

**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	
07/09/14	ND	mg/m3	0,6	mg/m3	0,4	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3
08/09/14	ND	mg/m3	0,4	mg/m3	0,6	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3
09/09/14	1,1	mg/m3	0,4	mg/m3	0,5	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3
10/09/14	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3
11/09/14	2,6	mg/m3	2,0	mg/m3	0,9	mg/m3	ND	mg/m3	0,3	mg/m3
12/09/14	2,7	mg/m3	2,0	mg/m3	1,3	mg/m3	ND	mg/m3	0,4	mg/m3
13/09/14	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3	ND	mg/m3	ND	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	
07/09/14	ND		3	MB	2	MB	ND		1	MB
08/09/14	ND		2	MB	3	MB	ND		1	MB
09/09/14	6	MB	2	MB	3	MB	ND		1	MB
10/09/14	3	MB	2	MB	1	MB	ND		1	MB
11/09/14	15	MB	11	MB	5	MB	ND		2	MB
12/09/14	15	MB	11	MB	7	MB	ND		2	MB
13/09/14	2	MB	2	MB	ND		ND		1	MB

**Observaciones** En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos para el día 13/9 por problemas operativos.

La estación Bella Vista se encuentra fuera de servicio por problemas operativos.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
07/09/14	ND	ug/m3	2	ug/m3	17	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3
08/09/14	ND	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3
09/09/14	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3
10/09/14	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3
11/09/14	5	ug/m3	2	ug/m3	16	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3
12/09/14	5	ug/m3	2	ug/m3	13	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3
13/09/14	2	ug/m3	2	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
	ICAire SO2		ICAire SO2		ICAire SO2		ICAire SO2		ICAire SO2	
07/09/14	ND		2	MB	22	MB	ND		2	MB
08/09/14	ND		2	MB	16	MB	ND		2	MB
09/09/14	2	MB	2	MB	14	MB	ND		2	MB
10/09/14	2	MB	2	MB	14	MB	ND		2	MB
11/09/14	7	MB	2	MB	20	MB	ND		2	MB
12/09/14	7	MB	3	MB	18	MB	ND		2	MB
13/09/14	2	MB	2	MB	ND		ND		2	MB

**Observaciones** En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos para el día 13/9 por problemas operativos.

La estación Bella Vista se encuentra fuera de servicio por problemas operativos.

Dióxido de Nitrógeno – Máximo horario por día										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
07/09/14	ND	ug/m3	40	ug/m3	35	ug/m3	ND	ug/m3	3	ug/m2
08/09/14	ND	ug/m3	35	ug/m3	36	ug/m3	ND	ug/m3	3	ug/m3
09/09/14	37	ug/m3	35	ug/m3	34	ug/m3	ND	ug/m3	3	ug/m3
10/09/14	37	ug/m3	39	ug/m3	33	ug/m3	ND	ug/m3	4	ug/m3
11/09/14	45	ug/m3	39	ug/m3	37	ug/m3	ND	ug/m3	3	ug/m3
12/09/14	35	ug/m3	29	ug/m3	35	ug/m3	ND	ug/m3	3	ug/m3
13/09/14	28	ug/m3	29	ug/m3	ND	ug/m3	ND	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	
07/09/14	ND		24	MB	21	MB	ND		2	MB
08/09/14	ND		21	MB	22	MB	ND		2	MB
09/09/14	22	MB	21	MB	20	MB	ND		2	MB
10/09/14	22	MB	23	MB	20	MB	ND		2	MB
11/09/14	27	B	24	MB	22	MB	ND		2	MB
12/09/14	21	MB	17	MB	21	MB	ND		2	MB
13/09/14	17	MB	18	MB	ND		ND		2	MB

**Observaciones** En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos para el día 13/9 por problemas operativos.

La estación Bella Vista se encuentra fuera de servicio por problemas operativos.

**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)				Bella Vista		Melilla		PM2,5 (ug/m3)	
	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla		La Teja	
07/09/14	13	ug/m3	15	ug/m3	ND	ug/m3	7	ug/m3	ND	ug/m3
08/09/14	10	ug/m3	20	ug/m3	ND	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3
09/09/14	20	ug/m3	19	ug/m3	ND	ug/m3	10	ug/m3	3	ug/m3
10/09/14	18	ug/m3	19	ug/m3	ND	ug/m3	11	ug/m3	3	ug/m3
11/09/14	25	ug/m3	26	ug/m3	ND	ug/m3	9	ug/m3	3	ug/m3
12/09/14	53	ug/m3	38	ug/m3	ND	ug/m3	15	ug/m3	6	ug/m3
13/09/14	16	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	8	ug/m3	3	ug/m3

Fecha	ICAire PM10				Bella Vista		Melilla		ICAire PM 2,5	
	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla		La Teja	
07/09/14	7	MB	8	MB	ND		3	MB	ND	
08/09/14	5	MB	10	MB	ND		5	MB	ND	
09/09/14	10	MB	9	MB	ND		5	MB	3	MB
10/09/14	9	MB	9	MB	ND		5	MB	3	MB
11/09/14	12	MB	13	MB	ND		5	MB	3	MB
12/09/14	28	B	19	MB	ND		8	MB	6	MB
13/09/14	8	MB	ND		ND		4	MB	3	MB

**Observaciones** En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos para el día 13/9 por problemas operativos.

La estación Bella Vista se encuentra fuera de servicio por problemas operativos.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	ug/m3
07/09/14	ND	ND	ug/m3
08/09/14	ND	ND	ug/m3
09/09/14	1,0	2,7	ug/m3
10/09/14	0,8	3,1	ug/m3
11/09/14	1,6	5,3	ug/m3
12/09/14	1,4	4,1	ug/m3
13/09/14	0,7	0,7	ug/m3

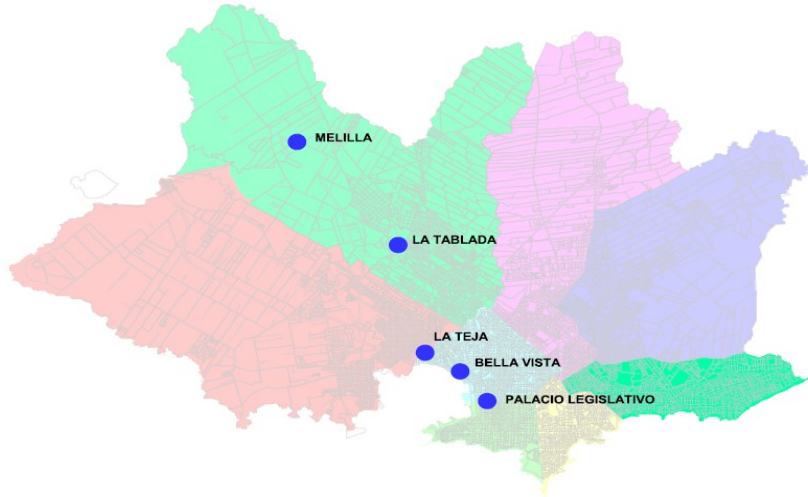
  

ICAire TRS			
La Teja			
Fecha	ICAire TRS		
07/09/14	ND		
08/09/14	ND		
09/09/14	10	MB	
10/09/14	8	MB	
11/09/14	16	MB	
12/09/14	14	MB	
13/09/14	7	MB	

**Observaciones** Sin Comentarios

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
07/09/14	1	1	N	1
08/09/14	NaN	NaN	N	NaN
09/09/14	16,02	87,43	SW	0,51
10/09/14	12,68	63,79	WSW	1,44
11/09/14	13,65	57,25	WNW	1,9
12/09/14	12,74	62,75	ENE	1,98
13/09/14	13,81	92,54	SE	2,99

**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 PM10 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, TRS 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	18/09/14

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