

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 7_15_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/02/15	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
16/02/15	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
17/02/15	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
18/02/15	0,6	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
19/02/15	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
20/02/15	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
21/02/15	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/02/15	2	MB	1	MB	1	MB	1	MB
16/02/15	3	MB	1	MB	1	MB	1	MB
17/02/15	2	MB	1	MB	1	MB	1	MB
18/02/15	3	MB	1	MB	1	MB	1	MB
19/02/15	2	MB	1	MB	1	MB	1	MB
20/02/15	3	MB	1	MB	1	MB	1	MB
21/02/15	3	MB	1	MB	1	MB	1	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/02/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	2	ug/m3
16/02/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	2	ug/m3
17/02/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	2	ug/m3
18/02/15	2	ug/m3	6	ug/m3	10	ug/m3	6	ug/m3
19/02/15	2	ug/m3	8	ug/m3	9	ug/m3	8	ug/m3
20/02/15	2	ug/m3	5	ug/m3	9	ug/m3	5	ug/m3
21/02/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/02/15	2	MB	2	MB	11	MB	2	MB
16/02/15	2	MB	2	MB	11	MB	2	MB
17/02/15	2	MB	2	MB	12	MB	2	MB
18/02/15	2	MB	8	MB	13	MB	8	MB
19/02/15	2	MB	10	MB	12	MB	10	MB
20/02/15	2	MB	6	MB	11	MB	6	MB
21/02/15	2	MB	2	MB	11	MB	2	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/02/15	10	ug/m3	27	ug/m3	10	ug/m3	27	ug/m3
16/02/15	18	ug/m3	45	ug/m3	9	ug/m3	45	ug/m3
17/02/15	25	ug/m3	37	ug/m3	15	ug/m3	37	ug/m3
18/02/15	52	ug/m3	54	ug/m3	20	ug/m3	54	ug/m3
19/02/15	36	ug/m3	56	ug/m3	19	ug/m3	56	ug/m3
20/02/15	37	ug/m3	46	ug/m3	17	ug/m3	46	ug/m3
21/02/15	27	ug/m3	35	ug/m3	12	ug/m3	35	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/02/15	6	MB	16	MB	6	MB	16	MB
16/02/15	11	MB	27	B	6	MB	27	B
17/02/15	15	MB	22	MB	9	MB	22	MB
18/02/15	32	B	34	B	12	MB	34	B
19/02/15	22	MB	35	B	11	MB	35	B
20/02/15	22	MB	28	B	10	MB	28	B
21/02/15	16	MB	21	MB	7	MB	21	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)	
		ug/m3		ug/m3		ug/m3	La Teja	
15/02/15	11	ug/m3	18	ug/m3	11	ug/m3	8 ug/m3	
16/02/15	14	ug/m3	14	ug/m3	14	ug/m3	6 ug/m3	
17/02/15	12	ug/m3	17	ug/m3	12	ug/m3	10 ug/m3	
18/02/15	12	ug/m3	16	ug/m3	12	ug/m3	23 ug/m3	
19/02/15	11	ug/m3	16	ug/m3	11	ug/m3	8 ug/m3	
20/02/15	11	ug/m3	16	ug/m3	11	ug/m3	8 ug/m3	
21/02/15	11	ug/m3	16	ug/m3	11	ug/m3	12 ug/m3	

ICAire PM10								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5	
15/02/15	5	MB	9	MB	5	MB	8	MB
16/02/15	7	MB	7	MB	7	MB	6	MB
17/02/15	6	MB	9	MB	6	MB	10	MB
18/02/15	6	MB	8	MB	6	MB	23	MB
19/02/15	6	MB	8	MB	6	MB	8	MB
20/02/15	5	MB	8	MB	5	MB	8	MB
21/02/15	6	MB	8	MB	6	MB	12	MB

Observaciones Sin Comentarios

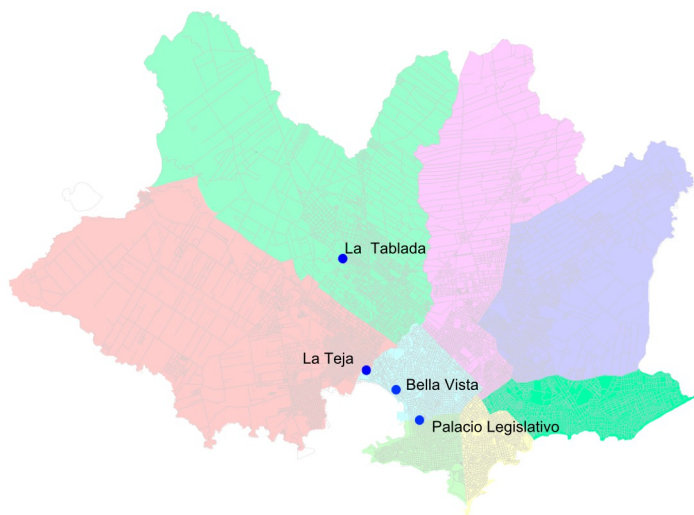
Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
15/02/15	1,4	2,4	ug/m3
16/02/15	1,2	1,8	ug/m3
17/02/15	1,4	3,9	ug/m3
18/02/15	2,4	18,9	ug/m3
19/02/15	3,1	20,9	ug/m3
20/02/15	8,1	18,3	ug/m3
21/02/15	0,7	0,7	ug/m3

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
15/02/15	15	MB
16/02/15	13	MB
17/02/15	14	MB
18/02/15	24	MB
19/02/15	31	B
20/02/15	81	A
21/02/15	7	MB

Observaciones Los días 18 y 19/02, se registraron valores de TRS superiores a 15 durante una hora cada día, y el día 20/02 se registraron superaciones de este valor durante 5 horas.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
15/02/15	21,58	62,67	ESE	3,3
16/02/15	22,28	64,79	ESE	2,97
17/02/15	22,81	70,13	E	2,22
18/02/15	23,24	69	ENE	1,98
19/02/15	19,56	82,96	S	3,96
20/02/15	19,82	71,71	S	2,93
21/02/15	20,88	74,83	SE	2,42

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	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	25/02/15

Elaborado por	
Flavia Edelsztejn / Josefina Cardoso / Pablo Franco	