

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 35_16_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
28/08/16	ND	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
29/08/16	ND	mg/m3	0,5	mg/m3	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3
30/08/16	0,5	mg/m3	0,4	mg/m3	0,5	mg/m3	0,5	mg/m3
31/08/16	0,5	mg/m3	0,8	mg/m3	0,3	mg/m3	0,5	mg/m3
01/09/16	0,5	mg/m3	0,8	mg/m3	0,3	mg/m3	0,5	mg/m3
02/09/16	0,3	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
03/09/16	0,6	mg/m3	0,6	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
28/08/16	ND		3	MB	1	MB	1	MB
29/08/16	ND		3	MB	2	MB	2	MB
30/08/16	3	MB	2	MB	3	MB	3	MB
31/08/16	3	MB	4	MB	2	MB	3	MB
01/09/16	3	MB	5	MB	2	MB	3	MB
02/09/16	2	MB	3	MB	1	MB	1	MB
03/09/16	3	MB	4	MB	1	MB	1	MB

Observaciones No se cuenta con suficiente datos los días 28 y 29/8 para la estación de La Teja

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
28/08/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
29/08/16	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
30/08/16	2	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3
31/08/16	2	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3	5	ug/m3
01/09/16	2	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
02/09/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
03/09/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
28/08/16	2	MB	3	MB	2	MB	2	MB
29/08/16	2	MB	4	MB	2	MB	2	MB
30/08/16	2	MB	5	MB	2	MB	3	MB
31/08/16	2	MB	5	MB	3	MB	6	MB
01/09/16	2	MB	5	MB	2	MB	3	MB
02/09/16	2	MB	3	MB	2	MB	3	MB
03/09/16	2	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	
28/08/16	ND	ug/m3	28	ug/m3	16	ug/m3	16	ug/m3
29/08/16	ND	ug/m3	22	ug/m3	40	ug/m3	28	ug/m3
30/08/16	ND	ug/m3	25	ug/m3	41	ug/m3	27	ug/m3
31/08/16	ND	ug/m3	39	ug/m3	59	ug/m3	30	ug/m3
01/09/16	ND	ug/m3	25	ug/m3	35	ug/m3	26	ug/m3
02/09/16	ND	ug/m3	23	ug/m3	39	ug/m3	34	ug/m3
03/09/16	ND	ug/m3	21	ug/m3	22	ug/m3	30	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
28/08/16	ND		17	MB	10	MB	9	MB
29/08/16	ND		13	MB	24	MB	17	MB
30/08/16	ND		15	MB	25	MB	16	MB
31/08/16	ND		24	MB	38	B	18	MB
01/09/16	ND		15	MB	21	MB	16	MB
02/09/16	ND		14	MB	23	MB	21	MB
03/09/16	ND		13	MB	13	MB	18	MB

Observaciones No funcionó el equipo de medida de NO2 de La Teja en toda la semana

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)		
	ND	ug/m3	14	ug/m3	8	ug/m3	ND	La Teja	
28/08/16	ND	ug/m3	14	ug/m3	8	ug/m3	ND	ug/m3	
29/08/16	ND	ug/m3	18	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3	
30/08/16	15	ug/m3	17	ug/m3	13	ug/m3	4	ug/m3	
31/08/16	17	ug/m3	22	ug/m3	14	ug/m3	15	ug/m3	
01/09/16	21	ug/m3	23	ug/m3	12	ug/m3	7	ug/m3	
02/09/16	9	ug/m3	14	ug/m3	10	ug/m3	5	ug/m3	
03/09/16	14	ug/m3	11	ug/m3	8	ug/m3	3	ug/m3	

ICAire PM10									
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5		
	ND		7	MB	4	MB	ND	La Teja	
28/08/16	ND		7	MB	4	MB	ND		
29/08/16	ND		9	MB	5	MB	ND		
30/08/16	7	MB	9	MB	6	MB	4	MB	
31/08/16	9	MB	11	MB	7	MB	15	MB	
01/09/16	11	MB	11	MB	6	MB	7	MB	
02/09/16	5	MB	7	MB	5	MB	5	MB	
03/09/16	7	MB	5	MB	4	MB	3	MB	

Observaciones

No se cuenta con suficiente datos los días 28 y 29/8 para las estaciones de La Teja y de La Tablada

Compuestos de azufre reducido TRS				
La Teja				
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	ug/m3	
28/08/16	ND	ND	ug/m3	
29/08/16	ND	ND	ug/m3	
30/08/16	3,9	9,3	ug/m3	
31/08/16	2,5	10,5	ug/m3	
01/09/16	7,0	12,7	ug/m3	
02/09/16	2,6	7,3	ug/m3	
03/09/16	2,2	5,5	ug/m3	

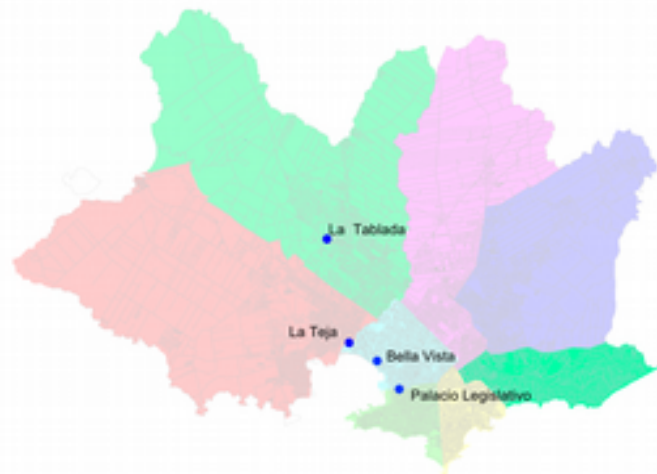
ICAire TRS				
La Teja				
Fecha				
28/08/16	ND			
29/08/16	ND			
30/08/16	39	B		
31/08/16	25	MB		
01/09/16	70	A		
02/09/16	26	B		
03/09/16	22	MB		

Observaciones

No se cuenta con datos los días 28 y 29/8

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
28/08/16	10,1	84	SSE	4,0
29/08/16	12,0	86	SE	3,4
30/08/16	11,9	94	SE	1,6
31/08/16	12,3	89	W	1,2
01/09/16	10,1	74	SSE	2,8
02/09/16	9,0	57	SSE	3,7
03/09/16	8,8	62	SSE	3,7

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/icaire>

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 y Bella Vista). Los datos meteorológicos informados corresponden a la estación La Teja, salvo humedad relativa y temperatura ambiente, que corresponden a la estación La Tablada.

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	Antonio Rubio y Cno Lecoq	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

08/09/16

Elaborado por

Lucía Castro / Pablo Franco