

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 8_17_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/02/17	ND	mg/m3	1,2	mg/m3	0,5	mg/m3	0,7	mg/m3
20/02/17	ND	mg/m3	0,6	mg/m3	0,4	mg/m3	0,5	mg/m3
21/02/17	0,8	mg/m3	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,4	mg/m3
22/02/17	0,7	mg/m3	ND	mg/m3	0,3	mg/m3	ND	mg/m3
23/02/17	0,7	mg/m3	0,6	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
24/02/17	ND	mg/m3	0,7	mg/m3	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3
25/02/17	ND	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/02/17	ND		7	MB	3	MB	4	MB
20/02/17	ND		4	MB	2	MB	3	MB
21/02/17	4	MB	3	MB	2	MB	2	MB
22/02/17	4	MB	ND		2	MB	ND	
23/02/17	4	MB	4	MB	2	MB	1	MB
24/02/17	ND		4	MB	2	MB	2	MB
25/02/17	ND		2	MB	1	MB	1	MB

Observaciones

En la estación La Teja, los días 19,20, 24y 25/2, no se cuenta con suficientes datos válidos. Lo mismo sucede en las estaciones La Tablada y Bella Vista el 22/2.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/02/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3
20/02/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3
21/02/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3
22/02/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	ND	ug/m3
23/02/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	ND	ug/m3
24/02/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
25/02/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/02/17	2	MB	2	MB	2	MB	15	MB
20/02/17	2	MB	2	MB	2	MB	14	MB
21/02/17	2	MB	2	MB	2	MB	15	MB
22/02/17	2	MB	2	MB	2	MB	ND	
23/02/17	2	MB	2	MB	2	MB	ND	
24/02/17	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
25/02/17	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB

Observaciones

En la estación Bella Vista no se cuenta con datos válidos los días 22 y 23/2.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/02/17	ND	ug/m3	25	ug/m3	31	ug/m3	24	ug/m3
20/02/17	ND	ug/m3	26	ug/m3	28	ug/m3	37	ug/m3
21/02/17	ND	ug/m3	24	ug/m3	30	ug/m3	23	ug/m3
22/02/17	ND	ug/m3	26	ug/m3	25	ug/m3	52	ug/m3
23/02/17	ND	ug/m3	27	ug/m3	54	ug/m3	48	ug/m3
24/02/17	ND	ug/m3	22	ug/m3	25	ug/m3	36	ug/m3
25/02/17	ND	ug/m3	15	ug/m3	16	ug/m3	28	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
19/02/17	ND		15	MB	19	MB	14	MB
20/02/17	ND		15	MB	17	MB	22	MB
21/02/17	ND		15	MB	18	MB	14	MB
22/02/17	ND		16	MB	15	MB	33	B
23/02/17	ND		16	MB	34	B	30	B
24/02/17	ND		13	MB	15	MB	21	MB
25/02/17	ND		9	MB	9	MB	17	MB

Observaciones

En la estación La Teja el equipo se encuentra fuera de servicio.

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	PM2.5 (ug/m3)		La Tablada		PM10 (ug/m3)		Bella Vista
	La Teja				Palacio Legislativo		
19/02/17	ND	ug/m3	39	ug/m3	19	ug/m3	10 ug/m3
20/02/17	ND	ug/m3	ND	ug/m3	16	ug/m3	10 ug/m3
21/02/17	ND	ug/m3	ND	ug/m3	18	ug/m3	10 ug/m3
22/02/17	ND	ug/m3	21	ug/m3	13	ug/m3	10 ug/m3
23/02/17	ND	ug/m3	ND	ug/m3	21	ug/m3	16 ug/m3
24/02/17	ND	ug/m3	ND	ug/m3	18	ug/m3	12 ug/m3
25/02/17	ND	ug/m3	ND	ug/m3	17	ug/m3	10 ug/m3

Fecha	ICAire PM 2.5		La Tablada		ICAire PM10		Bella Vista
	La Teja				Palacio Legislativo		
19/02/17	ND		20	MB	9	MB	5 MB
20/02/17	ND		ND		8	MB	5 MB
21/02/17	ND		ND		9	MB	5 MB
22/02/17	ND		10	MB	7	MB	5 MB
23/02/17	ND		ND		11	MB	8 MB
24/02/17	ND		ND		9	MB	6 MB
25/02/17	ND		ND		8	MB	5 MB

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con datos válidos de PM2.5 en toda la semana.

En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos de PM10 los días 20, 21, 23, 24 y 25/2.

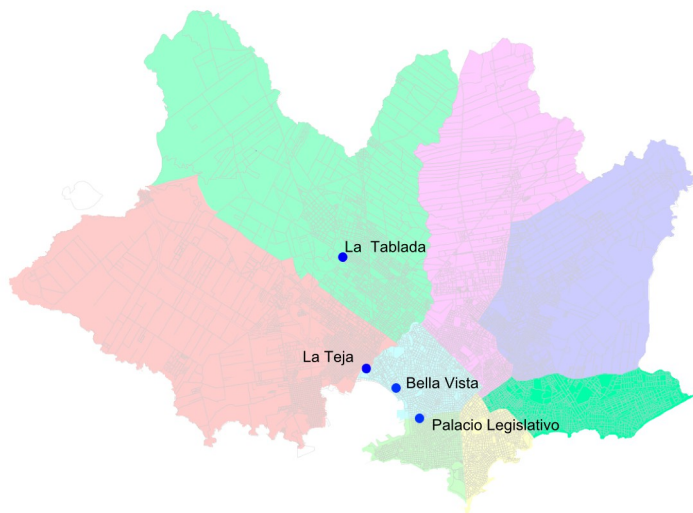
Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
19/02/17	1,1	2,4	ug/m3
20/02/17	1,6	9,3	ug/m3
21/02/17	1,6	7,8	ug/m3
22/02/17	3,5	18,1	ug/m3
23/02/17	3,2	17,7	ug/m3
24/02/17	0,8	3,6	ug/m3
25/02/17	0,7	0,7	ug/m3

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
19/02/17	11	MB
20/02/17	16	MB
21/02/17	16	MB
22/02/17	35	B
23/02/17	32	B
24/02/17	8	MB
25/02/17	7	MB

Observaciones El día 22/2 el promedio horario superó el valor de 15ug/m3 en una oportunidad y el 23/2 en dos oportunidades.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
19/02/17	24,4	78	ESE	0,5
20/02/17	25,4	76	NE	0,7
21/02/17	26,4	75	NE	0,7
22/02/17	25,1	71	WSW	0,5
23/02/17	25,9	77	SSW	0,5
24/02/17	26,1	73	SSE	1,6
25/02/17	25,7	75	ESE	0,8

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	Material Particulado menor de 10 micras
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 VIGILANCIA DE FUENTES SIGNIFICATIVAS

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	02/03/17

Elaborado por	
Fabiana Arias / Pablo Franco / Alejandro Olivera	