

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 22\_15\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
31/05/15	2,6	mg/m3	1,4	mg/m3	1,5	mg/m3	2,0	mg/m3
01/06/15	1,6	mg/m3	1,0	mg/m3	1,4	mg/m3	1,8	mg/m3
02/06/15	0,7	mg/m3	0,5	mg/m3	0,8	mg/m3	0,9	mg/m3
03/06/15	1,5	mg/m3	0,9	mg/m3	ND	mg/m3	0,9	mg/m3
04/06/15	2,4	mg/m3	ND	mg/m3	3,5	mg/m3	ND	mg/m3
05/06/15	0,8	mg/m3	ND	mg/m3	0,7	mg/m3	0,4	mg/m3
06/06/15	1,1	mg/m3	0,7	mg/m3	0,6	mg/m3	0,3	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
31/05/15	15	MB	8	MB	8	MB	11	MB
01/06/15	9	MB	6	MB	8	MB	10	MB
02/06/15	4	MB	3	MB	5	MB	5	MB
03/06/15	8	MB	5	MB	ND		5	MB
04/06/15	13	MB	ND		20	MB	ND	
05/06/15	4	MB	ND		4	MB	3	MB
06/06/15	6	MB	4	MB	4	MB	2	MB

**Observaciones**

En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos los días 4 y 5/6. En la Estación Palacio no se cuenta con suficientes datos válidos el día 3/6. En la Estación Bella Vista no se cuenta con suficientes datos válidos el día 4/6.

En todos los casos se debe a calibraciones de los equipos.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
31/05/15	2	ug/m3	2	ug/m3	15	ug/m3	8	ug/m3
01/06/15	2	ug/m3	2	ug/m3	18	ug/m3	7	ug/m3
02/06/15	2	ug/m3	2	ug/m3	15	ug/m3	8	ug/m3
03/06/15	2	ug/m3	2	ug/m3	ND	ug/m3	10	ug/m3
04/06/15	2	ug/m3	3	ug/m3	16	ug/m3	ND	ug/m3
05/06/15	2	ug/m3	ND	ug/m3	11	ug/m3	4	ug/m3
06/06/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	6	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
31/05/15	2	MB	2	MB	19	MB	10	MB
01/06/15	2	MB	2	MB	23	MB	10	MB
02/06/15	2	MB	2	MB	20	MB	11	MB
03/06/15	2	MB	2	MB	ND		13	MB
04/06/15	2	MB	4	MB	21	MB	ND	
05/06/15	2	MB	ND		14	MB	5	MB
06/06/15	2	MB	2	MB	14	MB	8	MB

**Observaciones**

En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos el día 5/6. En la Estación Palacio no se cuenta con suficientes datos válidos el día 3/6. En la Estación Bella Vista no se cuenta con suficientes datos válidos el día 4/6.

En todos los casos se debe a calibraciones de los equipos.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
31/05/15	38	ug/m3	27	ug/m3	21	ug/m3	35	ug/m3
01/06/15	47	ug/m3	26	ug/m3	29	ug/m3	46	ug/m3
02/06/15	36	ug/m3	23	ug/m3	28	ug/m3	43	ug/m3
03/06/15	43	ug/m3	26	ug/m3	ND	ug/m3	47	ug/m3
04/06/15	53	ug/m3	23	ug/m3	40	ug/m3	ND	ug/m3
05/06/15	32	ug/m3	ND	ug/m3	22	ug/m3	34	ug/m3
06/06/15	19	ug/m3	15	ug/m3	19	ug/m3	32	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
31/05/15	23	MB	16	MB	12	MB	21	MB
01/06/15	29	B	15	MB	17	MB	29	B
02/06/15	22	MB	14	MB	17	MB	26	B
03/06/15	26	B	16	MB	ND		29	B
04/06/15	33	B	14	MB	24	MB	ND	
05/06/15	19	MB	ND		13	MB	21	MB
06/06/15	12	MB	9	MB	11	MB	19	MB

**Observaciones**

En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos los días 4 y 5/6. En la Estación Palacio no se cuenta con suficientes datos válidos el día 3/6. En la Estación Bella Vista no se cuenta con suficientes datos válidos el día 4/6.

En todos los casos se debe a calibraciones de los equipos.

**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)		
	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	La Teja		
31/05/15	89	ug/m3	43	ug/m3	34	ug/m3	70	ug/m3
01/06/15	43	ug/m3	34	ug/m3	23	ug/m3	37	ug/m3
02/06/15	15	ug/m3	22	ug/m3	12	ug/m3	18	ug/m3
03/06/15	20	ug/m3	ND	ug/m3	16	ug/m3	15	ug/m3
04/06/15	77	ug/m3	63	ug/m3	ND	ug/m3	60	ug/m3
05/06/15	ND	ug/m3	20	ug/m3	15	ug/m3	126	ug/m3
06/06/15	12	ug/m3	18	ug/m3	11	ug/m3	24	ug/m3

ICAire PM10				ICAire PM 2.5				
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		La Teja	
	Valor	Categoría	Valor	Categoría	Valor	Categoría	Valor	Categoría
31/05/15	78	A	22	MB	17	MB	181	I
01/06/15	21	MB	17	MB	11	MB	50	B
02/06/15	8	MB	11	MB	6	MB	18	MB
03/06/15	10	MB	ND		8	MB	15	MB
04/06/15	54	A	38	B	ND		140	I
05/06/15	ND		10	MB	7	MB	403	MM
06/06/15	6	MB	9	MB	6	MB	24	MB

**Observaciones**

En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos los días 4 y 5/6. En la Estación Palacio no se cuenta con suficientes datos válidos el día 3/6. En la Estación Bella Vista no se cuenta con suficientes datos válidos el día 4/6. En todos los casos se debe a calibraciones de los equipos.

En varias estaciones de la Red se registraron valores elevados de material particulado. Esto se puede vincular con condiciones del tiempo que favorecieron la concentración de material particulado en todas las estaciones de la Red y condujeron a una categoría Mala el 31/5, Inadecuada el 4/6 en la estación La Teja. Por otra parte, el 5/6 la concentración de PM2.5 aumentó localmente en dicha estación dando lugar a una categoría Muy Mala, no constatándose aumentos en otras estaciones de la Red.

**Compuestos de azufre reducido TRS**

La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	ug/m3
31/05/15	2,9	5,9	ug/m3
01/06/15	1,8	4,2	ug/m3
02/06/15	1,0	2,5	ug/m3
03/06/15	1,8	7,6	ug/m3
04/06/15	4,4	8,9	ug/m3
05/06/15	1,2	2,7	ug/m3
06/06/15	12,6	55,3	ug/m3

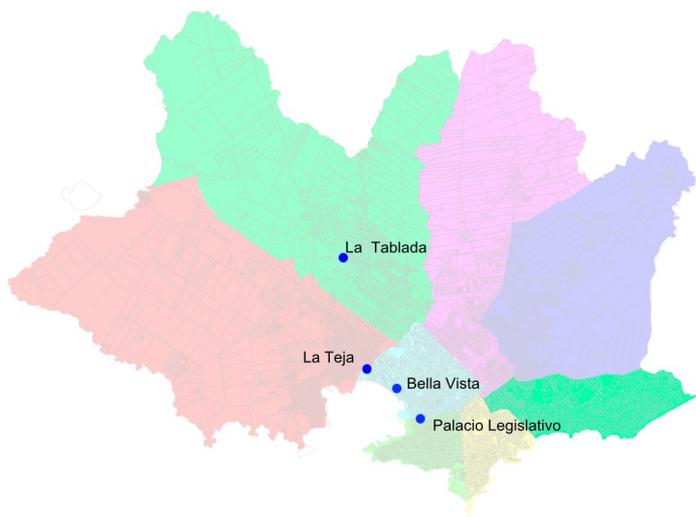
ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
31/05/15	29	B
01/06/15	18	MB
02/06/15	10	MB
03/06/15	18	MB
04/06/15	44	B
05/06/15	12	MB
06/06/15	126	I

**Observaciones**

El día 6/6/15 se superó el valor de 15 ug/m3 durante 6 horas. A su vez el promedio diario superó los 10 ug/m3 por lo que constituye una categoría de aire Inadecuada.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
31/05/15	13,44	90,42	ESE	0,18
01/06/15	15,09	77,04	WNW	0,89
02/06/15	15,57	70,46	NNE	0,44
03/06/15	16,18	80,54	W	1,83
04/06/15	14,88	73,21	NE	2
05/06/15	20,17	85,04	ENE	1,79
06/06/15	20,09	95,79	SW	1

**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 La Tablada.

**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	11/06/15

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