m3	0,6	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	
27/09/14	0,7	mg/m3	0,4	mg/m3	0,7	mg/m3	0,6	mg/m3	0,2	mg/m3	

ICAire CO											
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla		
	ICAire CO		ICAire CO		ICAire CO		ICAire CO		ICAire CO		
21/09/14	1	MB	1	MB	1	MB	ND		1	MB	
22/09/14	2	MB	1	MB	ND		ND		1	MB	
23/09/14	2	MB	1	MB	3	MB	ND		1	MB	
24/09/14	7	MB	5	MB	7	MB	ND		1	MB	
25/09/14	6	MB	5	MB	7	MB	9	MB	1	MB	
26/09/14	3	MB	2	MB	3	MB	3	MB	1	MB	
27/09/14	4	MB	3	MB	4	MB	3	MB	1	MB	

**Observaciones** En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes valores válidos para el día 22/9

La estación Bella Vista no informó suficientes valores válidos hasta el 25/9

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas											
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla		
21/09/14	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	ND	ug/m3	30	ug/m3	
22/09/14	2	ug/m3	2	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	23	ug/m3	
23/09/14	3	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	ND	ug/m3	24	ug/m3	
24/09/14	12	ug/m3	3	ug/m3	19	ug/m3	ND	ug/m3	25	ug/m3	
25/09/14	2	ug/m3	2	ug/m3	13	ug/m3	ND	ug/m3	22	ug/m3	
26/09/14	5	ug/m3	3	ug/m3	12	ug/m3	ND	ug/m3	24	ug/m3	
27/09/14	2	ug/m3	2	ug/m3	13	ug/m3	4	ug/m3	20	ug/m3	

Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
	ICAire SO2		ICAire SO2		ICAire SO2		ICAire SO2		ICAire SO2	
21/09/14	3	MB	2	MB	12	MB	ND		32	B
22/09/14	2	MB	2	MB	ND		ND		27	B
23/09/14	4	MB	3	MB	15	MB	ND		27	B
24/09/14	16	MB	3	MB	24	MB	ND		28	B
25/09/14	2	MB	3	MB	17	MB	ND		26	B
26/09/14	7	MB	4	MB	16	MB	ND		27	B
27/09/14	2	MB	3	MB	17	MB	5	MB	24	MB

**Observaciones** En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes valores válidos para el día 22/9

La estación Bella Vista no informó suficientes valores válidos hasta el 26/9

Dióxido de Nitrógeno – Máximo horario por día											
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla		
21/09/14	20	ug/m3	27	ug/m3	24	ug/m3	ND	ug/m3	3	ug/m2	
22/09/14	35	ug/m3	29	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3	
23/09/14	49	ug/m3	32	ug/m3	29	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3	
24/09/14	68	ug/m3	41	ug/m3	34	ug/m3	ND	ug/m3	4	ug/m3	
25/09/14	57	ug/m3	37	ug/m3	31	ug/m3	41	ug/m3	4	ug/m3	
26/09/14	58	ug/m3	34	ug/m3	26	ug/m3	40	ug/m3	4	ug/m3	
27/09/14	56	ug/m3	33	ug/m3	26	ug/m3	35	ug/m3	3	ug/m3	

ICAire NO2											
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla		
	ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		
21/09/14	12	MB	16	MB	14	MB	ND		2	MB	
22/09/14	21	MB	18	MB	ND		ND		1	MB	
23/09/14	30	B	19	MB	18	MB	ND		2	MB	
24/09/14	43	B	25	MB	20	MB	ND		3	MB	
25/09/14	36	B	22	MB	19	MB	25	MB	2	MB	
26/09/14	37	B	20	MB	16	MB	24	MB	2	MB	
27/09/14	36	B	20	MB	16	MB	21	MB	2	MB	

**Observaciones** En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes valores válidos para el día 22/9

La estación Bella Vista no informó suficientes valores válidos hasta el 25/9

**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	PM10 (ug/m3)				PM2,5 (ug/m3)					
	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla		La Teja	
21/09/14	32	ug/m3	17	ug/m3	ND	ug/m3	10	ug/m3	3	ug/m3
22/09/14	15	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	11	ug/m3	3	ug/m3
23/09/14	20	ug/m3	21	ug/m3	ND	ug/m3	10	ug/m3	3	ug/m3
24/09/14	19	ug/m3	25	ug/m3	ND	ug/m3	10	ug/m3	3	ug/m3
25/09/14	23	ug/m3	31	ug/m3	19	ug/m3	10	ug/m3	3	ug/m3
26/09/14	12	ug/m3	22	ug/m3	26	ug/m3	9	ug/m3	3	ug/m3
27/09/14	19	ug/m3	23	ug/m3	18	ug/m3	10	ug/m3	3	ug/m3

Fecha	ICAire PM10				ICAire PM 2,5					
	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla		La Teja	
	ICAire PM10		ICAire PM10		ICAire PM10		ICAire PM10		ICAire PM2,5	
21/09/14	16	MB	8	MB	ND		5	MB	3	MB
22/09/14	7	MB	ND		ND		6	MB	3	MB
23/09/14	10	MB	10	MB	ND		5	MB	3	MB
24/09/14	10	MB	12	MB	ND		5	MB	3	MB
25/09/14	11	MB	16	MB	10	MB	5	MB	3	MB
26/09/14	6	MB	11	MB	13	MB	5	MB	3	MB
27/09/14	9	MB	12	MB	9	MB	5	MB	3	MB

**Observaciones**

En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes valores válidos para el día 22/9

La estación Bella Vista no informó suficientes valores válidos hasta el 25/9

**Compuestos de azufre reducido TRS**

La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
21/09/14	0,8	1,8	ug/m3
22/09/14	0,7	0,7	ug/m3
23/09/14	1,6	4,0	ug/m3
24/09/14	1,5	4,5	ug/m3
25/09/14	1,4	5,2	ug/m3
26/09/14	1,0	3,2	ug/m3
27/09/14	1,3	5,3	ug/m3

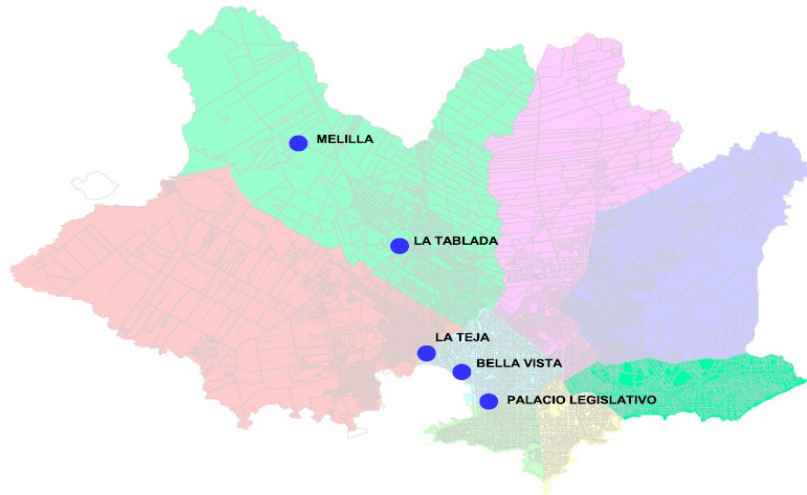
ICAire TRS			
La Teja			
Fecha	ICAire TRS		
21/09/14	8	MB	
22/09/14	7	MB	
23/09/14	16	MB	
24/09/14	15	MB	
25/09/14	14	MB	
26/09/14	10	MB	
27/09/14	13	MB	

**Observaciones**

Sin Comentarios

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
21/09/14	14,0	80	SE	3,1
22/09/14	15,1	71	ENE	3,5
23/09/14	14,7	89	SSW	0,4
24/09/14	16,3	61	W	1,7
25/09/14	15,7	66	NE	1,7
26/09/14	13,0	48	SW	2,0
27/09/14	13,0	49	ENE	1,3

**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>	ND

Más información <http://www.montevideo.gub.uy/ciudadania/desarrollo-ambiental/aire/icaire>

**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 y Melilla)

**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	Rio Grande Y Dionisio Carbajal	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	Melilla	Cno Peixoto y Cno Altuna	CO, NO2, SO2 PM10	Espectrofotometria Atenuación Beta

Aprobado por	
<b>Andrea De Nigris</b>	
Fecha de elaboración del Informe	03/10/14

Elaborado por	
<b>Analia Bezzato / Pablo Franco</b>	