

**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	
28/09/14	0,9	mg/m3	0,3	mg/m3	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
29/09/14	0,4	mg/m3	0,5	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3
30/09/14	0,4	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3
01/10/14	0,2	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3
02/10/14	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
03/10/14	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
04/10/14	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	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	
28/09/14	5	MB	2	MB	2	MB	1	MB	1	MB
29/09/14	2	MB	3	MB	3	MB	1	MB	1	MB
30/09/14	2	MB	ND		ND		ND		ND	
01/10/14	1	MB	ND		ND		ND		ND	
02/10/14	2	MB	2	MB	3	MB	1	MB	1	MB
03/10/14	1	MB	1	MB	3	MB	1	MB	1	MB
04/10/14	2	MB	1	MB	2	MB	1	MB	1	MB

**Observaciones** En las estaciones La Tablada, Palacio Legislativo, Bella Vista y Melilla no se cuenta con suficientes datos válidos para los días 30/9 y 1/10 debido a problemas operativos.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
28/09/14	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	6	ug/m3	3	ug/m3
29/09/14	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	5	ug/m3	3	ug/m3
30/09/14	2	ug/m3	4	ug/m3	12	ug/m3	4	ug/m3	3	ug/m3
01/10/14	2	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
02/10/14	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3
03/10/14	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
04/10/14	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	4	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	
28/09/14	2	MB	2	MB	14	MB	8	MB	3	MB
29/09/14	2	MB	2	MB	14	MB	6	MB	3	MB
30/09/14	2	MB	6	MB	16	MB	5	MB	4	MB
01/10/14	2	MB	ND		ND		ND		ND	
02/10/14	2	MB	2	MB	14	MB	3	MB	2	MB
03/10/14	2	MB	2	MB	13	MB	2	MB	2	MB
04/10/14	2	MB	2	MB	12	MB	6	MB	2	MB

**Observaciones** En las estaciones La Tablada, Palacio Legislativo, Bella Vista y Melilla no se cuenta con suficientes datos válidos para el 1/10 debido a problemas operativos.

Dióxido de Nitrógeno – Máximo horario por día										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
28/09/14	44	ug/m3	28	ug/m3	21	ug/m3	32	ug/m3	21	ug/m2
29/09/14	47	ug/m3	34	ug/m3	27	ug/m3	42	ug/m3	35	ug/m3
30/09/14	39	ug/m3	43	ug/m3	33	ug/m3	45	ug/m3	36	ug/m3
01/10/14	37	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
02/10/14	47	ug/m3	46	ug/m3	32	ug/m3	42	ug/m3	26	ug/m3
03/10/14	15	ug/m3	28	ug/m3	28	ug/m3	52	ug/m3	28	ug/m3
04/10/14	17	ug/m3	29	ug/m3	24	ug/m3	40	ug/m3	21	ug/m3

ICAire NO2										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
	ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2	
28/09/14	27	B	17	MB	13	MB	19	MB	13	MB
29/09/14	29	B	20	MB	16	MB	26	B	21	MB
30/09/14	24	MB	26	B	20	MB	28	B	22	MB
01/10/14	22	MB	ND		ND		ND		ND	
02/10/14	29	B	29	B	19	MB	25	B	16	MB
03/10/14	9	MB	17	MB	17	MB	33	B	17	MB
04/10/14	10	MB	18	MB	15	MB	24	MB	13	MB

**Observaciones** En las estaciones La Tablada, Palacio Legislativo, Bella Vista y Melilla no se cuenta con suficientes datos válidos para el 1/10 debido a 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)				PM2,5 (ug/m3)					
	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla		La Teja	
28/09/14	19	ug/m3	14	ug/m3	15	ug/m3	9	ug/m3	3	ug/m3
29/09/14	6	ug/m3	12	ug/m3	17	ug/m3	9	ug/m3	3	ug/m3
30/09/14	6	ug/m3	17	ug/m3	17	ug/m3	12	ug/m3	3	ug/m3
01/10/14	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
02/10/14	54	ug/m3	21	ug/m3	17	ug/m3	12	ug/m3	10	ug/m3
03/10/14	11	ug/m3	21	ug/m3	18	ug/m3	22	ug/m3	4	ug/m3
04/10/14	16	ug/m3	25	ug/m3	19	ug/m3	15	ug/m3	7	ug/m3

ICAire PM10										ICAire PM 2,5	
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla		La Teja		
	ICAire PM10		ICAire PM10		ICAire PM10		ICAire PM10		ICAire PM2,5		
28/09/14	10	MB	7	MB	8	MB	5	MB	3	MB	
29/09/14	3	MB	6	MB	8	MB	5	MB	3	MB	
30/09/14	3	MB	9	MB	8	MB	6	MB	3	MB	
01/10/14	ND		ND		ND		ND		ND		
02/10/14	29	B	10	MB	9	MB	6	MB	10	MB	
03/10/14	5	MB	10	MB	9	MB	11	MB	4	MB	
04/10/14	8	MB	12	MB	9	MB	7	MB	7	MB	

**Observaciones**

En las estaciones La Teja, La Tablada, Palacio Legislativo, Bella Vista y Melilla no se cuenta con suficientes datos válidos para el 1/10 debido a problemas operativos.

**Compuestos de azufre reducido TRS**

La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
28/09/14	1,0	3,0	ug/m3
29/09/14	1,3	2,6	ug/m3
30/09/14	1,5	5,7	ug/m3
01/10/14	2,9	8,8	ug/m3
02/10/14	1,0	6,8	ug/m3
03/10/14	0,7	0,7	ug/m3
04/10/14	0,7	0,7	ug/m3

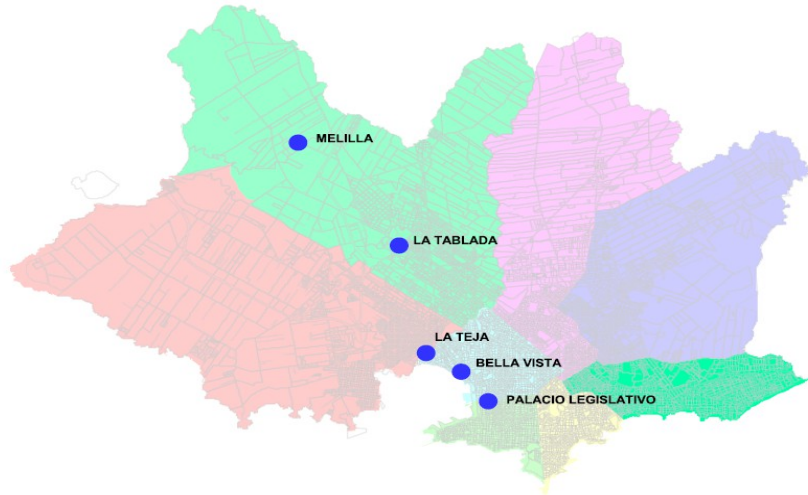
  

ICAire TRS		
La Teja		
Fecha	ICAire TRS	
28/09/14	10	MB
29/09/14	14	MB
30/09/14	15	MB
01/10/14	29	B
02/10/14	10	MB
03/10/14	7	MB
04/10/14	7	MB

**Observaciones**

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
28/09/14	14,81	84,71	ENE	2,03
29/09/14	15,17	87,04	S	1,88
30/09/14	15,22	79	SE	1,31
01/10/14	13	79,35	S	3,55
02/10/14	11,76	74,13	SE	3,1
03/10/14	14,54	65,25	E	4,16
04/10/14	17,4	77	ENE	4,32

**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/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	08/10/14

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