

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 18_16_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
01/05/16	2,6	mg/m3	2,2	mg/m3	1,6	mg/m3	1,7	mg/m3
02/05/16	1,6	mg/m3	1,8	mg/m3	0,9	mg/m3	ND	mg/m3
03/05/16	3,3	mg/m3	4,6	mg/m3	2,1	mg/m3	2,2	mg/m3
04/05/16	3,8	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3	2,8	mg/m3
05/05/16	3,9	mg/m3	4,3	mg/m3	3,4	mg/m3	ND	mg/m3
06/05/16	0,3	mg/m3	1,0	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3
07/05/16	0,4	mg/m3	1,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
01/05/16	14	MB	12	MB	9	MB	9	MB
02/05/16	9	MB	10	MB	5	MB	ND	MB
03/05/16	19	MB	26	B	12	MB	13	MB
04/05/16	22	MB	ND	MB	ND	MB	16	MB
05/05/16	22	MB	24	MB	19	MB	ND	MB
06/05/16	2	MB	6	MB	3	MB	1	MB
07/05/16	2	MB	8	MB	2	MB	1	MB

Observaciones En las estaciones La Tablada y Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos para el día 4/5

En la estación Bella Vista no se cuenta con suficientes datos válidos para el día 5/5

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
01/05/16	4	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
02/05/16	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
03/05/16	4	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
04/05/16	6	ug/m3	4	ug/m3	3	ug/m3	3	ug/m3
05/05/16	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3	3	ug/m3
06/05/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
07/05/16	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
01/05/16	6	MB	2	MB	2	MB	2	MB
02/05/16	4	MB	2	MB	3	MB	3	MB
03/05/16	5	MB	3	MB	2	MB	2	MB
04/05/16	8	MB	5	MB	4	MB	4	MB
05/05/16	3	MB	3	MB	4	MB	4	MB
06/05/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
07/05/16	4	MB	2	MB	2	MB	2	MB

Observaciones Sin comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
01/05/16	ND	ug/m3	48	ug/m3	47	ug/m3	16	ug/m3
02/05/16	ND	ug/m3	34	ug/m3	67	ug/m3	27	ug/m3
03/05/16	ND	ug/m3	54	ug/m3	55	ug/m3	32	ug/m3
04/05/16	ND	ug/m3	65	ug/m3	ND	ug/m3	47	ug/m3
05/05/16	ND	ug/m3	55	ug/m3	ND	ug/m3	30	ug/m3
06/05/16	ND	ug/m3	42	ug/m3	41	ug/m3	33	ug/m3
07/05/16	ND	ug/m3	37	ug/m3	29	ug/m3	29	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
01/05/16	ND	MB	30	B	29	B	9	MB
02/05/16	ND	MB	20	MB	43	B	16	MB
03/05/16	ND	MB	34	B	35	B	19	MB
04/05/16	ND	MB	42	B	ND	MB	29	B
05/05/16	ND	MB	35	B	ND	MB	18	MB
06/05/16	ND	MB	25	B	25	MB	20	MB
07/05/16	ND	MB	23	MB	17	MB	18	MB

Observaciones La estación La Teja no cuenta datos en toda semana para este componente.

En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos para los días 4 y 5/5

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)			
	Valor	MB	Valor	MB	Valor	MB	La Teja			
01/05/16	22	ug/m3	37	ug/m3	28	ug/m3	36	ug/m3		
02/05/16	14	ug/m3	34	ug/m3	17	ug/m3	ND	ug/m3		
03/05/16	16	ug/m3	19	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3		
04/05/16	47	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3		
05/05/16	77	ug/m3	86	ug/m3	47	ug/m3	ND	ug/m3		
06/05/16	15	ug/m3	ND	ug/m3	9	ug/m3	8	ug/m3		
07/05/16	18	ug/m3	13	ug/m3	11	ug/m3	7	ug/m3		

ICAire PM10										
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5			
	Valor	MB	Valor	MB	Valor	MB	La Teja			
01/05/16	11	MB	18	MB	14	MB	48	B		
02/05/16	7	MB	17	MB	9	MB	ND			
03/05/16	8	MB	9	MB	ND		ND			
04/05/16	23	MB	ND		ND		ND			
05/05/16	55	A	72	A	23	MB	ND			
06/05/16	7	MB	ND		5	MB	8	MB		
07/05/16	9	MB	7	MB	5	MB	7	MB		

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos de PM2.5 desde el 2 al 5/5
 En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con suficientes datos válidos de PM10 para los días 4 y 6/5 , al igual que la estación Bella Vista los días 3 y 4/5.

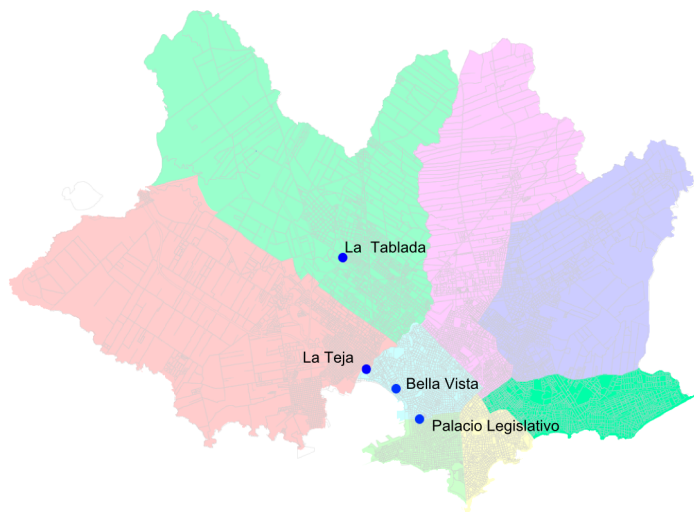
Compuestos de azufre reducido TRS				
La Teja				
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	ug/m3	
01/05/16	2,4	6,2	ug/m3	
02/05/16	ND	ND	ug/m3	
03/05/16	ND	ND	ug/m3	
04/05/16	ND	ND	ug/m3	
05/05/16	ND	ND	ug/m3	
06/05/16	1,7	3,7	ug/m3	
07/05/16	2,0	3,9	ug/m3	

ICAire TRS				
Fecha	La Teja			
	Valor	MB		
01/05/16	24	MB		
02/05/16	ND			
03/05/16	ND			
04/05/16	ND			
05/05/16	ND			
06/05/16	17	MB		
07/05/16	20	MB		

Observaciones No se cuenta con suficientes datos válidos del 2 al 5/5.
 El valor horario superó 15ug/m3 durante una hora el día 5/5.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
01/05/16	10,2	74	NNW	0,8
02/05/16	12,0	79	SSW	0,7
03/05/16	11,2	66	SSE	1,7
04/05/16	9,6	77	WNW	0,6
05/05/16	11,5	82	ESE	1,4
06/05/16	11,3	71	SE	2,5
07/05/16	11,8	77	SE	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	11/05/16

Elaborado por	
Jorge Acevedo, Pablo Franco y Lucía Jorcín	