

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 11_18_S_F Calidad Aire

Material Particulado – promedio 24 horas										
Fecha	PM2.5 (ug/m3)		La Tablada		PM10 (ug/m3)		Palacio Legislativo		Bella Vista	
	La Teja									
11/03/18	15	ug/m3	15	ug/m3	14	ug/m3	13	ug/m3	13	ug/m3
12/03/18	5	ug/m3	14	ug/m3	11	ug/m3	10	ug/m3	10	ug/m3
13/03/18	10	ug/m3	17	ug/m3	26	ug/m3	16	ug/m3	16	ug/m3
14/03/18	10	ug/m3	18	ug/m3	28	ug/m3	18	ug/m3	18	ug/m3
15/03/18	12	ug/m3	15	ug/m3	18	ug/m3	12	ug/m3	12	ug/m3
16/03/18	11	ug/m3	16	ug/m3	21	ug/m3	17	ug/m3	17	ug/m3
17/03/18	8	ug/m3	12	ug/m3	16	ug/m3	9	ug/m3	9	ug/m3

Fecha	ICAire PM 2.5				ICAire PM10			
	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
11/03/18	15	MB	7	MB	7	MB	6	MB
12/03/18	5	MB	7	MB	6	MB	5	MB
13/03/18	10	MB	8	MB	13	MB	8	MB
14/03/18	10	MB	9	MB	14	MB	9	MB
15/03/18	12	MB	8	MB	9	MB	6	MB
16/03/18	11	MB	8	MB	11	MB	9	MB
17/03/18	8	MB	6	MB	8	MB	5	MB

Observaciones

Sin comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista			
11/03/18	33	ug/m3	31	ug/m3	27	ug/m3	54	ug/m3		
12/03/18	34	ug/m3	37	ug/m3	41	ug/m3	41	ug/m3		
13/03/18	47	ug/m3	55	ug/m3	70	ug/m3	62	ug/m3		
14/03/18	44	ug/m3	41	ug/m3	63	ug/m3	58	ug/m3		
15/03/18	37	ug/m3	30	ug/m3	32	ug/m3	41	ug/m3		
16/03/18	37	ug/m3	34	ug/m3	54	ug/m3	51	ug/m3		
17/03/18	23	ug/m3	22	ug/m3	52	ug/m3	44	ug/m3		

Fecha	ICAire NO2							
	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
11/03/18	20	MB	19	MB	16	MB	34	B
12/03/18	20	MB	22	MB	25	MB	25	MB
13/03/18	29	B	35	B	45	B	39	B
14/03/18	27	B	25	MB	40	B	37	B
15/03/18	22	MB	18	MB	19	MB	25	MB
16/03/18	22	MB	20	MB	34	B	32	B
17/03/18	14	MB	13	MB	32	B	27	B

Observaciones

Sin comentarios

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista			
11/03/18	0	mg/m3	0	mg/m3	0	mg/m3	0	mg/m3		
12/03/18	0	mg/m3	0	mg/m3	0	mg/m3	0	mg/m3		
13/03/18	0	mg/m3	1	mg/m3	1	mg/m3	0	mg/m3		
14/03/18	1	mg/m3	1	mg/m3	0	mg/m3	0	mg/m3		
15/03/18	1	mg/m3	0	mg/m3	0	mg/m3	0	mg/m3		
16/03/18	0	mg/m3	0	mg/m3	1	mg/m3	0	mg/m3		
17/03/18	0	mg/m3	0	mg/m3	0	mg/m3	0	mg/m3		

Fecha	ICAire CO							
	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
11/03/18	1	MB	2	MB	1	MB	1	MB
12/03/18	2	MB	1	MB	1	MB	1	MB
13/03/18	3	MB	3	MB	3	MB	2	MB
14/03/18	3	MB	3	MB	3	MB	2	MB
15/03/18	3	MB	1	MB	1	MB	1	MB
16/03/18	3	MB	1	MB	3	MB	2	MB
17/03/18	3	MB	1	MB	2	MB	1	MB

Observaciones

Sin comentarios

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
11/03/18	17	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
12/03/18	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
13/03/18	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3
14/03/18	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
15/03/18	9	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
16/03/18	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
17/03/18	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
11/03/18	23	MB	2	MB	2	MB	2	MB
12/03/18	3	MB	3	MB	2	MB	2	MB
13/03/18	2	MB	2	MB	4	MB	2	MB
14/03/18	2	MB	2	MB	3	MB	2	MB
15/03/18	12	MB	2	MB	2	MB	2	MB
16/03/18	2	MB	3	MB	3	MB	2	MB
17/03/18	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB

Observaciones Sin comentarios

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
11/03/18	40,7	66,1	ug/m3
12/03/18	10,1	28,5	ug/m3
13/03/18	5,8	26,2	ug/m3
14/03/18	2,9	16,3	ug/m3
15/03/18	3,5	8,7	ug/m3
16/03/18	2,0	6,7	ug/m3
17/03/18	2,0	7,0	ug/m3

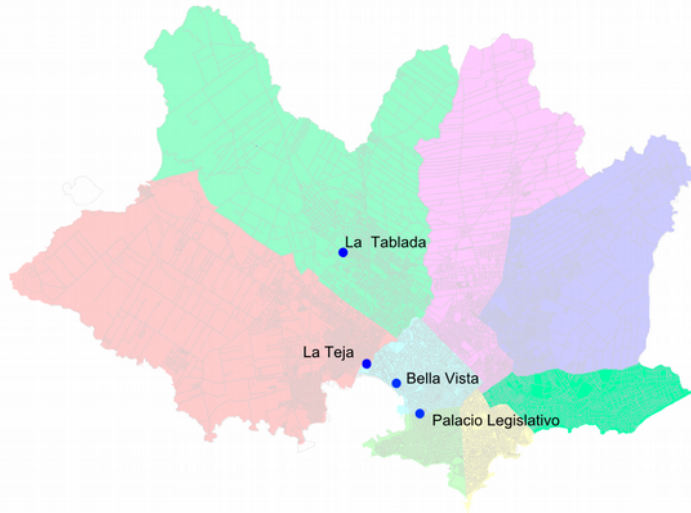
ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
11/03/18	407	MM
12/03/18	101	I
13/03/18	58	A
14/03/18	29	B
15/03/18	35	B
16/03/18	20	MB
17/03/18	20	MB

Observaciones Los días domingo 11 y lunes 12 de marzo se registraron valores superiores a 15 ug/m3 TRS. El domingo, este evento se constató durante 23 horas, mientras que el lunes se observó entre las 00 y las 4 de la mañana. Este situación llevó a que el promedio de la concentración para 24 horas superara el valor propuesto 10 ug/m³ configurándose una calidad de aire, MALA E INADECUADA respectivamente.

En las horas en que se registró el evento los vientos fueron predominantes del Sur con una velocidad promedio de 14 Km/h en rangos de 4 a 20 Km/h.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
11/03/18	20,5	64	ND	ND
12/03/18	19,7	52	ND	ND
13/03/18	19,0	57	SE	0,9
14/03/18	20,2	58	N	1,5
15/03/18	17,8	68	SE	3,5
16/03/18	17,8	69	NE	1,1
17/03/18	21,8	69	NW	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	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	Miliigramos 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

Localización	Dirección	Parámetros	Métodos de Medida
La Teja	Del Cid y Yañez Pinzón	CO, NO2, SO2, TRS PM2.5 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometría Atenuación Beta
La Tablada	Teofilo Díaz y Máximo Santos	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometría Atenuación Beta
Palacio Legislativo	Guatemala y Acuña de Figueroa	CO, NO2, SO2 PM10	Espectrofotometría Atenuación Beta
Bella Vista	Rio Grande y Dionisio Carbajal	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometría Atenuación Beta

Aprobado por	
Andrea De Nigris	
Fecha de elaboración del Informe	22/03/18

Elaborado por	
Paula Chanquet / Florencia Sánchez	