

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 33_16_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
14/08/16	1,0	mg/m3	1,2	mg/m3	0,5	mg/m3	0,8	mg/m3
15/08/16	1,0	mg/m3	0,8	mg/m3	0,4	mg/m3	0,7	mg/m3
16/08/16	1,2	mg/m3	1,4	mg/m3	1,0	mg/m3	1,2	mg/m3
17/08/16	0,9	mg/m3	1,2	mg/m3	0,8	mg/m3	1,1	mg/m3
18/08/16	1,5	mg/m3	1,2	mg/m3	0,8	mg/m3	1,1	mg/m3
19/08/16	1,2	mg/m3	1,4	mg/m3	0,8	mg/m3	1,1	mg/m3
20/08/16	0,9	mg/m3	1,4	mg/m3	0,6	mg/m3	0,6	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
14/08/16	6	MB	7	MB	3	MB	4	MB
15/08/16	6	MB	4	MB	2	MB	4	MB
16/08/16	7	MB	8	MB	6	MB	7	MB
17/08/16	5	MB	7	MB	5	MB	6	MB
18/08/16	8	MB	7	MB	5	MB	6	MB
19/08/16	7	MB	8	MB	5	MB	6	MB
20/08/16	5	MB	8	MB	3	MB	4	MB

Observaciones Sin comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
14/08/16	2	ug/m3	5	ug/m3	7	ug/m3	5	ug/m3
15/08/16	2	ug/m3	4	ug/m3	5	ug/m3	5	ug/m3
16/08/16	2	ug/m3	5	ug/m3	6	ug/m3	5	ug/m3
17/08/16	2	ug/m3	3	ug/m3	12	ug/m3	4	ug/m3
18/08/16	2	ug/m3	4	ug/m3	9	ug/m3	6	ug/m3
19/08/16	4	ug/m3	5	ug/m3	7	ug/m3	6	ug/m3
20/08/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
14/08/16	2	MB	5	MB	9	MB	6	MB
15/08/16	2	MB	5	MB	7	MB	6	MB
16/08/16	2	MB	6	MB	8	MB	7	MB
17/08/16	3	MB	5	MB	16	MB	6	MB
18/08/16	3	MB	5	MB	11	MB	8	MB
19/08/16	5	MB	7	MB	9	MB	8	MB
20/08/16	2	MB	3	MB	3	MB	3	MB

Observaciones Sin comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
14/08/16	ND	ug/m3	45	ug/m3	51	ug/m3	25	ug/m3
15/08/16	ND	ug/m3	27	ug/m3	41	ug/m3	23	ug/m3
16/08/16	ND	ug/m3	37	ug/m3	49	ug/m3	25	ug/m3
17/08/16	ND	ug/m3	30	ug/m3	45	ug/m3	26	ug/m3
18/08/16	ND	ug/m3	53	ug/m3	73	ug/m3	33	ug/m3
19/08/16	ND	ug/m3	51	ug/m3	63	ug/m3	46	ug/m3
20/08/16	ND	ug/m3	39	ug/m3	47	ug/m3	31	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
14/08/16	ND		27	B	32	B	15	MB
15/08/16	ND		16	MB	24	MB	14	MB
16/08/16	ND		22	MB	30	B	15	MB
17/08/16	ND		18	MB	28	B	16	MB
18/08/16	ND		33	B	47	B	20	MB
19/08/16	ND		32	B	40	B	29	B
20/08/16	ND		23	MB	29	B	19	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)	
14/08/16	24	ug/m3	32	ug/m3	20	ug/m3	25	ug/m3
15/08/16	16	ug/m3	26	ug/m3	15	ug/m3	16	ug/m3
16/08/16	22	ug/m3	38	ug/m3	22	ug/m3	22	ug/m3
17/08/16	18	ug/m3	36	ug/m3	18	ug/m3	20	ug/m3
18/08/16	23	ug/m3	38	ug/m3	22	ug/m3	10	ug/m3
19/08/16	23	ug/m3	40	ug/m3	26	ug/m3	28	ug/m3
20/08/16	17	ug/m3	22	ug/m3	17	ug/m3	14	ug/m3

ICAire PM10								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5	
14/08/16	12	MB	16	MB	10	MB	25	MB
15/08/16	8	MB	13	MB	8	MB	16	MB
16/08/16	11	MB	19	MB	11	MB	22	MB
17/08/16	9	MB	18	MB	9	MB	20	MB
18/08/16	11	MB	19	MB	11	MB	10	MB
19/08/16	11	MB	20	MB	13	MB	32	B
20/08/16	9	MB	11	MB	9	MB	14	MB

Observaciones Sin comentarios

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
14/08/16	7,1	15,0	ug/m3
15/08/16	1,8	12,6	ug/m3
16/08/16	7,3	16,1	ug/m3
17/08/16	9,0	19,5	ug/m3
18/08/16	1,7	8,6	ug/m3
19/08/16	5,4	34,1	ug/m3
20/08/16	6,5	15,8	ug/m3

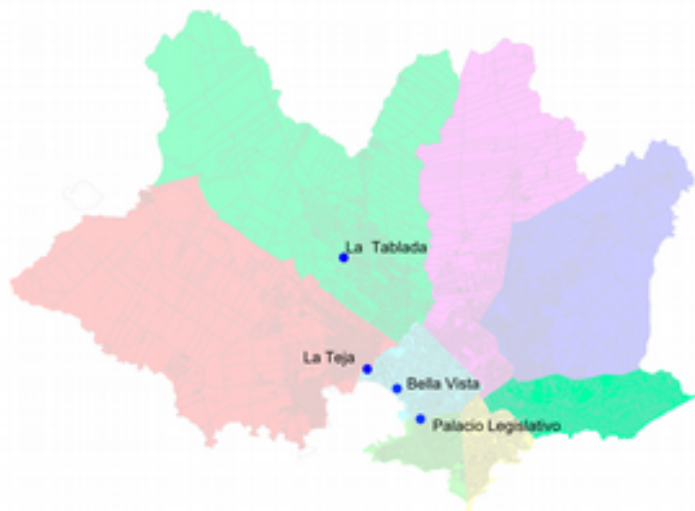
ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
14/08/16	71	A
15/08/16	18	MB
16/08/16	73	A
17/08/16	91	A
18/08/16	17	MB
19/08/16	54	A
20/08/16	65	A

Observaciones Durante esta semana se superó el valor horario de 15 ug/m3 para TRS en 13 oportunidades. Durante 2 horas el 16/8 , 6 horas el 17/8, 3 horas el 19/8 y 2 horas el 20/8. Los vientos en esas oportunidades provenían de diferentes sectores, no pudiendo asignar una dirección específica.

El mayor valor encontrado fue el día 19/8 (34 ug/m3), y en esa oportunidad el viento provino del sector SSW

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
14/08/16	12,9	69	NNW	0,1
15/08/16	14,1	64	WNW	1,0
16/08/16	12,6	71	NE	0,9
17/08/16	12,2	59	W	3,1
18/08/16	12,0	55	NW	1,9
19/08/16	12,7	54	ESE	0,2
20/08/16	9,6	72	SSE	4,4

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	26/08/16

Elaborado por	
Lucía Jorcín	