

**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	
19/10/14	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
20/10/14	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3
21/10/14	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	ND	mg/m3
22/10/14	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
23/10/14	0,8	mg/m3	0,2	mg/m3	ND	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
24/10/14	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
25/10/14	1,0	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	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	
19/10/14	1	MB	1	MB	ND		1	MB	1	MB
20/10/14	1	MB	1	MB	1	MB	ND		1	MB
21/10/14	1	MB	1	MB	ND		1	MB	ND	
22/10/14	2	MB	1	MB	ND		1	MB	1	MB
23/10/14	5	MB	1	MB	ND		2	MB	1	MB
24/10/14	2	MB	1	MB	1	MB	2	MB	1	MB
25/10/14	6	MB	2	MB	1	MB	2	MB	1	MB

**Observaciones** En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos los días 19, 20, 21 y 22 debido a calibraciones y fallas operativas.

En la estación Bella Vista no se cuenta con suficientes datos válidos el día 20 debido a calibraciones y en Melilla el 21/10 debido a problemas operativos.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
19/10/14	7	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
20/10/14	3	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
21/10/14	2	ug/m3	2	ug/m3	ND	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3
22/10/14	2	ug/m3	2	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
23/10/14	2	ug/m3	3	ug/m3	12	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3
24/10/14	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
25/10/14	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	2	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	
19/10/14	9	MB	2	MB	15	MB	3	MB	2	MB
20/10/14	4	MB	3	MB	14	MB	2	MB	2	MB
21/10/14	2	MB	2	MB	ND		4	MB	2	MB
22/10/14	2	MB	2	MB	ND		2	MB	2	MB
23/10/14	2	MB	4	MB	16	MB	4	MB	2	MB
24/10/14	2	MB	2	MB	12	MB	3	MB	2	MB
25/10/14	2	MB	2	MB	11	MB	3	MB	2	MB

**Observaciones** En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos los días 21 y 22 debido a calibraciones y fallas operativas.

Dióxido de Nitrógeno – Máximo horario por día										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
19/10/14	46	ug/m3	31	ug/m3	24	ug/m3	39	ug/m3	11	ug/m2
20/10/14	44	ug/m3	34	ug/m3	29	ug/m3	42	ug/m3	38	ug/m3
21/10/14	29	ug/m3	31	ug/m3	ND	ug/m3	40	ug/m3	25	ug/m3
22/10/14	31	ug/m3	30	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	25	ug/m3
23/10/14	81	ug/m3	39	ug/m3	44	ug/m3	ND	ug/m3	50	ug/m3
24/10/14	49	ug/m3	35	ug/m3	50	ug/m3	65	ug/m3	47	ug/m3
25/10/14	43	ug/m3	31	ug/m3	32	ug/m3	53	ug/m3	75	ug/m3

ICAire NO2										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
	ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2	
19/10/14	28	B	18	MB	15	MB	24	MB	7	MB
20/10/14	27	B	20	MB	18	MB	25	B	23	MB
21/10/14	18	MB	18	MB	ND		24	MB	15	MB
22/10/14	19	MB	18	MB	ND		ND		15	MB
23/10/14	52	A	24	MB	27	B	ND		31	B
24/10/14	30	B	21	MB	31	B	41	B	29	B
25/10/14	26	B	19	MB	19	MB	33	B	50	A

**Observaciones** En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos los días 21 y 22 debido a calibraciones y fallas operativas.

En la estación Bella Vista no se cuenta con suficientes datos válidos los días 22 y 23 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	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla		PM2,5 (ug/m3)	
	ug/m3		ug/m3		ug/m3		ug/m3		La Teja	ug/m3
19/10/14	10	ug/m3	13	ug/m3	17	ug/m3	7	ug/m3	4	ug/m3
20/10/14	15	ug/m3	17	ug/m3	16	ug/m3	12	ug/m3	9	ug/m3
21/10/14	16	ug/m3	ND	ug/m3	21	ug/m3	8	ug/m3	9	ug/m3
22/10/14	11	ug/m3	ND	ug/m3	20	ug/m3	11	ug/m3	6	ug/m3
23/10/14	16	ug/m3	24	ug/m3	21	ug/m3	16	ug/m3	11	ug/m3
24/10/14	32	ug/m3	28	ug/m3	24	ug/m3	17	ug/m3	37	ug/m3
25/10/14	25	ug/m3	23	ug/m3	20	ug/m3	14	ug/m3	46	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	
19/10/14	5	MB	7	MB	8	MB	4	MB	4	MB
20/10/14	8	MB	9	MB	8	MB	6	MB	9	MB
21/10/14	8	MB	ND		11	MB	4	MB	9	MB
22/10/14	6	MB	ND		10	MB	6	MB	6	MB
23/10/14	8	MB	12	MB	11	MB	8	MB	11	MB
24/10/14	16	MB	14	MB	12	MB	9	MB	37	B
25/10/14	12	MB	11	MB	10	MB	7	MB	46	B

**Observaciones** En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos los días 21 y 22 debido a calibraciones y fallas operativas.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
19/10/14	6,8	17,5	ug/m3
20/10/14	3,3	9,5	ug/m3
21/10/14	0,7	0,7	ug/m3
22/10/14	0,7	1,6	ug/m3
23/10/14	2,1	5,0	ug/m3
24/10/14	1,9	5,5	ug/m3
25/10/14	1,2	3,6	ug/m3

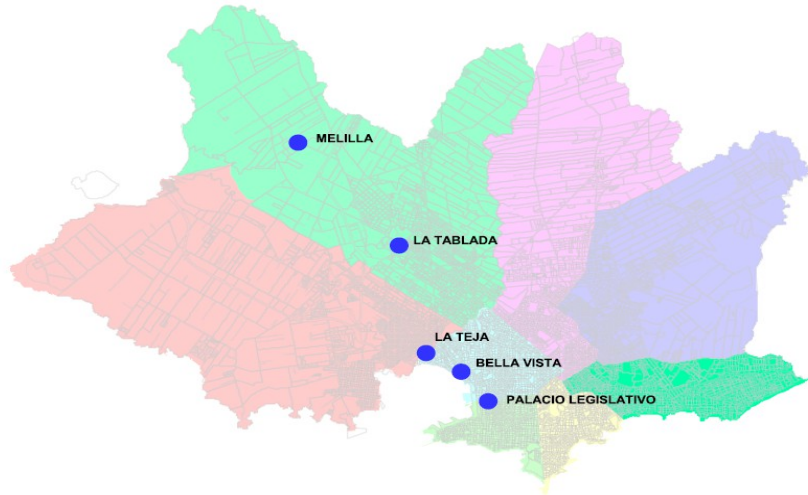
  

ICAire TRS		
La Teja		
Fecha	ICAire TRS	
19/10/14	68	A
20/10/14	34	B
21/10/14	7	MB
22/10/14	7	MB
23/10/14	21	MB
24/10/14	19	MB
25/10/14	13	MB

**Observaciones** El día 19/10 durante tres horas se superó el valor de 15ug/m3

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
19/10/14	18,43	60,65	SW	2,43
20/10/14	15,72	70,38	S	2,47
21/10/14	19,29	63,29	NE	2,94
22/10/14	23,2	50,67	NNE	2,71
23/10/14	22,59	59,96	SSE	0,39
24/10/14	21,1	76,75	SE	1,88
25/10/14	21,4	79,13	E	1,77

**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	29/10/14

Elaborado por	
<b>Flavia Edelsztejn / Pab</b>	