

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 27_16_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/07/16	1,6	mg/m3	2,4	mg/m3	1,4	mg/m3	1,5	mg/m3
04/07/16	1,2	mg/m3	1,9	mg/m3	0,9	mg/m3	1,3	mg/m3
05/07/16	0,2	mg/m3	1,0	mg/m3	0,2	mg/m3	0,4	mg/m3
06/07/16	0,3	mg/m3	0,9	mg/m3	0,2	mg/m3	0,4	mg/m3
07/07/16	0,8	mg/m3	1,2	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3
08/07/16	1,1	mg/m3	1,2	mg/m3	1,0	mg/m3	1,3	mg/m3
09/07/16	6,0	mg/m3	4,7	mg/m3	3,1	mg/m3	3,7	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/07/16	9	MB	13	MB	8	MB	8	MB
04/07/16	7	MB	10	MB	5	MB	7	MB
05/07/16	1	MB	6	MB	1	MB	2	MB
06/07/16	2	MB	5	MB	1	MB	2	MB
07/07/16	4	MB	7	MB	ND		ND	
08/07/16	6	MB	7	MB	6	MB	7	MB
09/07/16	40	B	27	B	18	MB	21	MB

Observaciones En las estaciones Palacio Legislativo y Bella Vista no se cuenta con suficientes datos válidos para el día 7/7 debido a calibraciones.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/07/16	4	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3
04/07/16	5	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
05/07/16	4	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
06/07/16	6	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
07/07/16	2	ug/m3	3	ug/m3	7	ug/m3	3	ug/m3
08/07/16	7	ug/m3	3	ug/m3	7	ug/m3	3	ug/m3
09/07/16	12	ug/m3	4	ug/m3	3	ug/m3	3	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/07/16	5	MB	2	MB	3	MB	4	MB
04/07/16	7	MB	2	MB	3	MB	3	MB
05/07/16	5	MB	2	MB	2	MB	2	MB
06/07/16	7	MB	2	MB	2	MB	3	MB
07/07/16	2	MB	4	MB	9	MB	4	MB
08/07/16	9	MB	4	MB	9	MB	4	MB
09/07/16	15	MB	5	MB	4	MB	4	MB

Observaciones Sin comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/07/16	52	ug/m3	40	ug/m3	39	ug/m3	13	ug/m3
04/07/16	70	ug/m3	32	ug/m3	39	ug/m3	15	ug/m3
05/07/16	41	ug/m3	25	ug/m3	27	ug/m3	17	ug/m3
06/07/16	42	ug/m3	34	ug/m3	31	ug/m3	15	ug/m3
07/07/16	47	ug/m3	30	ug/m3	40	ug/m3	16	ug/m3
08/07/16	50	ug/m3	30	ug/m3	45	ug/m3	23	ug/m3
09/07/16	32	ug/m3	28	ug/m3	48	ug/m3	16	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/07/16	32	B	24	MB	24	MB	8	MB
04/07/16	45	B	19	MB	23	MB	9	MB
05/07/16	25	MB	15	MB	16	MB	10	MB
06/07/16	26	B	20	MB	19	MB	9	MB
07/07/16	29	B	18	MB	24	MB	10	MB
08/07/16	31	B	18	MB	28	B	14	MB
09/07/16	19	MB	17	MB	29	B	10	MB

Observaciones Sin comentarios

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)			
	PM10 (ug/m3)		PM10 (ug/m3)		PM10 (ug/m3)		La Teja			
03/07/16	22	ug/m3	32	ug/m3	21	ug/m3	29	ug/m3		
04/07/16	17	ug/m3	18	ug/m3	11	ug/m3	21	ug/m3		
05/07/16	11	ug/m3	9	ug/m3	7	ug/m3	4	ug/m3		
06/07/16	28	ug/m3	10	ug/m3	8	ug/m3	6	ug/m3		
07/07/16	15	ug/m3	23	ug/m3	15	ug/m3	11	ug/m3		
08/07/16	17	ug/m3	34	ug/m3	20	ug/m3	22	ug/m3		
09/07/16	30	ug/m3	34	ug/m3	31	ug/m3	34	ug/m3		

ICAire PM10										
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5			
	PM10 (ug/m3)	MB	PM10 (ug/m3)	MB	PM10 (ug/m3)	MB	La Teja			
03/07/16	11	MB	16	MB	10	MB	32	B		
04/07/16	9	MB	9	MB	6	MB	21	MB		
05/07/16	6	MB	4	MB	3	MB	4	MB		
06/07/16	14	MB	5	MB	4	MB	6	MB		
07/07/16	8	MB	12	MB	8	MB	11	MB		
08/07/16	8	MB	17	MB	10	MB	22	MB		
09/07/16	15	MB	17	MB	16	MB	44	B		

Observaciones Sin comentarios

Compuestos de azufre reducido TRS				
La Teja				
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario		
03/07/16	1,0	4,3	ug/m3	
04/07/16	4,7	8,5	ug/m3	
05/07/16	5,2	9,8	ug/m3	
06/07/16	3,3	8,0	ug/m3	
07/07/16	0,8	3,6	ug/m3	
08/07/16	1,2	6,2	ug/m3	
09/07/16	3,2	9,5	ug/m3	

ICAire TRS				
Fecha	La Teja			
03/07/16	10	MB		
04/07/16	47	B		
05/07/16	52	A		
06/07/16	33	B		
07/07/16	8	MB		
08/07/16	12	MB		
09/07/16	32	B		

Observaciones Sin comentarios

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
03/07/16	15,7	95	NE	1,0
04/07/16	11,9	98	S	1,8
05/07/16	9,9	98	S	4,0
06/07/16	9,9	84	WSW	2,8
07/07/16	10,7	75	WNW	1,9
08/07/16	11,7	74	NNW	1,3
09/07/16	11,1	83	NNE	1,2

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, 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

13/07/16

Elaborado por

Pablo Franco / Lucía Jorcín