

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 41_16_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
09/10/16	0,8	mg/m3	1,5	mg/m3	0,9	mg/m3	1,6	mg/m3
10/10/16	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3	0,4	mg/m3	0,6	mg/m3
11/10/16	0,8	mg/m3	0,3	mg/m3	0,4	mg/m3	0,5	mg/m3
12/10/16	1,2	mg/m3	0,5	mg/m3	ND	mg/m3	0,6	mg/m3
13/10/16	0,8	mg/m3	0,3	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3
14/10/16	0,3	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	0,4	mg/m3
15/10/16	0,8	mg/m3	0,5	mg/m3	ND	mg/m3	0,6	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
09/10/16	4	MB	8	MB	5	MB	9	MB
10/10/16	2	MB	2	MB	2	MB	3	MB
11/10/16	5	MB	2	MB	2	MB	3	MB
12/10/16	7	MB	3	MB	ND		3	MB
13/10/16	4	MB	2	MB	ND		ND	
14/10/16	1	MB	ND		1	MB	3	MB
15/10/16	4	MB	3	MB	ND		3	MB

Observaciones No se cuenta con datos en la estación La Tablada el día 14/10, en la estación Palacio Legislativo los días 12, 13 y 15/10 y en la estación Bella Vista el día 13/10.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
09/10/16	5	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
10/10/16	2	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3
11/10/16	2	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
12/10/16	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
13/10/16	2	ug/m3	2	ug/m3	ND	ug/m3	3	ug/m3
14/10/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
15/10/16	2	ug/m3	3	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3

Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
09/10/16	7	MB	3	MB	2	MB	3	MB
10/10/16	3	MB	5	MB	2	MB	4	MB
11/10/16	2	MB	5	MB	2	MB	3	MB
12/10/16	2	MB	4	MB	2	MB	2	MB
13/10/16	2	MB	3	MB	ND		4	MB
14/10/16	2	MB	3	MB	2	MB	3	MB
15/10/16	2	MB	4	MB	ND		3	MB

Observaciones No se cuenta con datos en la estación Palacio Legislativo los días 13 y 15/10.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
09/10/16	ND	ug/m3	18	ug/m3	37	ug/m3	23	ug/m3
10/10/16	ND	ug/m3	31	ug/m3	39	ug/m3	35	ug/m3
11/10/16	ND	ug/m3	30	ug/m3	44	ug/m3	39	ug/m3
12/10/16	ND	ug/m3	37	ug/m3	54	ug/m3	34	ug/m3
13/10/16	ND	ug/m3	28	ug/m3	ND	ug/m3	31	ug/m3
14/10/16	ND	ug/m3	19	ug/m3	39	ug/m3	29	ug/m3
15/10/16	ND	ug/m3	17	ug/m3	ND	ug/m3	23	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
09/10/16	ND		11	MB	22	MB	14	MB
10/10/16	ND		19	MB	24	MB	21	MB
11/10/16	ND		18	MB	27	B	23	MB
12/10/16	ND		22	MB	34	B	20	MB
13/10/16	ND		17	MB	ND		18	MB
14/10/16	ND		11	MB	23	MB	18	MB
15/10/16	ND		10	MB	ND		14	MB

Observaciones No se cuenta con datos en la estación La Teja en toda la semana y en Palacio Legislativo los días 13 y 15/10.

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	21	ug/m3	15	ug/m3	28	ug/m3
09/10/16	ND	ug/m3	21	ug/m3	15	ug/m3	28	ug/m3
10/10/16	ND	ug/m3	20	ug/m3	11	ug/m3	17	ug/m3
11/10/16	ND	ug/m3	19	ug/m3	13	ug/m3	6	ug/m3
12/10/16	14	ug/m3	29	ug/m3	14	ug/m3	19	ug/m3
13/10/16	12	ug/m3	ND	ug/m3	12	ug/m3	21	ug/m3
14/10/16	15	ug/m3	22	ug/m3	14	ug/m3	18	ug/m3
15/10/16	9	ug/m3	ND	ug/m3	8	ug/m3	16	ug/m3

ICAire PM10								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5	
	ND		10	MB	7	MB	31	B
09/10/16	ND		10	MB	7	MB	31	B
10/10/16	ND		10	MB	6	MB	17	MB
11/10/16	ND		10	MB	7	MB	6	MB
12/10/16	7	MB	15	MB	7	MB	19	MB
13/10/16	6	MB	ND		6	MB	21	MB
14/10/16	8	MB	11	MB	7	MB	18	MB
15/10/16	4	MB	ND		4	MB	16	MB

Observaciones No se cuenta con datos en la estación La Tablada los días 9, 10 y 11/10 y en la estación Palacio Legislativo los días 13 y 15/10.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
09/10/16	2,3	8,0	ug/m3
10/10/16	4,4	15,6	ug/m3
11/10/16	1,6	12,8	ug/m3
12/10/16	11,3	21,2	ug/m3
13/10/16	5,6	26,9	ug/m3
14/10/16	3,5	15,3	ug/m3
15/10/16	3,6	11,5	ug/m3

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
09/10/16	23	MB
10/10/16	44	B
11/10/16	16	MB
12/10/16	113	I
13/10/16	56	A
14/10/16	35	B
15/10/16	36	B

Observaciones Durante esta semana se superó el valor horario de 15 ug/m3 para TRS en 17 oportunidades. 1 hora el día 10/10, 11 horas el 12/10, 4 horas el 13/10 y 1 hora el 14/10. En particular el día 12/10 se superó el valor estándar para el promedio diario, configurándose una categoría inadecuada.

El viento provino en todos los casos del cuadrante NE y NW.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
09/10/16	15,2	54	NNW	1,9
10/10/16	17,0	59	ENE	0,8
11/10/16	18,7	49	ENE	1,1
12/10/16	21,2	66	NNE	1,9
13/10/16	18,2	80	SSE	2,2
14/10/16	17,0	74	ESE	2,7
15/10/16	18,1	83	NE	2,6

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 y Bella Vista). Los datos meteorológicos informados corresponden a la estación La Teja, salvo humedad relativa y temperatura ambiente, que 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	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	La Tablada	Antonio Rubio y Cno Lecoq	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	21/10/16

Elaborado por	
Pablo Franco / Lucía Jorcín	