

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 28_16_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
10/07/16	5,5	mg/m3	6,8	mg/m3	3,1	mg/m3	4,4	mg/m3
11/07/16	1,6	mg/m3	ND	mg/m3	0,8	mg/m3	1,3	mg/m3
12/07/16	1,1	mg/m3	0,8	mg/m3	0,9	mg/m3	1,2	mg/m3
13/07/16	1,6	mg/m3	0,8	mg/m3	1,4	mg/m3	1,5	mg/m3
14/07/16	0,8	mg/m3	0,6	mg/m3	0,3	mg/m3	0,8	mg/m3
15/07/16	0,6	mg/m3	0,2	mg/m3	0,4	mg/m3	0,6	mg/m3
16/07/16	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
10/07/16	35	B	48	B	17	MB	25	MB
11/07/16	9	MB	ND		4	MB	7	MB
12/07/16	6	MB	4	MB	5	MB	7	MB
13/07/16	9	MB	5	MB	8	MB	8	MB
14/07/16	4	MB	4	MB	2	MB	4	MB
15/07/16	3	MB	1	MB	2	MB	3	MB
16/07/16	3	MB	1	MB	1	MB	3	MB

Observaciones En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos el día 11/7.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
10/07/16	5	ug/m3	5	ug/m3	4	ug/m3	3	ug/m3
11/07/16	7	ug/m3	4	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3
12/07/16	2	ug/m3	4	ug/m3	6	ug/m3	2	ug/m3
13/07/16	6	ug/m3	5	ug/m3	9	ug/m3	3	ug/m3
14/07/16	10	ug/m3	4	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3
15/07/16	7	ug/m3	4	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3
16/07/16	67	ug/m3	2	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
10/07/16	6	MB	5	MB	5	MB	4	MB
11/07/16	9	MB	5	MB	5	MB	3	MB
12/07/16	3	MB	5	MB	8	MB	3	MB
13/07/16	8	MB	6	MB	12	MB	4	MB
14/07/16	13	MB	5	MB	5	MB	2	MB
15/07/16	9	MB	5	MB	6	MB	2	MB
16/07/16	64	A	3	MB	6	MB	2	MB

Observaciones Sin comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
10/07/16	67	ug/m3	40	ug/m3	39	ug/m3	22	ug/m3
11/07/16	42	ug/m3	28	ug/m3	43	ug/m3	25	ug/m3
12/07/16	37	ug/m3	20	ug/m3	37	ug/m3	20	ug/m3
13/07/16	52	ug/m3	37	ug/m3	72	ug/m3	28	ug/m3
14/07/16	25	ug/m3	14	ug/m3	25	ug/m3	17	ug/m3
15/07/16	51	ug/m3	22	ug/m3	51	ug/m3	24	ug/m3
16/07/16	49	ug/m3	10	ug/m3	19	ug/m3	18	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
10/07/16	43	B	24	MB	24	MB	13	MB
11/07/16	25	B	17	MB	26	B	15	MB
12/07/16	22	MB	12	MB	22	MB	12	MB
13/07/16	32	B	22	MB	46	B	17	MB
14/07/16	15	MB	8	MB	15	MB	11	MB
15/07/16	32	B	14	MB	31	B	15	MB
16/07/16	30	B	6	MB	12	MB	11	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)	
	Valor	Categoría	Valor	Categoría	Valor	Categoría	La Teja	Categoría
10/07/16	67	ug/m3	46	ug/m3	37	ug/m3	124	ug/m3
11/07/16	21	ug/m3	28	ug/m3	17	ug/m3	40	ug/m3
12/07/16	16	ug/m3	23	ug/m3	15	ug/m3	18	ug/m3
13/07/16	22	ug/m3	36	ug/m3	23	ug/m3	25	ug/m3
14/07/16	12	ug/m3	14	ug/m3	11	ug/m3	10	ug/m3
15/07/16	13	ug/m3	19	ug/m3	16	ug/m3	10	ug/m3
16/07/16	9	ug/m3	13	ug/m3	8	ug/m3	12	ug/m3

Fecha	ICAire PM10		ICAire PM 2.5	
	La Tablada	Palacio Legislativo	Bella Vista	La Teja
10/07/16	42	B	23	MB
11/07/16	11	MB	14	MB
12/07/16	8	MB	12	MB
13/07/16	11	MB	18	MB
14/07/16	6	MB	7	MB
15/07/16	7	MB	10	MB
16/07/16	5	MB	7	MB

Observaciones

En la madrugada del 10/7 se dieron condiciones que favorecieron la concentración de contaminantes (vientos calmos y atmósfera estable). Esto pudo haber producido el aumento de material particulado y CO observado en varias estaciones.

En la estación La Teja esto condujo a categoría Muy Mala debido a PM2.5.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	Categoría
10/07/16	1,7	7,8	ug/m3
11/07/16	4,9	13,2	ug/m3
12/07/16	3,6	8,1	ug/m3
13/07/16	3,2	15,4	ug/m3
14/07/16	6,8	13,6	ug/m3
15/07/16	2,2	14,0	ug/m3
16/07/16	6,7	15,1	ug/m3

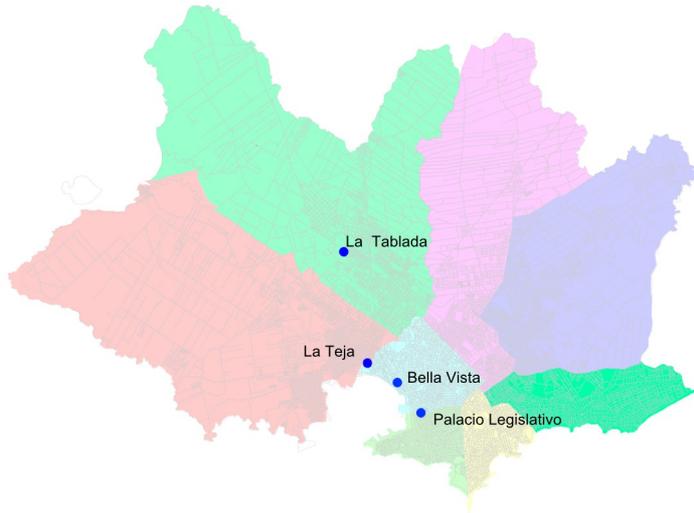
ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
10/07/16	17	MB
11/07/16	49	B
12/07/16	36	B
13/07/16	32	B
14/07/16	68	A
15/07/16	22	MB
16/07/16	67	A

Observaciones

El valor del promedio horario alcanzó 15ug/m3 el día 13/7 a la hora 10 y el 16/7 a la hora 4.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
10/07/16	11,0	87	ESE	0,5
11/07/16	11,1	91	ENE	1,2
12/07/16	11,0	89	WNW	2,8
13/07/16	8,7	88	ESE	0,6
14/07/16	10,7	89	ESE	3,7
15/07/16	10,9	91	S	0,5
16/07/16	8,0	74	WSW	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/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	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	La Tablada	Teofilo Díaz y Máximo Santos	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	Palacio Legislativo	Guatemala y Acuña de Figueroa	CO, NO2, SO2 PM10	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	Bella Vista	Río Grande Y Dionisio Carbajal	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometria Atenuación Beta

Aprobado por	
Pablo Franco	
Fecha de elaboración del Informe	21/07/16

Elaborado por	
Jorge Acevedo	