

**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	
31/08/14	1,0	mg/m3	0,5	mg/m3	0,8	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3
01/09/14	0,6	mg/m3	0,5	mg/m3	0,6	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3
02/09/14	0,8	mg/m3	ND	mg/m3	0,7	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3
03/09/14	0,7	mg/m3	0,3	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3
04/09/14	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3
05/09/14	0,6	mg/m3	0,3	mg/m3	0,7	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3
06/09/14	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	0,6	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	
31/08/14	5	MB	3	MB	5	MB	ND		1	MB
01/09/14	3	MB	3	MB	3	MB	ND		1	MB
02/09/14	5	MB	ND		4	MB	ND		1	MB
03/09/14	4	MB	2	MB	ND		ND		1	MB
04/09/14	2	MB	1	MB	2	MB	ND		1	MB
05/09/14	4	MB	2	MB	4	MB	ND		ND	
06/09/14	ND		1	MB	3	MB	ND		1	MB

**Observaciones** No se cuenta con datos válidos para el 6/9 en la estación La Teja, el 2/9 en la estación La Tablada, el 3/9 en la estación Palacio Legislativo y el 5/9 en la estación Melilla.

La estación Bella Vista se encuentra fuera de servicio.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
31/08/14	2	ug/m3	2	ug/m3	13	ug/m3	ND	ug/m3	3	ug/m3
01/09/14	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3
02/09/14	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3
03/09/14	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3
04/09/14	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3
05/09/14	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3
06/09/14	ND	ug/m3	2	ug/m3	10	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	
31/08/14	3	MB	2	MB	17	MB	ND		4	MB
01/09/14	2	MB	2	MB	13	MB	ND		3	MB
02/09/14	2	MB	2	MB	13	MB	ND		3	MB
03/09/14	2	MB	2	MB	13	MB	ND		2	MB
04/09/14	2	MB	2	MB	13	MB	ND		2	MB
05/09/14	2	MB	2	MB	14	MB	ND		3	MB
06/09/14	ND		2	MB	13	MB	ND		2	MB

**Observaciones** No se cuenta con datos válidos para el 6/9 en la estación La Teja.

La estación Bella Vista se encuentra fuera de servicio.

Dióxido de Nitrógeno – Máximo horario por día										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
31/08/14	28	ug/m3	34	ug/m3	27	ug/m3	ND	ug/m3	1	ug/m2
01/09/14	38	ug/m3	34	ug/m3	32	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3
02/09/14	30	ug/m3	30	ug/m3	27	ug/m3	ND	ug/m3	1	ug/m3
03/09/14	26	ug/m3	31	ug/m3	39	ug/m3	ND	ug/m3	1	ug/m3
04/09/14	17	ug/m3	32	ug/m3	30	ug/m3	ND	ug/m3	1	ug/m3
05/09/14	36	ug/m3	35	ug/m3	34	ug/m3	ND	ug/m3	1	ug/m3
06/09/14	ND	ug/m3	31	ug/m3	23	ug/m3	ND	ug/m3	1	ug/m3

ICAire NO2										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
	ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2	
31/08/14	17	MB	20	MB	16	MB	ND		1	MB
01/09/14	23	MB	20	MB	19	MB	ND		1	MB
02/09/14	18	MB	18	MB	16	MB	ND		1	MB
03/09/14	16	MB	18	MB	23	MB	ND		1	MB
04/09/14	10	MB	19	MB	18	MB	ND		1	MB
05/09/14	22	MB	21	MB	20	MB	ND		1	MB
06/09/14	ND		18	MB	14	MB	ND		1	MB

**Observaciones** No se cuenta con datos válidos para el 6/9 en la estación La Teja.

La estación Bella Vista se encuentra fuera de servicio.

**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		
31/08/14	36	ug/m3	24	ug/m3	ND	ug/m3	12	ug/m3	4	ug/m3
01/09/14	28	ug/m3	17	ug/m3	ND	ug/m3	13	ug/m3	3	ug/m3
02/09/14	25	ug/m3	21	ug/m3	ND	ug/m3	10	ug/m3	3	ug/m3
03/09/14	26	ug/m3	28	ug/m3	ND	ug/m3	11	ug/m3	3	ug/m3
04/09/14	13	ug/m3	24	ug/m3	ND	ug/m3	14	ug/m3	3	ug/m3
05/09/14	20	ug/m3	21	ug/m3	ND	ug/m3	11	ug/m3	3	ug/m3
06/09/14	7	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3	7	ug/m3	ND	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	
31/08/14	18	MB	12	MB	ND	6	MB	4	MB
01/09/14	14	MB	9	MB	ND	7	MB	3	MB
02/09/14	12	MB	11	MB	ND	5	MB	3	MB
03/09/14	13	MB	14	MB	ND	6	MB	3	MB
04/09/14	6	MB	12	MB	ND	7	MB	3	MB
05/09/14	10	MB	10	MB	ND	6	MB	3	MB
06/09/14	3	MB	6	MB	ND	3	MB	ND	

**Observaciones** No se cuenta con datos válidos para el 6/9 en la estación La Teja.

La estación Bella Vista se encuentra fuera de servicio.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
31/08/14	2,3	4,8	ug/m3
01/09/14	1,1	1,7	ug/m3
02/09/14	0,7	0,7	ug/m3
03/09/14	0,7	1,4	ug/m3
04/09/14	0,7	0,7	ug/m3
05/09/14	0,8	2,5	ug/m3
06/09/14	ND	ND	ug/m3

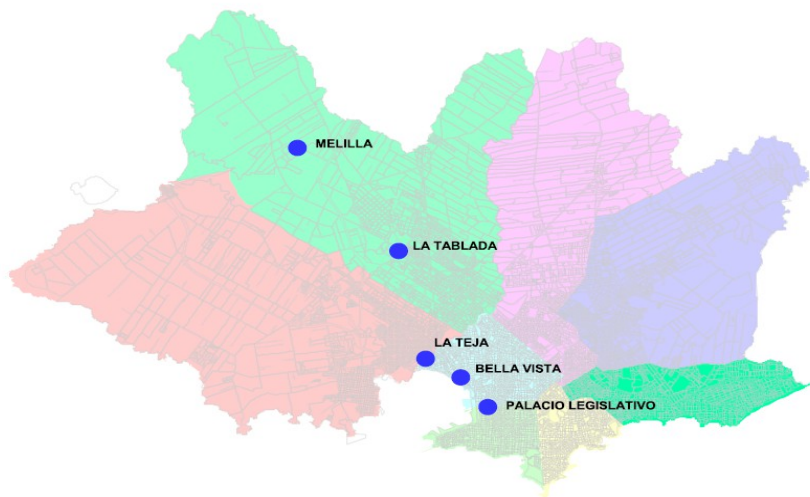
  

ICAire TRS		
La Teja		
Fecha	ICAire TRS	
31/08/14	23	MB
01/09/14	11	MB
02/09/14	7	MB
03/09/14	7	MB
04/09/14	7	MB
05/09/14	8	MB
06/09/14	ND	

**Observaciones** No se cuenta con datos válidos para el 6/9 en la estación La Teja.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
31/08/14	12,92	94,71	W	0,96
01/09/14	13,05	90,71	SE	2,71
02/09/14	14,18	90,88	ESE	3,04
03/09/14	16,15	84,54	E	3,2
04/09/14	16,4	72,79	E	5,18
05/09/14	16,87	81,75	ENE	3,98
06/09/14	16,26	92,57	E	1,37

**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	Espectrofotometría Atenuación Beta
Estación	La Tablada	Antonio Rubio y Cno Lecoq	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometría Atenuación Beta
Estación	Palacio Legislativo	Guatemala y Acuña de Figueroa	CO, NO2, SO2, TRS PM10	Espectrofotometría Atenuación Beta
Estación	Bella Vista	Rio Grande Y Dionisio Carbajal	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometría Atenuación Beta
Estación	Melilla	Cno Peixoto y Cno Altuna	CO, NO2, SO2 PM10	Espectrofotometría Atenuación Beta

Aprobado por
<b>Pablo Franco</b>
Fecha de elaboración del Informe
10/09/14

Elaborado por
<b>Analia Bezzato</b>