

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 42_16_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
16/10/16	ND	mg/m3	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,5	mg/m3
17/10/16	0,6	mg/m3	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3
18/10/16	1,9	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3
19/10/16	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3
20/10/16	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	ND	mg/m3
21/10/16	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,6	mg/m3
22/10/16	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,6	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
16/10/16	ND		3	MB	2	MB	3	MB
17/10/16	3	MB	2	MB	1	MB	2	MB
18/10/16	11	MB	1	MB	1	MB	3	MB
19/10/16	ND		1	MB	1	MB	3	MB
20/10/16	2	MB	1	MB	2	MB	ND	
21/10/16	3	MB	1	MB	1	MB	3	MB
22/10/16	3	MB	1	MB	1	MB	3	MB

Observaciones No se cuenta con datos en la estación La Teja los días 16 y 19/10 y en la estación Bella Vista el día 20/10.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
16/10/16	ND	ug/m3	4	ug/m3	ND	ug/m3	3	ug/m3
17/10/16	2	ug/m3	4	ug/m3	ND	ug/m3	4	ug/m3
18/10/16	2	ug/m3	2	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3
19/10/16	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
20/10/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3
21/10/16	2	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3
22/10/16	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
16/10/16	ND		4	MB	ND		4	MB
17/10/16	2	MB	5	MB	ND		5	MB
18/10/16	2	MB	2	MB	ND		3	MB
19/10/16	ND		2	MB	2	MB	2	MB
20/10/16	2	MB	3	MB	2	MB	4	MB
21/10/16	2	MB	5	MB	2	MB	4	MB
22/10/16	2	MB	4	MB	2	MB	3	MB

Observaciones No se cuenta con datos en la estación La Teja los días 16 y 19/10 y en la estación Palacio Legislativo los días 16, 17 y 18/10.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
16/10/16	ND	ug/m3	19	ug/m3	35	ug/m3	26	ug/m3
17/10/16	ND	ug/m3	14	ug/m3	24	ug/m3	31	ug/m3
18/10/16	ND	ug/m3	17	ug/m3	27	ug/m3	29	ug/m3
19/10/16	ND	ug/m3	16	ug/m3	26	ug/m3	24	ug/m3
20/10/16	ND	ug/m3	14	ug/m3	36	ug/m3	37	ug/m3
21/10/16	ND	ug/m3	11	ug/m3	31	ug/m3	21	ug/m3
22/10/16	ND	ug/m3	14	ug/m3	24	ug/m3	22	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
16/10/16	ND		12	MB	21	MB	16	MB
17/10/16	ND		9	MB	14	MB	19	MB
18/10/16	ND		10	MB	16	MB	18	MB
19/10/16	ND		10	MB	15	MB	14	MB
20/10/16	ND		8	MB	22	MB	22	MB
21/10/16	ND		7	MB	19	MB	12	MB
22/10/16	ND		8	MB	14	MB	13	MB

Observaciones No se cuenta con datos en la estación La Teja en 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)			
	PM10 (ug/m3)	PM2.5 (ug/m3)	PM10 (ug/m3)	PM2.5 (ug/m3)	PM10 (ug/m3)	PM2.5 (ug/m3)	La Teja			
16/10/16	10	ug/m3	13	ug/m3	9	ug/m3	ND	ug/m3		
17/10/16	8	ug/m3	13	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3		
18/10/16	7	ug/m3	11	ug/m3	7	ug/m3	ND	ug/m3		
19/10/16	ND	ug/m3	14	ug/m3	9	ug/m3	ND	ug/m3		
20/10/16	7	ug/m3	13	ug/m3	9	ug/m3	9	ug/m3		
21/10/16	7	ug/m3	12	ug/m3	9	ug/m3	10	ug/m3		
22/10/16	8	ug/m3	13	ug/m3	9	ug/m3	13	ug/m3		

ICAire PM10										
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5			
	PM10	PM2.5	PM10	PM2.5	PM10	PM2.5	La Teja			
16/10/16	5	MB	6	MB	4	MB	ND			
17/10/16	4	MB	7	MB	5	MB	ND			
18/10/16	4	MB	6	MB	4	MB	ND			
19/10/16	ND		7	MB	4	MB	ND			
20/10/16	4	MB	7	MB	4	MB	9	MB		
21/10/16	3	MB	6	MB	4	MB	10	MB		
22/10/16	4	MB	6	MB	4	MB	13	MB		

Observaciones No se cuenta con datos en la estación La Teja los días 16, 17, 18 y 19/10 y en la estación La Tablada el día 19/10.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
16/10/16	ND	ND	ug/m3
17/10/16	3,0	9,9	ug/m3
18/10/16	ND	ND	ug/m3
19/10/16	ND	ND	ug/m3
20/10/16	ND	ND	ug/m3
21/10/16	4,8	19,1	ug/m3
22/10/16	3,5	17,7	ug/m3

ICAire TRS			
Fecha	La Teja		
	PM10	PM2.5	
16/10/16	ND		
17/10/16	30	B	
18/10/16	ND		
19/10/16	ND		
20/10/16	ND		
21/10/16	48	B	
22/10/16	35	B	

Observaciones No se cuenta con datos en la estación La Teja los días 16, 18, 19 y 20/10.

El día 21/10 se observaron 2 horas con una ligera superación del valor 15 ug/m3 y el 22/10 se repitió el fenómeno durante 3 horas.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
16/10/16	16,0	85	W	0,9
17/10/16	16,1	79	SSW	2,5
18/10/16	14,6	90	SE	5,2
19/10/16	13,6	91	SE	6,4
20/10/16	13,0	83	SSE	4,2
21/10/16	13,5	77	SSE	2,2
22/10/16	14,3	71	ESE	2,2

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/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, 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	Teofilo Díaz y Máximo Santos	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	Río Grande Y Dionisio Carbajal	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometria Atenuación Beta

Aprobado por	
Andrea De Nigris	
Fecha de elaboración del Informe	26/10/16

Elaborado por	
Lucía Jorcín, Alejandro Olivera	