

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 4_15_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día									
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		
24/01/16	0,2	mg/m3	1,0	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	
25/01/16	0,3	mg/m3	1,1	mg/m3	3,2	mg/m3	0,2	mg/m3	
26/01/16	0,4	mg/m3	1,1	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	
27/01/16	0,2	mg/m3	0,9	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	
28/01/16	0,2	mg/m3	0,9	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	
29/01/16	1,3	mg/m3	1,0	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	
30/01/16	1,1	mg/m3	1,1	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	

ICAire CO									
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		
24/01/16	1	MB	6	MB	ND		1	MB	
25/01/16	2	MB	6	MB	18	MB	1	MB	
26/01/16	2	MB	6	MB	1	MB	2	MB	
27/01/16	1	MB	5	MB	1	MB	1	MB	
28/01/16	1	MB	5	MB	1	MB	1	MB	
29/01/16	7	MB	6	MB	1	MB	1	MB	
30/01/16	6	MB	6	MB	1	MB	1	MB	

Observaciones La estación Palacio Legislativo no registró datos el día 24/01 por problemas operativos

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas									
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		
24/01/16	2	ug/m3	2	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3	
25/01/16	2	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3	
26/01/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	
27/01/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	
28/01/16	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	
29/01/16	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	
30/01/16	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	

ICAire SO2									
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		
24/01/16	2	MB	2	MB	ND		2	MB	
25/01/16	2	MB	2	MB	5	MB	2	MB	
26/01/16	3	MB	2	MB	2	MB	2	MB	
27/01/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB	
28/01/16	ND		2	MB	2	MB	2	MB	
29/01/16	ND		2	MB	2	MB	3	MB	
30/01/16	ND		2	MB	2	MB	2	MB	

Observaciones La estación La Teja no registró datos los días 28, 29 y 30 por problemas operativos

La estación Palacio Legislativo no registró datos el día 24/01 por problemas operativos

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día									
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		
24/01/16	ND	ug/m3	18	ug/m3	ND	ug/m3	17	ug/m3	
25/01/16	ND	ug/m3	42	ug/m3	29	ug/m3	19	ug/m3	
26/01/16	ND	ug/m3	70	ug/m3	24	ug/m3	19	ug/m3	
27/01/16	ND	ug/m3	32	ug/m3	18	ug/m3	15	ug/m3	
28/01/16	ND	ug/m3	22	ug/m3	27	ug/m3	22	ug/m3	
29/01/16	ND	ug/m3	35	ug/m3	28	ug/m3	23	ug/m3	
30/01/16	ND	ug/m3	23	ug/m3	17	ug/m3	13	ug/m3	

ICAire NO2									
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		
24/01/16	ND		11	MB	ND		10	MB	
25/01/16	ND		25	B	18	MB	11	MB	
26/01/16	ND		45	B	15	MB	12	MB	
27/01/16	ND		19	MB	11	MB	9	MB	
28/01/16	ND		13	MB	16	MB	13	MB	
29/01/16	ND		21	MB	17	MB	14	MB	
30/01/16	ND		14	MB	10	MB	8	MB	

Observaciones La estación La Teja no registró datos en toda la semana por problemas operativos

La estación Palacio Legislativo no registró datos el día 24/01 por problemas operativos

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)			
							La Teja			
24/01/16	10	ug/m3	ND	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3		
25/01/16	16	ug/m3	18	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3		
26/01/16	12	ug/m3	19	ug/m3	13	ug/m3	ND	ug/m3		
27/01/16	10	ug/m3	16	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3		
28/01/16	9	ug/m3	19	ug/m3	12	ug/m3	ND	ug/m3		
29/01/16	12	ug/m3	24	ug/m3	15	ug/m3	ND	ug/m3		
30/01/16	10	ug/m3	15	ug/m3	9	ug/m3	ND	ug/m3		

ICAire PM10										
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5			
							La Teja			
24/01/16	5	MB	ND		5	MB	ND			
25/01/16	8	MB	9	MB	6	MB	ND			
26/01/16	6	MB	10	MB	6	MB	ND			
27/01/16	5	MB	8	MB	5	MB	ND			
28/01/16	5	MB	10	MB	6	MB	ND			
29/01/16	6	MB	12	MB	7	MB	ND			
30/01/16	5	MB	8	MB	5	MB	ND			

Observaciones La estación La Teja no registró datos en toda la semana por problemas operativos

La estación Palacio Legislativo no registró datos el día 24/01 por problemas operativos

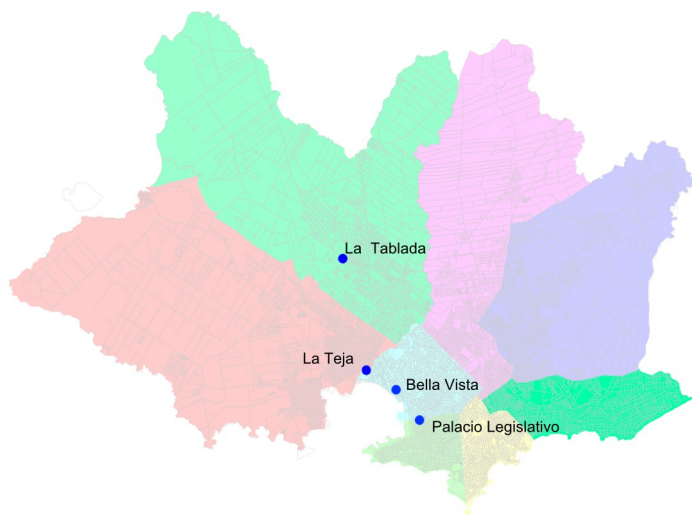
Compuestos de azufre reducido TRS				
La Teja				
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario		
24/01/16	0,7	0,7	ug/m3	
25/01/16	3,4	23,8	ug/m3	
26/01/16	3,3	12,4	ug/m3	
27/01/16	0,7	0,7	ug/m3	
28/01/16	1,2	8,9	ug/m3	
29/01/16	0,9	3,3	ug/m3	
30/01/16	0,7	0,7	ug/m3	

ICAire TRS				
Fecha	La Teja			
24/01/16	7	MB		
25/01/16	34	B		
26/01/16	33	B		
27/01/16	7	MB		
28/01/16	12	MB		
29/01/16	9	MB		
30/01/16	7	MB		

Observaciones Se superó el valor horario de 15 ug/m3 durante 3 horas el día 25/1

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
24/01/16	27,0	61	NE	3,7
25/01/16	24,8	55	W	4,1
26/01/16	21,1	54	S	2,9
27/01/16	20,0	56	SE	3,3
28/01/16	21,7	58	E	3,3
29/01/16	23,4	76	ESE	2,4
30/01/16	23,0	80	SE	2,7

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	03/02/16

Elaborado por	
Lucía Castro /Jorge Acevedo	