

**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**
**Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas**

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 14\_15\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
05/04/15	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
06/04/15	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
07/04/15	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3
08/04/15	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3
09/04/15	0,8	mg/m3	0,5	mg/m3	0,5	mg/m3	0,4	mg/m3
10/04/15	ND	mg/m3	0,4	mg/m3	0,4	mg/m3	0,4	mg/m3
11/04/15	0,7	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	
05/04/15	2	MB	1	MB	1	MB	1	MB
06/04/15	3	MB	1	MB	1	MB	1	MB
07/04/15	3	MB	1	MB	2	MB	2	MB
08/04/15	3	MB	2	MB	2	MB	2	MB
09/04/15	4	MB	3	MB	3	MB	2	MB
10/04/15	ND		2	MB	2	MB	2	MB
11/04/15	4	MB	2	MB	1	MB	1	MB

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos para el día 10/4.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
05/04/15	2	ug/m3	6	ug/m3	10	ug/m3	6	ug/m3
06/04/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	14	ug/m3
07/04/15	2	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	4	ug/m3
08/04/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	3	ug/m3
09/04/15	2	ug/m3	3	ug/m3	13	ug/m3	4	ug/m3
10/04/15	2	ug/m3	7	ug/m3	12	ug/m3	4	ug/m3
11/04/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	4	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
05/04/15	2	MB	8	MB	14	MB	8	MB
06/04/15	3	MB	3	MB	14	MB	19	MB
07/04/15	2	MB	3	MB	15	MB	5	MB
08/04/15	2	MB	2	MB	15	MB	4	MB
09/04/15	2	MB	3	MB	17	MB	5	MB
10/04/15	2	MB	9	MB	16	MB	6	MB
11/04/15	2	MB	2	MB	14	MB	5	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
05/04/15	43	ug/m3	27	ug/m3	24	ug/m3	59	ug/m3
06/04/15	64	ug/m3	22	ug/m3	25	ug/m3	66	ug/m3
07/04/15	58	ug/m3	26	ug/m3	29	ug/m3	58	ug/m3
08/04/15	39	ug/m3	26	ug/m3	24	ug/m3	54	ug/m3
09/04/15	75	ug/m3	35	ug/m3	33	ug/m3	65	ug/m3
10/04/15	104	ug/m3	41	ug/m3	41	ug/m3	84	ug/m3
11/04/15	38	ug/m3	27	ug/m3	29	ug/m3	48	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
05/04/15	26	B	16	MB	14	MB	38	B
06/04/15	41	B	14	MB	15	MB	42	B
07/04/15	37	B	16	MB	17	MB	36	B
08/04/15	23	MB	16	MB	14	MB	34	B
09/04/15	48	B	21	MB	20	MB	42	B
10/04/15	62	A	25	MB	25	MB	53	A
11/04/15	23	MB	16	MB	17	MB	29	B

Observaciones Sin Comentarios

**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		PM2.5 (ug/m3)	
	La Teja		La Teja		La Teja		La Teja	
05/04/15	16	ug/m3	21	ug/m3	19	ug/m3	8	ug/m3
06/04/15	11	ug/m3	20	ug/m3	17	ug/m3	10	ug/m3
07/04/15	23	ug/m3	20	ug/m3	15	ug/m3	13	ug/m3
08/04/15	14	ug/m3	14	ug/m3	11	ug/m3	6	ug/m3
09/04/15	14	ug/m3	22	ug/m3	16	ug/m3	13	ug/m3
10/04/15	24	ug/m3	26	ug/m3	17	ug/m3	18	ug/m3
11/04/15	9	ug/m3	13	ug/m3	10	ug/m3	8	ug/m3

ICAire PM10				ICAire PM 2.5				
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		La Teja	
05/04/15	8	MB	11	MB	10	MB	8	MB
06/04/15	6	MB	10	MB	8	MB	10	MB
07/04/15	11	MB	10	MB	8	MB	13	MB
08/04/15	7	MB	7	MB	5	MB	6	MB
09/04/15	7	MB	11	MB	8	MB	13	MB
10/04/15	12	MB	13	MB	8	MB	18	MB
11/04/15	5	MB	6	MB	5	MB	8	MB

Observaciones Sin Comentarios

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
05/04/15	2,6	7,2	ug/m3
06/04/15	1,5	4,4	ug/m3
07/04/15	1,5	4,1	ug/m3
08/04/15	1,0	2,6	ug/m3
09/04/15	1,3	3,8	ug/m3
10/04/15	3,4	32,2	ug/m3
11/04/15	1,7	3,1	ug/m3

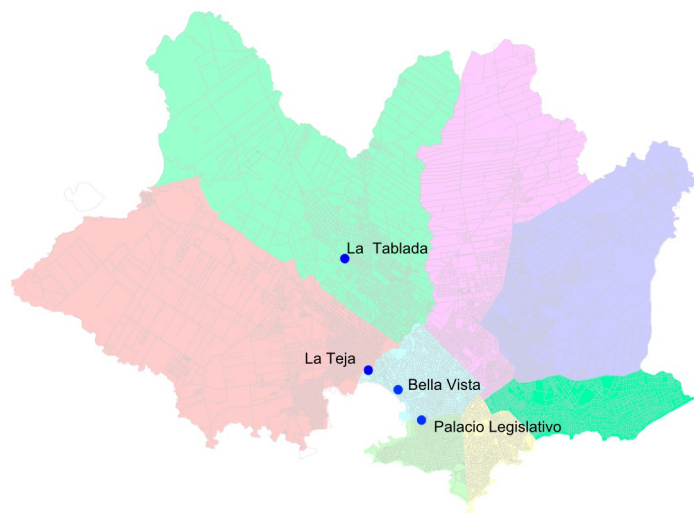
  

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
05/04/15	26	B
06/04/15	15	MB
07/04/15	15	MB
08/04/15	10	MB
09/04/15	13	MB
10/04/15	34	B
11/04/15	17	MB

Observaciones El día 10/4, en una ocasión el promedio horario superó 15ug/m3.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
05/04/15	21	79	SE	2,5
06/04/15	19	58	SE	1,6
07/04/15	19	71	E	1,1
08/04/15	21	66	E	0,7
09/04/15	22	72	SE	0,5
10/04/15	23	64	SE	0,7
11/04/15	21	66	ESE	2,0

**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/caire>

**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). Los datos meteorológicos informados corresponden a la estación Bella Vista.

**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	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 PM10	Espectrofotometría Atenuación Beta
Estación	Bella Vista	Río Grande Y Dionisio Carbajal	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometría Atenuación Beta

Aprobado por	
<b>Andrea De Nigris</b>	
Fecha de elaboración del Informe	15/04/15

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