

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 50_16_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
11/12/16	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
12/12/16	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,4	mg/m3
13/12/16	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	ND	mg/m3	0,3	mg/m3
14/12/16	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3	ND	mg/m3	0,4	mg/m3
15/12/16	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,4	mg/m3
16/12/16	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3
17/12/16	1,0	mg/m3	0,5	mg/m3	0,4	mg/m3	0,5	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
11/12/16	1	MB	2	MB	1	MB	1	MB
12/12/16	1	MB	2	MB	1	MB	2	MB
13/12/16	1	MB	2	MB	ND		2	MB
14/12/16	2	MB	2	MB	ND		2	MB
15/12/16	2	MB	2	MB	1	MB	2	MB
16/12/16	2	MB	1	MB	2	MB	1	MB
17/12/16	6	MB	3	MB	2	MB	3	MB

Observaciones En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos los días 13 y 14/12.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
11/12/16	2	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3	5	ug/m3
12/12/16	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3	7	ug/m3
13/12/16	43	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	5	ug/m3
14/12/16	112	ug/m3	2	ug/m3	ND	ug/m3	4	ug/m3
15/12/16	5	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3
16/12/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3
17/12/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
11/12/16	2	MB	4	MB	2	MB	7	MB
12/12/16	2	MB	2	MB	4	MB	9	MB
13/12/16	43	B	2	MB	3	MB	7	MB
14/12/16	96	A	3	MB	ND		5	MB
15/12/16	6	MB	2	MB	2	MB	6	MB
16/12/16	2	MB	2	MB	2	MB	5	MB
17/12/16	2	MB	2	MB	2	MB	6	MB

Observaciones En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos el día 14/12.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
11/12/16	ND	ug/m3	15	ug/m3	29	ug/m3	24	ug/m3
12/12/16	ND	ug/m3	22	ug/m3	55	ug/m3	37	ug/m3
13/12/16	ND	ug/m3	18	ug/m3	25	ug/m3	24	ug/m3
14/12/16	ND	ug/m3	28	ug/m3	ND	ug/m3	19	ug/m3
15/12/16	ND	ug/m3	16	ug/m3	41	ug/m3	17	ug/m3
16/12/16	ND	ug/m3	12	ug/m3	50	ug/m3	18	ug/m3
17/12/16	ND	ug/m3	27	ug/m3	47	ug/m3	41	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
11/12/16	ND		9	MB	18	MB	14	MB
12/12/16	ND		13	MB	34	B	22	MB
13/12/16	ND		11	MB	15	MB	14	MB
14/12/16	ND		17	MB	ND		11	MB
15/12/16	ND		9	MB	25	MB	10	MB
16/12/16	ND		7	MB	31	B	11	MB
17/12/16	ND		16	MB	29	B	25	MB

Observaciones En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos el día 14/12.

En la estación La Teja no se cuenta con datos 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)		
	Horas	ug/m3	Horas	ug/m3	Horas	ug/m3	La Teja		
11/12/16	12	ug/m3	16	ug/m3	8	ug/m3	12 ug/m3		
12/12/16	9	ug/m3	30	ug/m3	19	ug/m3	30 ug/m3		
13/12/16	9	ug/m3	28	ug/m3	24	ug/m3	13 ug/m3		
14/12/16	8	ug/m3	ND	ug/m3	11	ug/m3	12 ug/m3		
15/12/16	9	ug/m3	25	ug/m3	11	ug/m3	6 ug/m3		
16/12/16	7	ug/m3	24	ug/m3	12	ug/m3	14 ug/m3		
17/12/16	13	ug/m3	28	ug/m3	13	ug/m3	ND ug/m3		

ICAire PM10									
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5		
	Horas	MB	Horas	MB	Horas	MB	La Teja		
11/12/16	6	MB	8	MB	4	MB	12 MB		
12/12/16	5	MB	15	MB	9	MB	36 B		
13/12/16	4	MB	14	MB	12	MB	13 MB		
14/12/16	4	MB	ND		6	MB	12 MB		
15/12/16	4	MB	13	MB	6	MB	6 MB		
16/12/16	3	MB	12	MB	6	MB	14 MB		
17/12/16	7	MB	14	MB	7	MB	ND		

Observaciones En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos el día 14/12.

En la estación La Teja no se cuenta con valores válidos para el día 17/12.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	ug/m3
11/12/16	10,4	38,7	ug/m3
12/12/16	0,8	2,1	ug/m3
13/12/16	7,6	17,5	ug/m3
14/12/16	10,3	20,9	ug/m3
15/12/16	0,7	0,7	ug/m3
16/12/16	0,7	0,7	ug/m3
17/12/16	0,7	0,7	ug/m3

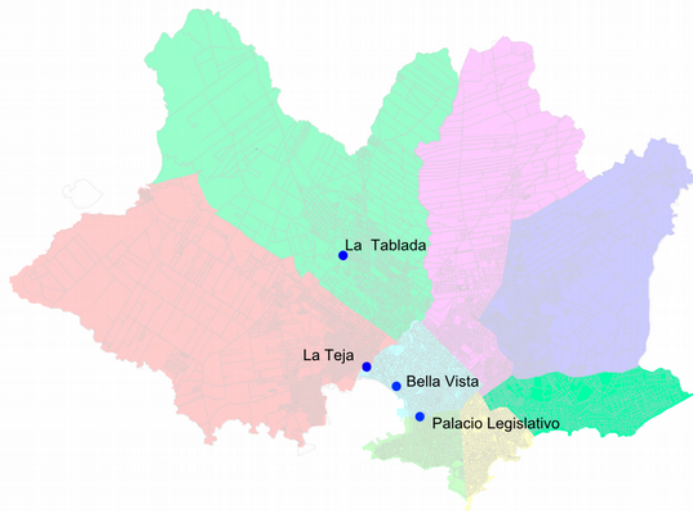
ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
11/12/16	104	I
12/12/16	8	MB
13/12/16	76	A
14/12/16	103	I
15/12/16	7	MB
16/12/16	7	MB
17/12/16	7	MB

Observaciones El valor estándar horario de 15ug/m3 se superó en varias oportunidades los días 11, 13 y 14/12 (7 horas el día 11/12, 5 horas el día 13/12 y 7 horas el 14/12). Todos los registros están asociados a vientos del sector SW.

Esto llevó a una leve superación del estándar de 10ug/m3 los días 11 y 14/12.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
11/12/16	20,4	49	SSE	1,9
12/12/16	23,7	42	N	2,8
13/12/16	18,6	52	SW	3,6
14/12/16	15,9	48	SW	3,2
15/12/16	20,1	36	NE	2,5
16/12/16	22,6	40	NE	3,5
17/12/16	24,7	54	ENE	2,1

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	22/12/16

Elaborado por	
Pablo Franco / Alejandro Olivera	