

**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	
05/10/14	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
06/10/14	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
07/10/14	0,7	mg/m3	0,5	mg/m3	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
08/10/14	0,7	mg/m3	0,5	mg/m3	0,7	mg/m3	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3
09/10/14	0,5	mg/m3	0,4	mg/m3	0,6	mg/m3	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3
10/10/14	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
11/10/14	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	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	
05/10/14	2	MB	1	MB	3	MB	1	MB	1	MB
06/10/14	1	MB	1	MB	2	MB	1	MB	1	MB
07/10/14	4	MB	3	MB	3	MB	2	MB	1	MB
08/10/14	4	MB	3	MB	4	MB	3	MB	1	MB
09/10/14	3	MB	3	MB	3	MB	3	MB	1	MB
10/10/14	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB
11/10/14	3	MB	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB

Observaciones

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
05/10/14	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	7	ug/m3	2	ug/m3
06/10/14	2	ug/m3	2	ug/m3	13	ug/m3	15	ug/m3	2	ug/m3
07/10/14	2	ug/m3	2	ug/m3	21	ug/m3	13	ug/m3	3	ug/m3
08/10/14	2	ug/m3	2	ug/m3	15	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3
09/10/14	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	7	ug/m3	2	ug/m3
10/10/14	7	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
11/10/14	2	ug/m3	2	ug/m3	11	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	
05/10/14	2	MB	2	MB	12	MB	9	MB	2	MB
06/10/14	2	MB	2	MB	17	MB	20	MB	2	MB
07/10/14	2	MB	2	MB	25	MB	17	MB	4	MB
08/10/14	2	MB	2	MB	20	MB	5	MB	3	MB
09/10/14	2	MB	2	MB	14	MB	9	MB	2	MB
10/10/14	9	MB	2	MB	13	MB	2	MB	2	MB
11/10/14	2	MB	2	MB	14	MB	2	MB	2	MB

Observaciones

Dióxido de Nitrógeno – Máximo horario por día										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
05/10/14	17	ug/m3	31	ug/m3	21	ug/m3	30	ug/m3	20	ug/m2
06/10/14	31	ug/m3	37	ug/m3	32	ug/m3	42	ug/m3	26	ug/m3
07/10/14	47	ug/m3	37	ug/m3	33	ug/m3	49	ug/m3	24	ug/m3
08/10/14	42	ug/m3	36	ug/m3	35	ug/m3	50	ug/m3	28	ug/m3
09/10/14	42	ug/m3	32	ug/m3	31	ug/m3	40	ug/m3	28	ug/m3
10/10/14	34	ug/m3	30	ug/m3	34	ug/m3	41	ug/m3	27	ug/m3
11/10/14	29	ug/m3	32	ug/m3	27	ug/m3	41	ug/m3	27	ug/m3

  

ICAire NO2										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
	ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2	
05/10/14	10	MB	19	MB	13	MB	18	MB	12	MB
06/10/14	18	MB	22	MB	19	MB	25	B	15	MB
07/10/14	29	B	22	MB	20	MB	30	B	14	MB
08/10/14	26	B	21	MB	21	MB	31	B	17	MB
09/10/14	25	B	19	MB	18	MB	24	MB	17	MB
10/10/14	21	MB	18	MB	20	MB	25	MB	16	MB
11/10/14	17	MB	19	MB	16	MB	25	MB	16	MB

Observaciones

**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	
05/10/14	27	ug/m3	18	ug/m3	19	ug/m3	10	ug/m3	8	ug/m3
06/10/14	15	ug/m3	13	ug/m3	19	ug/m3	8	ug/m3	6	ug/m3
07/10/14	19	ug/m3	21	ug/m3	20	ug/m3	10	ug/m3	11	ug/m3
08/10/14	36	ug/m3	25	ug/m3	20	ug/m3	13	ug/m3	18	ug/m3
09/10/14	ND	ug/m3	19	ug/m3	18	ug/m3	8	ug/m3	16	ug/m3
10/10/14	10	ug/m3	16	ug/m3	20	ug/m3	8	ug/m3	4	ug/m3
11/10/14	21	ug/m3	22	ug/m3	17	ug/m3	14	ug/m3	9	ug/m3

  

Fecha	ICAire PM10				ICAire PM 2,5					
	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla		La Teja	
05/10/14	14	MB	9	MB	9	MB	5	MB	8	MB
06/10/14	7	MB	7	MB	9	MB	4	MB	6	MB
07/10/14	10	MB	11	MB	10	MB	5	MB	11	MB
08/10/14	18	MB	13	MB	10	MB	7	MB	18	MB
09/10/14	ND		9	MB	9	MB	4	MB	16	MB
10/10/14	5	MB	8	MB	10	MB	4	MB	4	MB
11/10/14	11	MB	11	MB	8	MB	7	MB	9	MB

**Observaciones** En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos para el día 9/10 debido a problemas operativos.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
05/10/14	0,7	0,7	ug/m3
06/10/14	0,7	0,7	ug/m3
07/10/14	3,2	7,0	ug/m3
08/10/14	1,4	5,5	ug/m3
09/10/14	1,3	3,7	ug/m3
10/10/14	0,8	1,8	ug/m3
11/10/14	0,7	1,4	ug/m3

  

ICAire TRS		
La Teja		
Fecha	ICAire TRS	
05/10/14	7	MB
06/10/14	7	MB
07/10/14	32	B
08/10/14	14	MB
09/10/14	13	MB
10/10/14	8	MB
11/10/14	7	MB

**Observaciones**

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
05/10/14	17,38	79,09	ENE	4,22
06/10/14	17,06	86,5	NNW	2,19
07/10/14	17,27	81,83	NW	1,16
08/10/14	19,81	76,17	ENE	1,38
09/10/14	19,59	94,29	NE	0,99
10/10/14	13,05	74,54	SW	3,74
11/10/14	14,18	76,17	SSE	2,61

**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	15/10/14

Elaborado por	
<b>Pablo Franco / Flavia Edelsztejn</b>	