

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 46_16_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
13/11/16	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,4	mg/m3
14/11/16	0,9	mg/m3	0,5	mg/m3	0,6	mg/m3	0,6	mg/m3
15/11/16	0,5	mg/m3	0,4	mg/m3	0,5	mg/m3	0,5	mg/m3
16/11/16	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
17/11/16	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
18/11/16	0,8	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
19/11/16	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
13/11/16	ND		1	MB	1	MB	2	MB
14/11/16	5	MB	3	MB	3	MB	4	MB
15/11/16	3	MB	2	MB	3	MB	3	MB
16/11/16	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB
17/11/16	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB
18/11/16	5	MB	1	MB	1	MB	1	MB
19/11/16	3	MB	1	MB	1	MB	1	MB

Observaciones La estación La Teja no cuenta con datos el día 13/11.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
13/11/16	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3
14/11/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3
15/11/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
16/11/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
17/11/16	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
18/11/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
19/11/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
13/11/16	ND		2	MB	2	MB	4	MB
14/11/16	2	MB	2	MB	2	MB	3	MB
15/11/16	2	MB	2	MB	2	MB	3	MB
16/11/16	2	MB	2	MB	2	MB	3	MB
17/11/16	4	MB	2	MB	2	MB	2	MB
18/11/16	2	MB	2	MB	2	MB	3	MB
19/11/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB

Observaciones La estación La Teja no cuenta con datos el día 13/11.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
13/11/16	ND	ug/m3	22	ug/m3	33	ug/m3	21	ug/m3
14/11/16	ND	ug/m3	56	ug/m3	62	ug/m3	43	ug/m3
15/11/16	ND	ug/m3	26	ug/m3	42	ug/m3	34	ug/m3
16/11/16	ND	ug/m3	17	ug/m3	25	ug/m3	26	ug/m3
17/11/16	ND	ug/m3	16	ug/m3	23	ug/m3	21	ug/m3
18/11/16	ND	ug/m3	25	ug/m3	25	ug/m3	40	ug/m3
19/11/16	ND	ug/m3	19	ug/m3	26	ug/m3	20	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
13/11/16	ND		13	MB	20	MB	13	MB
14/11/16	ND		35	B	40	B	26	B
15/11/16	ND		16	MB	26	B	20	MB
16/11/16	ND		10	MB	15	MB	15	MB
17/11/16	ND		10	MB	14	MB	13	MB
18/11/16	ND		15	MB	15	MB	24	MB
19/11/16	ND		11	MB	16	MB	12	MB

Observaciones La estación La Teja no cuenta con datos para toda la semana

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)			
	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	La Teja			
13/11/16	9	ug/m3	19	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3		
14/11/16	12	ug/m3	24	ug/m3	15	ug/m3	10	ug/m3		
15/11/16	8	ug/m3	24	ug/m3	14	ug/m3	11	ug/m3		
16/11/16	11	ug/m3	34	ug/m3	16	ug/m3	9	ug/m3		
17/11/16	8	ug/m3	19	ug/m3	12	ug/m3	7	ug/m3		
18/11/16	7	ug/m3	16	ug/m3	9	ug/m3	5	ug/m3		
19/11/16	7	ug/m3	16	ug/m3	8	ug/m3	10	ug/m3		

ICAire PM10										
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5			
	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	La Teja			
13/11/16	4	MB	9	MB	5	MB	ND			
14/11/16	6	MB	12	MB	8	MB	10	MB		
15/11/16	4	MB	12	MB	7	MB	11	MB		
16/11/16	6	MB	17	MB	8	MB	9	MB		
17/11/16	4	MB	10	MB	6	MB	7	MB		
18/11/16	4	MB	8	MB	5	MB	5	MB		
19/11/16	4	MB	8	MB	4	MB	10	MB		

Observaciones La estación La Teja no cuenta con datos el día 13/11.

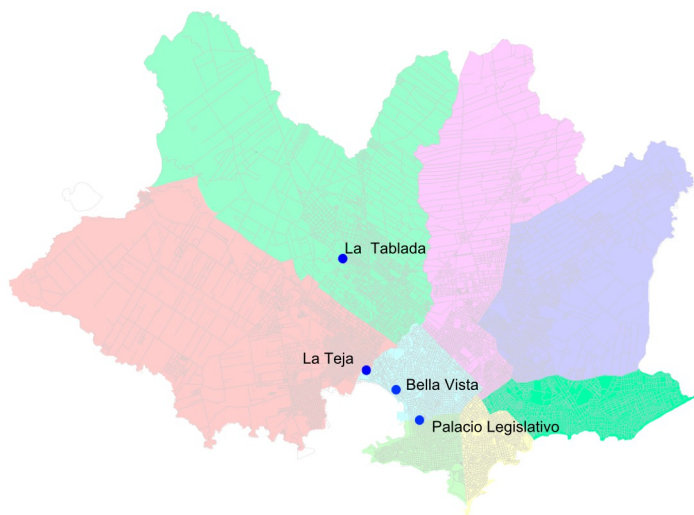
Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	Unidad
13/11/16	ND	ND	ug/m3
14/11/16	1,7	6,8	ug/m3
15/11/16	0,8	2,0	ug/m3
16/11/16	1,5	5,0	ug/m3
17/11/16	2,9	5,9	ug/m3
18/11/16	14,8	204,5	ug/m3
19/11/16	1,8	4,7	ug/m3

ICAire TRS			
Fecha	La Teja		
13/11/16	ND		
14/11/16	17	MB	
15/11/16	8	MB	
16/11/16	15	MB	
17/11/16	29	B	
18/11/16	148	I	
19/11/16	19	MB	

Observaciones La estación La Teja no cuenta con datos el día 13/11. El día 18/11 se observaron valores altos de TRS durante 3 horas, entre las 12 y las 15 horas. En esa oportunidad el viento provino del sector S/SE.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
13/11/16	1,0	1	N	1,0
14/11/16	21,8	59	NNW	0,4
15/11/16	22,5	52	SSE	1,5
16/11/16	17,3	46	SE	4,1
17/11/16	13,3	59	SSW	3,9
18/11/16	14,3	60	SSE	2,3
19/11/16	18,0	60	NE	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.

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	24/11/16

Elaborado por	
Pablo Franco / Lucía Jorcín / Alejandro Olivera	