

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 49_17_S_B Calidad Aire

Material Particulado – promedio 24 horas								
Fecha	PM2.5 (ug/m3)		PM10 (ug/m3)		Bella Vista			
	La Teja	La Tablada	Palacio Legislativo					
03/12/17	7	ug/m3	11	ug/m3	16	ug/m3	ND	ug/m3
04/12/17	6	ug/m3	12	ug/m3	19	ug/m3	ND	ug/m3
05/12/17	8	ug/m3	22	ug/m3	23	ug/m3	ND	ug/m3
06/12/17	11	ug/m3	12	ug/m3	19	ug/m3	ND	ug/m3
07/12/17	8	ug/m3	11	ug/m3	19	ug/m3	15	ug/m3
08/12/17	18	ug/m3	14	ug/m3	24	ug/m3	18	ug/m3
09/12/17	10	ug/m3	14	ug/m3	23	ug/m3	18	ug/m3

Fecha	ICAire PM 2.5		ICAire PM10		Bella Vista			
	La Teja	La Tablada	Palacio Legislativo					
03/12/17	7	MB	5	MB	8	MB	ND	
04/12/17	6	MB	6	MB	10	MB	ND	
05/12/17	8	MB	11	MB	11	MB	ND	
06/12/17	11	MB	6	MB	10	MB	ND	
07/12/17	8	MB	6	MB	9	MB	7	MB
08/12/17	18	MB	7	MB	12	MB	9	MB
09/12/17	10	MB	7	MB	11	MB	9	MB

Observaciones

En la estación Bella Vista no se cuenta con suficientes datos válidos desde el 3 al 6/12.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/12/17	22	ug/m3	18	ug/m3	20	ug/m3	22	ug/m3
04/12/17	17	ug/m3	17	ug/m3	31	ug/m3	47	ug/m3
05/12/17	33	ug/m3	25	ug/m3	39	ug/m3	47	ug/m3
06/12/17	43	ug/m3	35	ug/m3	40	ug/m3	40	ug/m3
07/12/17	49	ug/m3	33	ug/m3	ND	ug/m3	67	ug/m3
08/12/17	64	ug/m3	59	ug/m3	91	ug/m3	63	ug/m3
09/12/17	49	ug/m3	53	ug/m3	64	ug/m3	50	ug/m3

Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/12/17	13	MB	11	MB	12	MB	13	MB
04/12/17	10	MB	10	MB	19	MB	29	B
05/12/17	20	MB	15	MB	23	MB	29	B
06/12/17	26	B	21	MB	24	MB	24	MB
07/12/17	30	B	20	MB	ND		43	B
08/12/17	41	B	37	B	57	A	40	B
09/12/17	30	B	33	B	41	B	31	B

Observaciones

En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos el día 7/12.

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/12/17	0	mg/m3	0	mg/m3	0	mg/m3	1	mg/m3
04/12/17	0	mg/m3	0	mg/m3	0	mg/m3	1	mg/m3
05/12/17	0	mg/m3	0	mg/m3	0	mg/m3	1	mg/m3
06/12/17	1	mg/m3	0	mg/m3	ND	mg/m3	1	mg/m3
07/12/17	1	mg/m3	0	mg/m3	0	mg/m3	1	mg/m3
08/12/17	0	mg/m3	0	mg/m3	0	mg/m3	ND	mg/m3
09/12/17	0	mg/m3	1	mg/m3	0	mg/m3	1	mg/m3

Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/12/17	2	MB	1	MB	1	MB	5	MB
04/12/17	1	MB	1	MB	2	MB	5	MB
05/12/17	1	MB	1	MB	2	MB	5	MB
06/12/17	4	MB	2	MB	ND		6	MB
07/12/17	3	MB	2	MB	1	MB	6	MB
08/12/17	2	MB	2	MB	2	MB	ND	
09/12/17	2	MB	4	MB	2	MB	4	MB

Observaciones

En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos el día 6/12.

Lo mismo ocurre en la estación Bella Vista el día 8/12.

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	
03/12/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
04/12/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
05/12/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
06/12/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
07/12/17	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3
08/12/17	2	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3	ND	ug/m3
09/12/17	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/12/17	2	MB	2	MB	3	MB	2	MB
04/12/17	2	MB	2	MB	3	MB	2	MB
05/12/17	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
06/12/17	2	MB	2	MB	3	MB	2	MB
07/12/17	2	MB	2	MB	4	MB	2	MB
08/12/17	2	MB	2	MB	5	MB	ND	
09/12/17	2	MB	2	MB	4	MB	2	MB

Observaciones En la estación Bella Vista no se cuenta con suficientes datos válidos el día 8/12.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
03/12/17	1,4	3,4	ug/m3
04/12/17	1,5	2,1	ug/m3
05/12/17	1,0	2,3	ug/m3
06/12/17	1,3	7,7	ug/m3
07/12/17	1,3	4,6	ug/m3
08/12/17	2,5	9,2	ug/m3
09/12/17	4,4	16,9	ug/m3

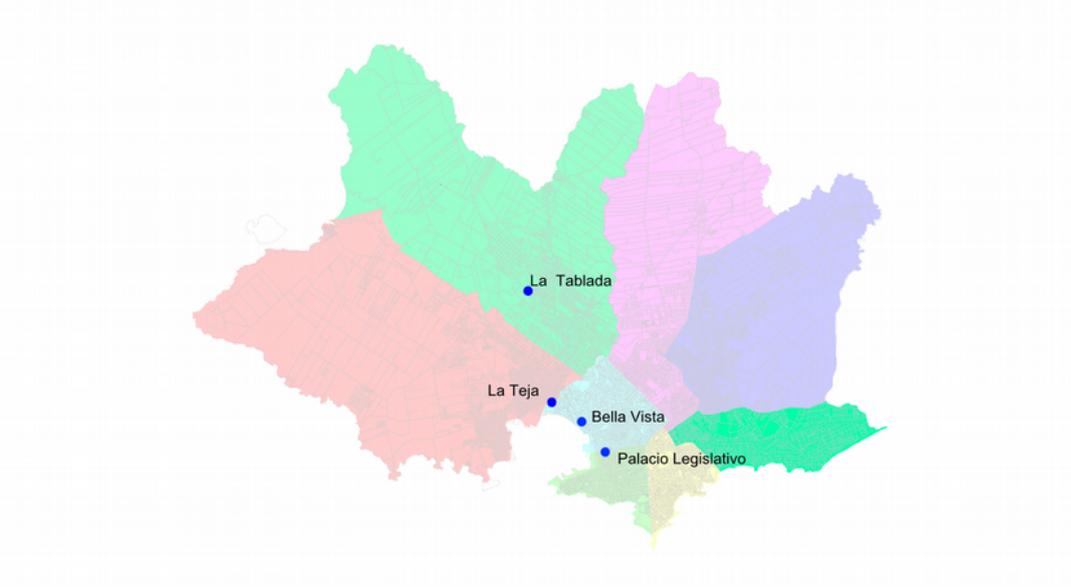
ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
03/12/17	14	MB
04/12/17	15	MB
05/12/17	10	MB
06/12/17	13	MB
07/12/17	13	MB
08/12/17	25	MB
09/12/17	44	B

Observaciones El día 9/12 a las 08:00, se superó levemente el valor estándar horario de 15 ug/m³.

Durante la superación, el viento provenía de la dirección NW.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
03/12/17	0,0	84	142	2,9
04/12/17	17,4	77	136	4,9
05/12/17	18,4	72	119	2,8
06/12/17	21,1	67	76	1,9
07/12/17	18,8	85	181	1,0
08/12/17	19,8	72	106	1,4
09/12/17	24,9	51,46	327,61	1,1

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/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	13/12/17

Elaborado por	
Pablo Franco / Alejandro Olivera / Florencia Sánchez	