

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 18_15_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/05/15	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
04/05/15	0,4	mg/m3	0,4	mg/m3	0,6	mg/m3	0,6	mg/m3
05/05/15	2,2	mg/m3	1,2	mg/m3	1,4	mg/m3	1,5	mg/m3
06/05/15	1,9	mg/m3	1,1	mg/m3	1,3	mg/m3	1,5	mg/m3
07/05/15	0,4	mg/m3	0,4	mg/m3	0,5	mg/m3	0,4	mg/m3
08/05/15	3,0	mg/m3	2,2	mg/m3	1,2	mg/m3	1,3	mg/m3
09/05/15	2,9	mg/m3	2,2	mg/m3	1,2	mg/m3	1,4	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/05/15	2	MB	1	MB	1	MB	1	MB
04/05/15	2	MB	2	MB	3	MB	3	MB
05/05/15	13	MB	7	MB	8	MB	8	MB
06/05/15	10	MB	6	MB	7	MB	8	MB
07/05/15	2	MB	3	MB	3	MB	2	MB
08/05/15	17	MB	12	MB	7	MB	7	MB
09/05/15	16	MB	12	MB	7	MB	8	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/05/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	7	ug/m3
04/05/15	5	ug/m3	2	ug/m3	27	ug/m3	7	ug/m3
05/05/15	2	ug/m3	2	ug/m3	26	ug/m3	6	ug/m3
06/05/15	2	ug/m3	3	ug/m3	12	ug/m3	5	ug/m3
07/05/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	3	ug/m3
08/05/15	2	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	4	ug/m3
09/05/15	2	ug/m3	4	ug/m3	14	ug/m3	7	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/05/15	3	MB	2	MB	14	MB	9	MB
04/05/15	6	MB	2	MB	30	B	10	MB
05/05/15	3	MB	2	MB	29	B	8	MB
06/05/15	2	MB	4	MB	16	MB	7	MB
07/05/15	3	MB	3	MB	14	MB	4	MB
08/05/15	2	MB	2	MB	15	MB	6	MB
09/05/15	2	MB	5	MB	18	MB	9	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/05/15	28	ug/m3	20	ug/m3	23	ug/m3	40	ug/m3
04/05/15	67	ug/m3	19	ug/m3	25	ug/m3	55	ug/m3
05/05/15	61	ug/m3	17	ug/m3	27	ug/m3	65	ug/m3
06/05/15	48	ug/m3	23	ug/m3	33	ug/m3	60	ug/m3
07/05/15	60	ug/m3	23	ug/m3	31	ug/m3	53	ug/m3
08/05/15	62	ug/m3	19	ug/m3	28	ug/m3	56	ug/m3
09/05/15	127	ug/m3	24	ug/m3	33	ug/m3	70	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/05/15	17	MB	12	MB	14	MB	24	MB
04/05/15	43	B	11	MB	15	MB	35	B
05/05/15	39	B	11	MB	16	MB	41	B
06/05/15	30	B	14	MB	20	MB	38	B
07/05/15	38	B	14	MB	19	MB	33	B
08/05/15	40	B	11	MB	17	MB	35	B
09/05/15	71	A	14	MB	20	MB	45	B

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		La Teja	
	PM10 (ug/m3)	PM2.5 (ug/m3)	PM10 (ug/m3)	PM2.5 (ug/m3)	PM10 (ug/m3)	PM2.5 (ug/m3)	PM10 (ug/m3)	PM2.5 (ug/m3)
03/05/15	6	ug/m3	20	ug/m3	9	ug/m3	3	ug/m3
04/05/15	26	ug/m3	52	ug/m3	25	ug/m3	16	ug/m3
05/05/15	42	ug/m3	95	ug/m3	39	ug/m3	28	ug/m3
06/05/15	29	ug/m3	42	ug/m3	22	ug/m3	31	ug/m3
07/05/15	19	ug/m3	14	ug/m3	10	ug/m3	8	ug/m3
08/05/15	28	ug/m3	18	ug/m3	12	ug/m3	12	ug/m3
09/05/15	100	ug/m3	34	ug/m3	22	ug/m3	48	ug/m3

Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		La Teja	
	ICAire PM10	ICAire PM 2.5	ICAire PM10	ICAire PM 2.5	ICAire PM10	ICAire PM 2.5	ICAire PM10	ICAire PM 2.5
03/05/15	3	MB	10	MB	5	MB	3	MB
04/05/15	13	MB	27	B	13	MB	16	MB
05/05/15	21	MB	90	A	19	MB	30	B
06/05/15	15	MB	21	MB	11	MB	37	B
07/05/15	9	MB	7	MB	5	MB	8	MB
08/05/15	14	MB	9	MB	6	MB	12	MB
09/05/15	99	A	17	MB	11	MB	93	A

Observaciones Sin Comentarios

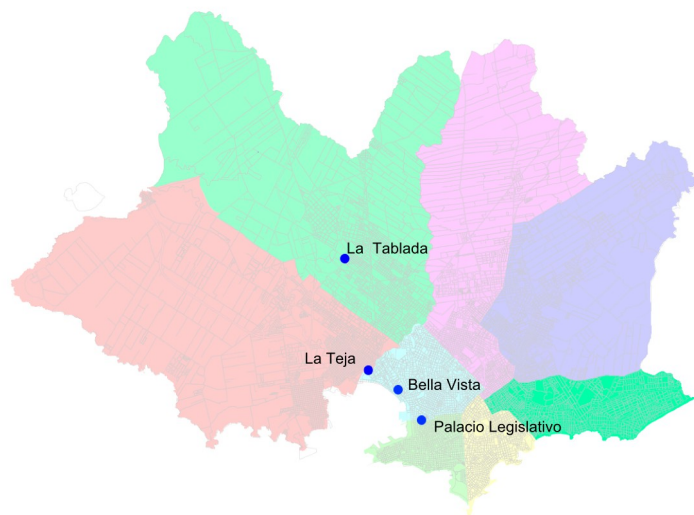
Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
03/05/15	1,5	3,9	ug/m3
04/05/15	5,8	42,4	ug/m3
05/05/15	8,7	39,2	ug/m3
06/05/15	3,1	11,8	ug/m3
07/05/15	1,7	3,0	ug/m3
08/05/15	1,3	5,5	ug/m3
09/05/15	3,3	11,3	ug/m3

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
03/05/15	15	MB
04/05/15	59	A
05/05/15	88	A
06/05/15	31	B
07/05/15	17	MB
08/05/15	13	MB
09/05/15	33	B

Observaciones El día 4/5 se superó por cuatro horas el valor de 15 ug/m3 y el día 5/5 durante cinco horas.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
03/05/15	14,48	46,5	WSW	3,04
04/05/15	14,62	54,46	WSW	1,48
05/05/15	15,26	65,13	W	0,6
06/05/15	14,16	64,54	SSE	1,76
07/05/15	13,99	58	ESE	1,04
08/05/15	15,14	70,46	E	0,65
09/05/15	15,52	82,29	ESE	0,69

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 Bella Vista.

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	13/05/15

Elaborado por	
Flavia Edelsztejn / Josefina Cardoso / Pablo Franco	