

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 27\_15\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
05/07/15	3,0	mg/m3	1,4	mg/m3	1,5	mg/m3	4,0	mg/m3
06/07/15	5,2	mg/m3	5,1	mg/m3	2,5	mg/m3	3,4	mg/m3
07/07/15	5,8	mg/m3	5,8	mg/m3	ND	mg/m3	7,2	mg/m3
08/07/15	5,7	mg/m3	5,5	mg/m3	5,7	mg/m3	8,0	mg/m3
09/07/15	3,7	mg/m3	3,8	mg/m3	2,6	mg/m3	2,8	mg/m3
10/07/15	3,6	mg/m3	4,0	mg/m3	2,7	mg/m3	3,0	mg/m3
11/07/15	1,2	mg/m3	0,9	mg/m3	1,2	mg/m3	1,2	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
05/07/15	17	MB	8	MB	9	MB	22	MB
06/07/15	32	B	31	B	14	MB	19	MB
07/07/15	38	B	38	B	ND		54	A
08/07/15	37	B	35	B	37	B	67	A
09/07/15	21	MB	22	MB	15	MB	16	MB
10/07/15	20	MB	22	MB	15	MB	17	MB
11/07/15	7	MB	5	MB	7	MB	7	MB

**Observaciones** En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos el día 7/7 debido a calibraciones.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
05/07/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	2	ug/m3
06/07/15	2	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	4	ug/m3
07/07/15	3	ug/m3	7	ug/m3	18	ug/m3	8	ug/m3
08/07/15	2	ug/m3	5	ug/m3	18	ug/m3	10	ug/m3
09/07/15	2	ug/m3	3	ug/m3	14	ug/m3	9	ug/m3
10/07/15	2	ug/m3	3	ug/m3	14	ug/m3	9	ug/m3
11/07/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	2	ug/m3

Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
05/07/15	2	MB	2	MB	14	MB	2	MB
06/07/15	3	MB	3	MB	16	MB	5	MB
07/07/15	4	MB	9	MB	24	MB	11	MB
08/07/15	2	MB	7	MB	24	MB	12	MB
09/07/15	2	MB	4	MB	18	MB	12	MB
10/07/15	2	MB	4	MB	19	MB	12	MB
11/07/15	2	MB	2	MB	14	MB	2	MB

**Observaciones** Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
05/07/15	44	ug/m3	23	ug/m3	21	ug/m3	37	ug/m3
06/07/15	46	ug/m3	25	ug/m3	24	ug/m3	36	ug/m3
07/07/15	53	ug/m3	38	ug/m3	36	ug/m3	54	ug/m3
08/07/15	79	ug/m3	74	ug/m3	39	ug/m3	75	ug/m3
09/07/15	50	ug/m3	39	ug/m3	27	ug/m3	54	ug/m3
10/07/15	55	ug/m3	24	ug/m3	22	ug/m3	54	ug/m3
11/07/15	32	ug/m3	17	ug/m3	21	ug/m3	40	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
05/07/15	27	B	14	MB	13	MB	22	MB
06/07/15	28	B	15	MB	14	MB	22	MB
07/07/15	33	B	23	MB	22	MB	34	B
08/07/15	51	A	48	B	24	MB	50	A
09/07/15	31	B	24	MB	17	MB	34	B
10/07/15	35	B	14	MB	13	MB	34	B
11/07/15	19	MB	11	MB	13	MB	24	MB

**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)		
	PM10 (ug/m3)		PM10 (ug/m3)		PM10 (ug/m3)		La Teja		
05/07/15	71	ug/m3	42	ug/m3	41	ug/m3	95	ug/m3	
06/07/15	25	ug/m3	23	ug/m3	21	ug/m3	24	ug/m3	
07/07/15	211	ug/m3	107	ug/m3	154	ug/m3	145	ug/m3	
08/07/15	145	ug/m3	99	ug/m3	204	ug/m3	159	ug/m3	
09/07/15	72	ug/m3	42	ug/m3	40	ug/m3	139	ug/m3	
10/07/15	121	ug/m3	57	ug/m3	39	ug/m3	129	ug/m3	
11/07/15	49	ug/m3	26	ug/m3	21	ug/m3	29	ug/m3	

Fecha	ICAire PM10		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5	
	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		La Teja	
05/07/15	47	B	21	MB	20	MB	278	M
06/07/15	13	MB	12	MB	11	MB	24	MB
07/07/15	281	M	113	I	205	M	480	MM
08/07/15	189	I	97	A	272	M	534	MM
09/07/15	47	B	21	MB	20	MB	454	MM
10/07/15	142	I	32	B	20	MB	415	MM
11/07/15	24	MB	13	MB	11	MB	32	B

**Observaciones**

En algunos días de esta semana 27 (5/7 al 11/7) se registraron valores altos de Material Particulado en toda la ciudad. Particularmente los días 7/7 y 8/7 se superó el valor estándar en todas las estaciones de la RED. El fenómeno fue más pronunciado en la estación La Teja donde se registraron cuatro días de categorías MUY MALA y un día de categoría MALA, y en la estación La Tablada, donde se registraron dos días de categoría INADECUADO y un día categoría MALA.

Estos eventos se debieron fundamentalmente a condiciones meteorológicas que dificultan la dispersión de contaminantes, asociados a bajas temperaturas con el consiguiente uso de quemadores para calefacción.

**Compuestos de azufre reducido TRS**

La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
05/07/15	1,4	4,2	ug/m3
06/07/15	1,8	6,0	ug/m3
07/07/15	4,7	8,8	ug/m3
08/07/15	3,6	11,3	ug/m3
09/07/15	3,7	10,9	ug/m3
10/07/15	3,0	7,1	ug/m3
11/07/15	1,3	2,8	ug/m3

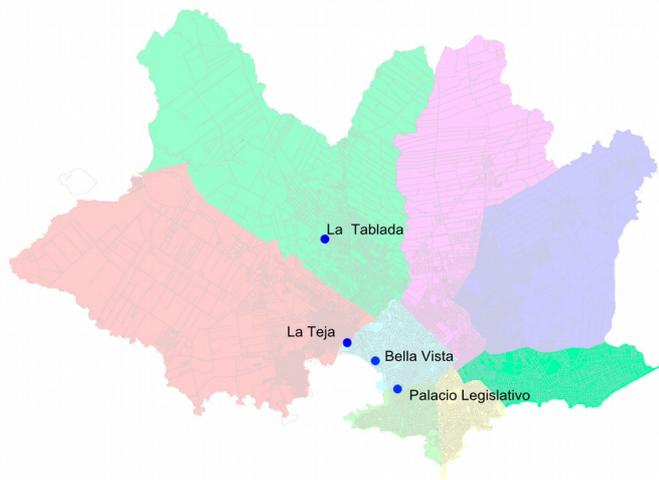
  

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
05/07/15	14	MB
06/07/15	18	MB
07/07/15	47	B
08/07/15	36	B
09/07/15	37	B
10/07/15	30	B
11/07/15	13	MB

**Observaciones**

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
05/07/15	7,95	78,76	NE	1,93
06/07/15	10,91	84,74	NNE	1,01
07/07/15	10,34	82,63	S	0,34
08/07/15	11,98	66,75	E	0,82
09/07/15	12,3	80,59	N	0,64
10/07/15	12,58	90,24	NE	0,26
11/07/15	12,76	91,8	ESE	1,87

**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**



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

**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

Aprobado por	
<b>Andrea De Nigris</b>	
Fecha de elaboración del Informe	16/07/15

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