

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 15_15_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
12/04/15	0,6	mg/m3	0,6	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
13/04/15	0,5	mg/m3	ND	mg/m3	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3
14/04/15	0,8	mg/m3	0,2	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3
15/04/15	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	ND	mg/m3
16/04/15	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3
17/04/15	0,6	mg/m3	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3
18/04/15	1,7	mg/m3	0,5	mg/m3	0,9	mg/m3	0,8	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
12/04/15	4	MB	4	MB	1	MB	1	MB
13/04/15	3	MB	ND		2	MB	2	MB
14/04/15	4	MB	1	MB	ND		1	MB
15/04/15	3	MB	1	MB	1	MB	ND	
16/04/15	1	MB	1	MB	3	MB	1	MB
17/04/15	3	MB	1	MB	3	MB	1	MB
18/04/15	10	MB	3	MB	5	MB	5	MB

Observaciones En los días 13, 14 y 15/4 no se cuentan con suficientes datos válidos en las estaciones La Tablada, Palacio Legislativo y Bella Vista respectivamente debido a calibraciones.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
12/04/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	4	ug/m3
13/04/15	2	ug/m3	ND	ug/m3	11	ug/m3	5	ug/m3
14/04/15	2	ug/m3	2	ug/m3	ND	ug/m3	7	ug/m3
15/04/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3
16/04/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3
17/04/15	2	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	3	ug/m3
18/04/15	2	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	5	ug/m3

Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
12/04/15	2	MB	2	MB	14	MB	5	MB
13/04/15	2	MB	ND		15	MB	7	MB
14/04/15	2	MB	3	MB	ND		9	MB
15/04/15	2	MB	2	MB	13	MB	ND	
16/04/15	2	MB	2	MB	13	MB	2	MB
17/04/15	2	MB	2	MB	16	MB	4	MB
18/04/15	2	MB	2	MB	16	MB	7	MB

Observaciones En los días 13, 14 y 15/4 no se cuentan con suficientes datos válidos en las estaciones La Tablada, Palacio Legislativo y Bella Vista respectivamente debido a calibraciones.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
12/04/15	34	ug/m3	23	ug/m3	24	ug/m3	48	ug/m3
13/04/15	37	ug/m3	ND	ug/m3	27	ug/m3	57	ug/m3
14/04/15	ND	ug/m3	37	ug/m3	ND	ug/m3	75	ug/m3
15/04/15	48	ug/m3	26	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
16/04/15	22	ug/m3	25	ug/m3	27	ug/m3	53	ug/m3
17/04/15	31	ug/m3	37	ug/m3	39	ug/m3	63	ug/m3
18/04/15	66	ug/m3	32	ug/m3	28	ug/m3	68	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
12/04/15	21	MB	14	MB	14	MB	30	B
13/04/15	22	MB	ND		16	MB	36	B
14/04/15	ND		22	MB	ND		49	B
15/04/15	29	B	16	MB	ND		ND	
16/04/15	13	MB	15	MB	16	MB	33	B
17/04/15	19	MB	22	MB	23	MB	40	B
18/04/15	42	B	19	MB	17	MB	44	B

Observaciones El día 14/4 en la estación La Teja no se cuentan con suficientes datos válidos.

con suficientes datos válidos: el día 13/4 en la estación La tablada, los días 14 y 15/4 en la estación Palacio Legislativo y el 15/4 en la estaci

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)
12/04/15	37	ug/m3	14	ug/m3	11	ug/m3	16	ug/m3
13/04/15	ND	ug/m3	19	ug/m3	12	ug/m3	7	ug/m3
14/04/15	14	ug/m3	ND	ug/m3	17	ug/m3	14	ug/m3
15/04/15	12	ug/m3	22	ug/m3	ND	ug/m3	11	ug/m3
16/04/15	10	ug/m3	19	ug/m3	13	ug/m3	13	ug/m3
17/04/15	35	ug/m3	16	ug/m3	11	ug/m3	9	ug/m3
18/04/15	50	ug/m3	16	ug/m3	13	ug/m3	5	ug/m3

ICAire PM10								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		La Teja	
	PM10	MB	PM10	MB	PM10	MB	PM10	MB
12/04/15	19	MB	7	MB	5	MB	16	MB
13/04/15	ND		10	MB	6	MB	7	MB
14/04/15	7	MB	ND		8	MB	14	MB
15/04/15	6	MB	11	MB	ND		11	MB
16/04/15	5	MB	10	MB	7	MB	13	MB
17/04/15	18	MB	8	MB	6	MB	9	MB
18/04/15	26	B	8	MB	7	MB	5	MB

Observaciones En los días 13, 14 y 15/4 no se cuentan con suficientes datos válidos en las estaciones La Tablada, Palacio Legislativo y Bella Vista respectivamente debido a calibraciones.

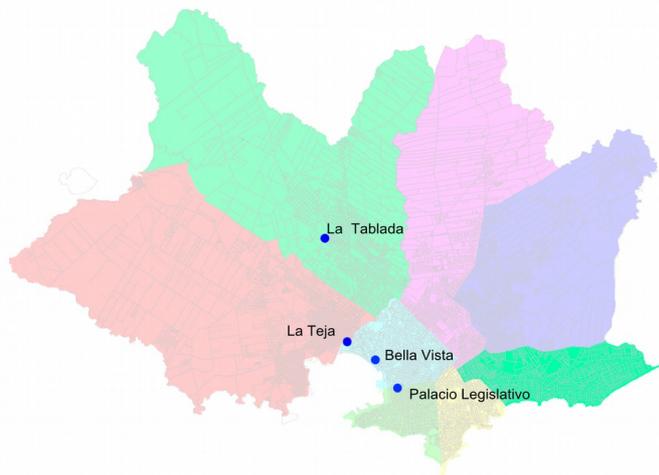
Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
12/04/15	3,1	23,1	ug/m3
13/04/15	0,7	0,7	ug/m3
14/04/15	2,0	8,3	ug/m3
15/04/15	1,5	3,4	ug/m3
16/04/15	1,8	4,3	ug/m3
17/04/15	0,9	3,6	ug/m3
18/04/15	1,7	3,5	ug/m3

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
12/04/15	31	B
13/04/15	7	MB
14/04/15	20	MB
15/04/15	15	MB
16/04/15	19	MB
17/04/15	9	MB
18/04/15	17	MB

Observaciones El día 12/04 se superó el valor de 15 ug/m3 durante una hora.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
12/04/15	19,7	62	E	1,1
13/04/15	22,7	59	ESE	1,0
14/04/15	22,0	69	SSE	0,7
15/04/15	21,8	82	E	2,5
16/04/15	22,1	61	ENE	2,5
17/04/15	19,1	80	SW	0,9
18/04/15	19,5	54	WSW	2,0

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 y 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	Rio Grande Y Dionisio Carbajal	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometría Atenuación Beta

Aprobado por	
Andrea De Nigris	
Fecha de elaboración del Informe	22/04/15

Elaborado por	
Pablo Franco / Josefina Cardoso	