

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 22_16_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
29/05/16	0,9	mg/m3	1,0	mg/m3	0,7	mg/m3	0,8	mg/m3
30/05/16	0,5	mg/m3	0,7	mg/m3	0,5	mg/m3	0,7	mg/m3
31/05/16	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
01/06/16	0,2	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	ND	mg/m3
02/06/16	0,3	mg/m3	0,7	mg/m3	ND	mg/m3	0,4	mg/m3
03/06/16	ND	mg/m3	1,9	mg/m3	0,7	mg/m3	1,2	mg/m3
04/06/16	ND	mg/m3	1,8	mg/m3	0,7	mg/m3	1,2	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
29/05/16	5	MB	6	MB	4	MB	5	MB
30/05/16	3	MB	4	MB	3	MB	4	MB
31/05/16	1	MB	2	MB	1	MB	1	MB
01/06/16	1	MB	ND		1	MB	ND	
02/06/16	2	MB	4	MB	ND		2	MB
03/06/16	ND		11	MB	4	MB	7	MB
04/06/16	ND		10	MB	4	MB	7	MB

Observaciones En las estaciones La Tablada y Bella Vista no se cuenta con suficientes datos válidos el día 1/6 y en Palacio Legislativo el día 2/6.

En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos para los días 3 y 4/6.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
29/05/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
30/05/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3
31/05/16	11	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
01/06/16	12	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3
02/06/16	2	ug/m3	2	ug/m3	ND	ug/m3	3	ug/m3
03/06/16	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
04/06/16	ND	ug/m3	2	ug/m3	7	ug/m3	3	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
29/05/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
30/05/16	2	MB	2	MB	2	MB	4	MB
31/05/16	14	MB	2	MB	2	MB	3	MB
01/06/16	15	MB	2	MB	2	MB	4	MB
02/06/16	2	MB	2	MB	ND		4	MB
03/06/16	ND		2	MB	2	MB	2	MB
04/06/16	ND		2	MB	9	MB	4	MB

Observaciones En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos el día 2/6.

En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos para los días 3 y 4/6.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
29/05/16	18	ug/m3	27	ug/m3	28	ug/m3	18	ug/m3
30/05/16	13	ug/m3	22	ug/m3	22	ug/m3	11	ug/m3
31/05/16	10	ug/m3	21	ug/m3	23	ug/m3	16	ug/m3
01/06/16	17	ug/m3	26	ug/m3	26	ug/m3	20	ug/m3
02/06/16	44	ug/m3	30	ug/m3	ND	ug/m3	17	ug/m3
03/06/16	ND	ug/m3	44	ug/m3	43	ug/m3	20	ug/m3
04/06/16	ND	ug/m3	35	ug/m3	38	ug/m3	22	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
29/05/16	11	MB	16	MB	17	MB	11	MB
30/05/16	8	MB	13	MB	13	MB	7	MB
31/05/16	6	MB	13	MB	14	MB	10	MB
01/06/16	10	MB	16	MB	16	MB	12	MB
02/06/16	27	B	18	MB	ND		10	MB
03/06/16	ND		27	B	26	B	12	MB
04/06/16	ND		21	MB	23	MB	13	MB

Observaciones En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos el día 2/6.

En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos para los días 3 y 4/6.

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)		
	ND	ug/m3	13	ug/m3	12	ug/m3	13	La Teja	
29/05/16	ND	ug/m3	13	ug/m3	12	ug/m3	13	ug/m3	
30/05/16	ND	ug/m3	10	ug/m3	7	ug/m3	8	ug/m3	
31/05/16	6	ug/m3	11	ug/m3	8	ug/m3	3	ug/m3	
01/06/16	9	ug/m3	13	ug/m3	8	ug/m3	5	ug/m3	
02/06/16	10	ug/m3	ND	ug/m3	8	ug/m3	11	ug/m3	
03/06/16	20	ug/m3	18	ug/m3	13	ug/m3	ND	ug/m3	
04/06/16	18	ug/m3	32	ug/m3	17	ug/m3	ND	ug/m3	

Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5		
	ND		7	MB	6	MB	13	MB	
29/05/16	ND		7	MB	6	MB	13	MB	
30/05/16	ND		5	MB	4	MB	8	MB	
31/05/16	3	MB	6	MB	4	MB	3	MB	
01/06/16	5	MB	6	MB	4	MB	5	MB	
02/06/16	5	MB	ND		4	MB	11	MB	
03/06/16	10	MB	9	MB	7	MB	ND		
04/06/16	9	MB	16	MB	9	MB	ND		

Observaciones En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos los días 29 y 30/5. En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos el día 2/6.
En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos de PM2.5 válidos para los días 3 y 4/6.

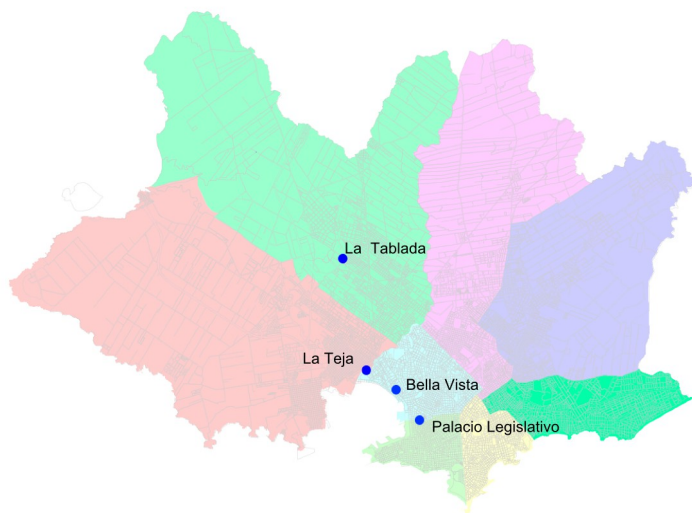
Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
29/05/16	2,6	4,1	ug/m3
30/05/16	3,5	8,2	ug/m3
31/05/16	0,7	0,7	ug/m3
01/06/16	0,8	2,0	ug/m3
02/06/16	1,5	5,2	ug/m3
03/06/16	ND	ND	ug/m3
04/06/16	ND	ND	ug/m3

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
29/05/16	26	B
30/05/16	35	B
31/05/16	7	MB
01/06/16	8	MB
02/06/16	15	MB
03/06/16	ND	
04/06/16	ND	

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos para los días 3 y 4/6.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
29/05/16	14,2	93	ESE	3,1
30/05/16	13,0	94	NW	3,4
31/05/16	11,9	83	NW	4,4
01/06/16	10,6	79	WNW	4,6
02/06/16	9,3	80	W	2,5
03/06/16	11,0	83	SW	3,1
04/06/16	NaN	NaN	N	NaN

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.

MB	Muy Buena
B	Buena
A	Aceptable
I	Inadecuada
M	Mala
MM	Muy Mala
ND	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	
Andrea De Nigris	
Fecha de elaboración del Informe	09/06/16

Elaborado por	
Lucía Jorcín / Pablo Franco	