

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 4_17_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/01/17	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3
23/01/17	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3
24/01/17	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,4	mg/m3
25/01/17	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3
26/01/17	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
27/01/17	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3
28/01/17	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,4	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/01/17	2	MB	1	MB	1	MB	2	MB
23/01/17	3	MB	1	MB	1	MB	2	MB
24/01/17	3	MB	1	MB	1	MB	2	MB
25/01/17	2	MB	1	MB	1	MB	2	MB
26/01/17	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB
27/01/17	2	MB	2	MB	1	MB	2	MB
28/01/17	3	MB	2	MB	2	MB	2	MB

Observaciones Sin comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/01/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3
23/01/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3
24/01/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3
25/01/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3
26/01/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	6	ug/m3
27/01/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	6	ug/m3
28/01/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	6	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/01/17	2	MB	2	MB	2	MB	5	MB
23/01/17	2	MB	2	MB	2	MB	5	MB
24/01/17	2	MB	2	MB	2	MB	5	MB
25/01/17	2	MB	2	MB	2	MB	6	MB
26/01/17	2	MB	2	MB	2	MB	7	MB
27/01/17	2	MB	2	MB	2	MB	8	MB
28/01/17	2	MB	2	MB	2	MB	7	MB

Observaciones Sin comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/01/17	ND	ug/m3	11	ug/m3	12	ug/m3	28	ug/m3
23/01/17	ND	ug/m3	12	ug/m3	19	ug/m3	27	ug/m3
24/01/17	ND	ug/m3	22	ug/m3	27	ug/m3	29	ug/m3
25/01/17	ND	ug/m3	10	ug/m3	16	ug/m3	25	ug/m3
26/01/17	ND	ug/m3	15	ug/m3	14	ug/m3	16	ug/m3
27/01/17	ND	ug/m3	33	ug/m3	18	ug/m3	15	ug/m3
28/01/17	ND	ug/m3	20	ug/m3	24	ug/m3	22	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/01/17	ND		7	MB	7	MB	17	MB
23/01/17	ND		7	MB	11	MB	16	MB
24/01/17	ND		13	MB	16	MB	18	MB
25/01/17	ND		6	MB	10	MB	15	MB
26/01/17	ND		9	MB	8	MB	10	MB
27/01/17	ND		20	MB	11	MB	9	MB
28/01/17	ND		12	MB	15	MB	13	MB

Observaciones Sin comentarios

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			
22/01/17	10	ug/m3	12	ug/m3	23	ug/m3	12	ug/m3
23/01/17	8	ug/m3	14	ug/m3	15	ug/m3	9	ug/m3
24/01/17	6	ug/m3	11	ug/m3	16	ug/m3	24	ug/m3
25/01/17	6	ug/m3	12	ug/m3	15	ug/m3	11	ug/m3
26/01/17	5	ug/m3	10	ug/m3	15	ug/m3	10	ug/m3
27/01/17	4	ug/m3	10	ug/m3	11	ug/m3	7	ug/m3
28/01/17	5	ug/m3	9	ug/m3	14	ug/m3	9	ug/m3

Fecha	ICAire PM 2.5		La Tablada		ICAire PM10		Bella Vista	
	La Teja				Palacio Legislativo			
22/01/17	10	MB	6	MB	12	MB	6	MB
23/01/17	8	MB	7	MB	7	MB	5	MB
24/01/17	6	MB	6	MB	8	MB	12	MB
25/01/17	6	MB	6	MB	8	MB	5	MB
26/01/17	5	MB	5	MB	8	MB	5	MB
27/01/17	4	MB	5	MB	6	MB	4	MB
28/01/17	5	MB	4	MB	7	MB	4	MB

Observaciones Sin comentarios

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
22/01/17	5,7	26,5	ug/m3
23/01/17	2,3	10,8	ug/m3
24/01/17	10,1	64,5	ug/m3
25/01/17	6,8	11,7	ug/m3
26/01/17	11,9	25,0	ug/m3
27/01/17	5,4	15,7	ug/m3
28/01/17	2,1	11,9	ug/m3

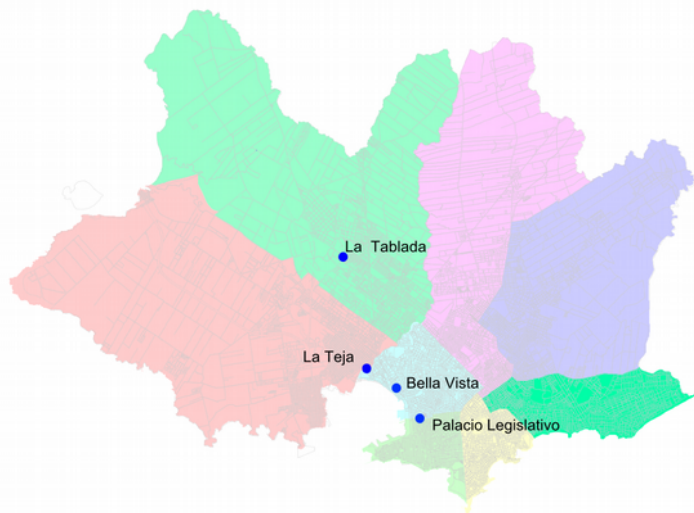
ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
22/01/17	57	A
23/01/17	23	MB
24/01/17	99	A
25/01/17	68	A
26/01/17	119	I
27/01/17	54	A
28/01/17	21	MB

Observaciones En esta semana se constataron 18 horas de superación del valor estándar de 1 hora propuesto (15ug/m³). Estos eventos se observaron, el día lunes durante 5 horas, el día martes durante 7 horas, el miércoles durante 5 horas y el viernes en 1 hora.

Esta situación provocó que el día miércoles el promedio diario superara el valor estándar de 10 ug/m3 y por tanto las calidad de aire resultara INADECUADA . En todas las oportunidades el viento proviene del cuadrante W-S.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
22/01/17	23,4	72	ESE	1,4
23/01/17	23,4	70	SE	2,1
24/01/17	24,4	69	NNW	0,7
25/01/17	20,1	69	SSW	4,4
26/01/17	18,3	64	S	3,8
27/01/17	19,6	63	S	1,7
28/01/17	21,0	62	ENE	1,0

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	03/02/17

Elaborado por	
Fabiana Arias / Alejandro Olivera	