

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 31\_16\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
31/07/16	0,6	mg/m3	0,7	mg/m3	0,4	mg/m3	0,9	mg/m3
01/08/16	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
02/08/16	1,0	mg/m3	0,9	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3
03/08/16	ND	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3
04/08/16	1,2	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3
05/08/16	1,8	mg/m3	1,2	mg/m3	1,4	mg/m3	1,8	mg/m3
06/08/16	0,9	mg/m3	1,1	mg/m3	0,4	mg/m3	0,7	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
31/07/16	4	MB	4	MB	3	MB	5	MB
01/08/16	1	MB	2	MB	1	MB	1	MB
02/08/16	6	MB	5	MB	ND		ND	
03/08/16	ND		ND		ND		ND	
04/08/16	7	MB	ND		ND		ND	
05/08/16	10	MB	7	MB	8	MB	10	MB
06/08/16	5	MB	6	MB	2	MB	4	MB

**Observaciones** El día 3/8 no se cuenta con suficientes datos válidos en ninguna estación debido a un corte de energía eléctrica.

El día 4/8 no se cuenta con suficientes datos válidos en las estaciones La Tablada, Palacio Legislativo y Bella Vista.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
31/07/16	2	ug/m3	4	ug/m3	6	ug/m3	2	ug/m3
01/08/16	4	ug/m3	2	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3
02/08/16	2	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3
03/08/16	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
04/08/16	2	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
05/08/16	2	ug/m3	4	ug/m3	5	ug/m3	6	ug/m3
06/08/16	2	ug/m3	4	ug/m3	7	ug/m3	4	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
31/07/16	2	MB	4	MB	8	MB	2	MB
01/08/16	5	MB	2	MB	6	MB	2	MB
02/08/16	2	MB	3	MB	5	MB	2	MB
03/08/16	ND		2	MB	2	MB	2	MB
04/08/16	2	MB	ND		ND		ND	
05/08/16	2	MB	6	MB	7	MB	8	MB
06/08/16	2	MB	5	MB	9	MB	5	MB

**Observaciones** El día 3/8 no se cuenta con suficientes datos válidos en la estación La Teja debido a un corte de energía eléctrica.

El día 4/8 no se cuenta con suficientes datos válidos en las estaciones La Tablada, Palacio Legislativo y Bella Vista.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
31/07/16	ND	ug/m3	26	ug/m3	40	ug/m3	19	ug/m3
01/08/16	ND	ug/m3	16	ug/m3	27	ug/m3	23	ug/m3
02/08/16	ND	ug/m3	22	ug/m3	39	ug/m3	25	ug/m3
03/08/16	ND	ug/m3	16	ug/m3	31	ug/m3	16	ug/m3
04/08/16	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
05/08/16	ND	ug/m3	36	ug/m3	58	ug/m3	40	ug/m3
06/08/16	ND	ug/m3	30	ug/m3	46	ug/m3	21	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
31/07/16	ND		15	MB	24	MB	12	MB
01/08/16	ND		10	MB	16	MB	14	MB
02/08/16	ND		13	MB	23	MB	15	MB
03/08/16	ND		10	MB	19	MB	9	MB
04/08/16	ND		ND		ND		ND	
05/08/16	ND		21	MB	37	B	24	MB
06/08/16	ND		18	MB	28	B	12	MB

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con datos en toda la semana.

El día 4/8 no se cuenta con suficientes datos válidos en las estaciones La Tablada, Palacio Legislativo y Bella Vista.

**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	Palacio Legislativo	Bella Vista	La Teja	Palacio Legislativo	Bella Vista	La Teja	Palacio Legislativo
31/07/16	17	27	16	25	27	16	25	27
01/08/16	9	16	9	4	16	9	4	16
02/08/16	16	15	11	7	15	11	7	15
03/08/16	12	18	10	14	18	10	14	18
04/08/16	ND	ND	ND	10	ND	ND	10	ND
05/08/16	25	49	35	52	49	35	52	49
06/08/16	17	27	15	20	27	15	20	27

ICAire PM10								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5	
	La Teja	Palacio Legislativo	Bella Vista	La Teja	Palacio Legislativo	Bella Vista	La Teja	Palacio Legislativo
31/07/16	9	13	8	25	13	8	25	13
01/08/16	5	8	5	4	8	5	4	8
02/08/16	8	7	6	7	7	6	7	7
03/08/16	6	9	5	14	9	5	14	9
04/08/16	ND	ND	ND	10	ND	ND	10	ND
05/08/16	13	24	18	108	24	18	108	24
06/08/16	9	13	7	20	13	7	20	13

**Observaciones** Durante algunas horas del día 5/8 se registraron valores relativamente elevados de material particulado en varias estaciones. En la estación La Teja esto provocó que se superara el estándar de PM2.5, alcanzándose la categoría Inadecuada.

El día 4/8 no se cuenta con suficientes datos válidos en las estaciones La Tablada, Palacio Legislativo y Bella Vista.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
31/07/16	5,5	11,5	ug/m3
01/08/16	1,9	4,7	ug/m3
02/08/16	1,3	7,1	ug/m3
03/08/16	ND	ND	ug/m3
04/08/16	6,0	10,1	ug/m3
05/08/16	4,0	9,7	ug/m3
06/08/16	1,9	9,0	ug/m3

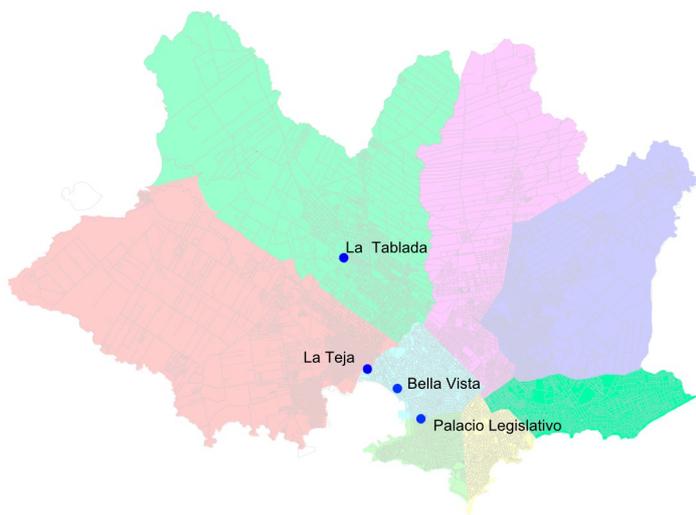
  

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
31/07/16	55	A
01/08/16	19	MB
02/08/16	13	MB
03/08/16	ND	
04/08/16	60	A
05/08/16	40	B
06/08/16	19	MB

**Observaciones** El día 3/8 no se cuenta con suficientes datos válidos en la estación La Teja debido a un corte de energía eléctrica.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
31/07/16	13,8	91	ESE	0,6
01/08/16	9,6	90	SSW	3,1
02/08/16	7,9	75	SSE	1,5
03/08/16	6,2	90	NE	2,4
04/08/16	11,9	90	NE	1,2
05/08/16	11,7	96	S	0,3
06/08/16	10,5	82	NW	1,3

**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 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	Espectrofotometría Atenuación Beta
Estación	La Tablada	Teofilo Díaz y Máximo Santos	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	12/08/16

Elaborado por	
<b>Jorge Acevedo / Pablo Franco / Lucía Jorcín</b>	