

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 19_15_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
10/05/15	0,9	mg/m3	0,8	mg/m3	0,6	mg/m3	0,4	mg/m3
11/05/15	0,4	mg/m3	ND	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3
12/05/15	0,4	mg/m3	0,4	mg/m3	ND	mg/m3	0,4	mg/m3
13/05/15	1,2	mg/m3	0,7	mg/m3	0,9	mg/m3	ND	mg/m3
14/05/15	1,0	mg/m3	0,7	mg/m3	0,9	mg/m3	0,7	mg/m3
15/05/15	1,7	mg/m3	0,7	mg/m3	2,3	mg/m3	1,6	mg/m3
16/05/15	1,9	mg/m3	0,9	mg/m3	1,6	mg/m3	1,4	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
10/05/15	5	MB	5	MB	3	MB	2	MB
11/05/15	2	MB	ND		3	MB	1	MB
12/05/15	2	MB	2	MB	ND		2	MB
13/05/15	7	MB	4	MB	5	MB	ND	
14/05/15	6	MB	4	MB	5	MB	4	MB
15/05/15	10	MB	4	MB	13	MB	9	MB
16/05/15	11	MB	5	MB	9	MB	8	MB

Observaciones No se cuentan con suficientes datos válidos los días 11,12 y 13/5 en las estaciones La Tablada, Palacio y Bella Vista, respectivamente, por calibración.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
10/05/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	5	ug/m3
11/05/15	2	ug/m3	ND	ug/m3	11	ug/m3	4	ug/m3
12/05/15	2	ug/m3	2	ug/m3	ND	ug/m3	4	ug/m3
13/05/15	2	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	ND	ug/m3
14/05/15	2	ug/m3	8	ug/m3	12	ug/m3	4	ug/m3
15/05/15	2	ug/m3	2	ug/m3	14	ug/m3	6	ug/m3
16/05/15	2	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	4	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
10/05/15	2	MB	2	MB	14	MB	6	MB
11/05/15	2	MB	ND		14	MB	5	MB
12/05/15	2	MB	2	MB	ND		5	MB
13/05/15	2	MB	2	MB	15	MB	ND	
14/05/15	2	MB	11	MB	16	MB	6	MB
15/05/15	2	MB	2	MB	18	MB	7	MB
16/05/15	2	MB	2	MB	15	MB	6	MB

Observaciones No se cuentan con suficientes datos válidos los días 11,12 y 13/5 en las estaciones La Tablada, Palacio y Bella Vista, respectivamente, por calibración.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
10/05/15	48	ug/m3	17	ug/m3	26	ug/m3	46	ug/m3
11/05/15	47	ug/m3	ND	ug/m3	39	ug/m3	45	ug/m3
12/05/15	41	ug/m3	23	ug/m3	ND	ug/m3	47	ug/m3
13/05/15	48	ug/m3	25	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
14/05/15	72	ug/m3	33	ug/m3	ND	ug/m3	68	ug/m3
15/05/15	75	ug/m3	30	ug/m3	ND	ug/m3	68	ug/m3
16/05/15	56	ug/m3	30	ug/m3	34	ug/m3	53	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
10/05/15	30	B	10	MB	16	MB	28	B
11/05/15	29	B	ND		23	MB	28	B
12/05/15	25	MB	14	MB	ND		29	B
13/05/15	30	B	15	MB	ND		ND	
14/05/15	46	B	20	MB	ND		44	B
15/05/15	50	A	18	MB	ND		44	B
16/05/15	35	B	18	MB	20	MB	33	B

Observaciones No se cuentan con suficientes datos válidos los días 11 y 13/5 en las estaciones La Tablada y Bella Vista, respectivamente, por calibración.

En la estación Palacio no se cuenta con datos del 12/5 al 15/5 debido a fallas en el equipo.

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)		
	33	ug/m3	18	ug/m3	10	ug/m3	La Teja		
10/05/15	33	ug/m3	18	ug/m3	10	ug/m3	16 ug/m3		
11/05/15	21	ug/m3	17	ug/m3	10	ug/m3	7 ug/m3		
12/05/15	17	ug/m3	ND	ug/m3	10	ug/m3	16 ug/m3		
13/05/15	22	ug/m3	22	ug/m3	11	ug/m3	12 ug/m3		
14/05/15	30	ug/m3	22	ug/m3	13	ug/m3	26 ug/m3		
15/05/15	ND	ug/m3	35	ug/m3	19	ug/m3	20 ug/m3		
16/05/15	ND	ug/m3	30	ug/m3	17	ug/m3	30 ug/m3		

ICAire PM10									
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5		
							La Teja		
10/05/15	16	MB	9	MB	5	MB	16 MB		
11/05/15	10	MB	9	MB	5	MB	7 MB		
12/05/15	9	MB	ND		5	MB	16 MB		
13/05/15	11	MB	11	MB	5	MB	12 MB		
14/05/15	15	MB	11	MB	7	MB	26 B		
15/05/15	ND		18	MB	9	MB	20 MB		
16/05/15	ND		15	MB	8	MB	35 B		

Observaciones En la estación de Palacio no se cuentan con suficientes datos válidos el día 12/5/15, por calibración.
En la estación La Tablada no se cuentan con datos válidos los días 15 y 16/5 debido a fallas en el equipo.

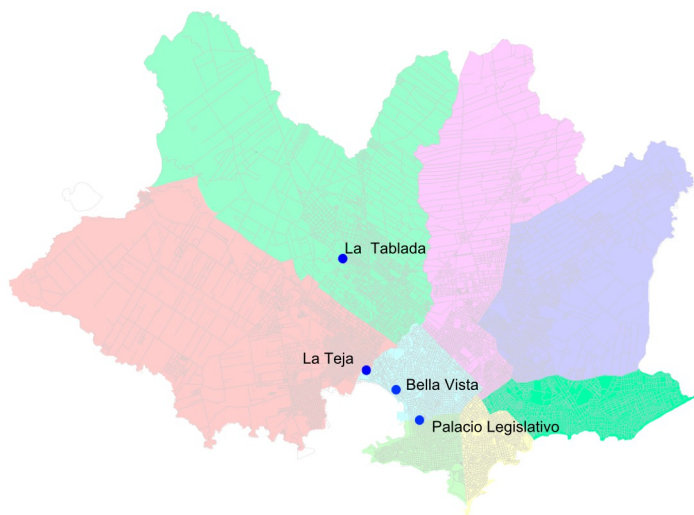
Compuestos de azufre reducido TRS				
La Teja				
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario		
10/05/15	2,1	3,7	ug/m3	
11/05/15	1,2	3,4	ug/m3	
12/05/15	0,8	1,9	ug/m3	
13/05/15	1,4	4,9	ug/m3	
14/05/15	1,3	3,2	ug/m3	
15/05/15	4,2	29,5	ug/m3	
16/05/15	2,4	5,0	ug/m3	

ICAire TRS				
Fecha	La Teja			
10/05/15	21	MB		
11/05/15	12	MB		
12/05/15	8	MB		
13/05/15	14	MB		
14/05/15	13	MB		
15/05/15	42	B		
16/05/15	24	MB		

Observaciones El día 15/5/15, los valores horarios superaron el valor de 15 ug/m3 en tres ocasiones.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
10/05/15	16,67	88,13	E	1,09
11/05/15	17,69	79,95	E	1,26
12/05/15	17,34	72,35	ENE	1,34
13/05/15	17,39	73,9	E	1
14/05/15	18,47	79,32	ESE	0,42
15/05/15	20,44	73,63	WSW	0,27
16/05/15	22,04	67,98	ESE	0,13

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

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	20/05/15

Elaborado por	
Pablo Franco / Josefina Cardoso	