

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 21_15_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
24/05/15	2,2	mg/m3	2,6	mg/m3	1,2	mg/m3	1,6	mg/m3
25/05/15	2,3	mg/m3	2,4	mg/m3	1,4	mg/m3	1,8	mg/m3
26/05/15	1,9	mg/m3	1,8	mg/m3	1,5	mg/m3	1,7	mg/m3
27/05/15	ND	mg/m3	0,5	mg/m3	0,5	mg/m3	0,4	mg/m3
28/05/15	ND	mg/m3	2,4	mg/m3	0,9	mg/m3	1,1	mg/m3
29/05/15	ND	mg/m3	2,3	mg/m3	1,4	mg/m3	1,3	mg/m3
30/05/15	ND	mg/m3	1,4	mg/m3	1,0	mg/m3	1,0	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
24/05/15	13	MB	15	MB	7	MB	9	MB
25/05/15	13	MB	14	MB	8	MB	10	MB
26/05/15	11	MB	10	MB	9	MB	10	MB
27/05/15	ND		3	MB	3	MB	2	MB
28/05/15	ND		14	MB	5	MB	6	MB
29/05/15	ND		13	MB	8	MB	8	MB
30/05/15	ND		8	MB	5	MB	6	MB

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con datos validos para los días 28, 29 y 30/5.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
24/05/15	2	ug/m3	3	ug/m3	10	ug/m3	5	ug/m3
25/05/15	2	ug/m3	2	ug/m3	16	ug/m3	7	ug/m3
26/05/15	2	ug/m3	4	ug/m3	17	ug/m3	7	ug/m3
27/05/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	4	ug/m3
28/05/15	ND	ug/m3	3	ug/m3	12	ug/m3	5	ug/m3
29/05/15	ND	ug/m3	3	ug/m3	13	ug/m3	7	ug/m3
30/05/15	ND	ug/m3	2	ug/m3	15	ug/m3	8	ug/m3

Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
24/05/15	2	MB	4	MB	13	MB	7	MB
25/05/15	2	MB	3	MB	20	MB	9	MB
26/05/15	2	MB	5	MB	22	MB	9	MB
27/05/15	2	MB	2	MB	15	MB	6	MB
28/05/15	ND		4	MB	15	MB	7	MB
29/05/15	ND		4	MB	17	MB	10	MB
30/05/15	ND		2	MB	19	MB	10	MB

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con datos validos para los días 28, 29 y 30/5.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
24/05/15	ND	ug/m3	25	ug/m3	26	ug/m3	37	ug/m3
25/05/15	62	ug/m3	32	ug/m3	28	ug/m3	54	ug/m3
26/05/15	112	ug/m3	72	ug/m3	35	ug/m3	83	ug/m3
27/05/15	37	ug/m3	23	ug/m3	28	ug/m3	45	ug/m3
28/05/15	ND	ug/m3	45	ug/m3	29	ug/m3	49	ug/m3
29/05/15	ND	ug/m3	31	ug/m3	30	ug/m3	55	ug/m3
30/05/15	ND	ug/m3	23	ug/m3	24	ug/m3	41	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
24/05/15	ND		15	MB	16	MB	22	MB
25/05/15	39	B	19	MB	17	MB	34	B
26/05/15	65	A	47	B	21	MB	53	A
27/05/15	22	MB	14	MB	17	MB	28	B
28/05/15	ND		28	B	17	MB	30	B
29/05/15	ND		19	MB	18	MB	35	B
30/05/15	ND		14	MB	15	MB	25	MB

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con datos validos para los días 28, 29 y 30/5.

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			
24/05/15	63	ug/m3	16	ug/m3	12	ug/m3	6	ug/m3		
25/05/15	99	ug/m3	39	ug/m3	28	ug/m3	63	ug/m3		
26/05/15	94	ug/m3	42	ug/m3	29	ug/m3	73	ug/m3		
27/05/15	24	ug/m3	16	ug/m3	11	ug/m3	6	ug/m3		
28/05/15	67	ug/m3	17	ug/m3	14	ug/m3	ND	ug/m3		
29/05/15	97	ug/m3	33	ug/m3	26	ug/m3	ND	ug/m3		
30/05/15	49	ug/m3	23	ug/m3	18	ug/m3	ND	ug/m3		

ICAire PM10										
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5			
	Valor	Categoría	Valor	Categoría	Valor	Categoría	La Teja			
24/05/15	38	B	8	MB	6	MB	6	MB		
25/05/15	98	A	20	MB	14	MB	151	I		
26/05/15	89	A	21	MB	15	MB	191	I		
27/05/15	12	MB	8	MB	5	MB	6	MB		
28/05/15	42	B	9	MB	7	MB	ND			
29/05/15	93	A	17	MB	13	MB	ND			
30/05/15	24	MB	11	MB	9	MB	ND			

Observaciones

Los días 25 y 26/5 se observan valores relativamente elevados de material particulado En la estación La Teja esto condujo a categoría Inadecuada ambos días por PM2.5. El fenómeno fue más pronunciado en las estaciones de la zona oeste del departamento.

En la estación La Teja no se cuenta con datos validos para los días 28, 29 y 30/5.

Compuestos de azufre reducido TRS				
La Teja				
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	Categoría	
24/05/15	7,6	17,5	ug/m3	
25/05/15	4,1	14,4	ug/m3	
26/05/15	3,6	7,5	ug/m3	
27/05/15	0,8	2,0	ug/m3	
28/05/15	ND	ND	ug/m3	
29/05/15	ND	ND	ug/m3	
30/05/15	ND	ND	ug/m3	

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
24/05/15	76	A
25/05/15	41	B
26/05/15	36	B
27/05/15	8	MB
28/05/15	ND	
29/05/15	ND	
30/05/15	ND	

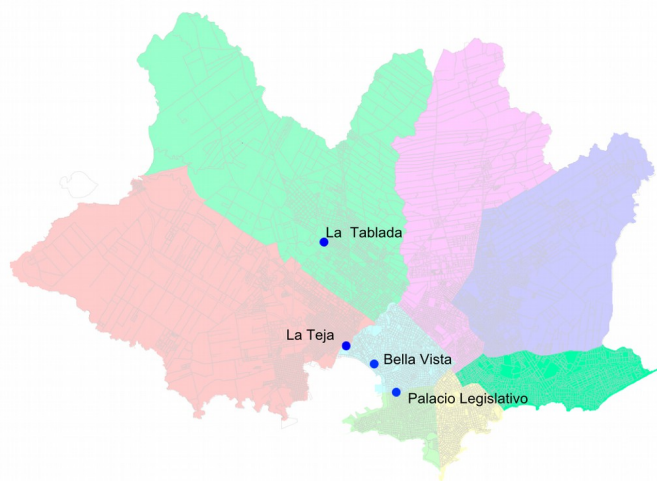
Observaciones

El día 24/5 se superó el valor de 15 ug/m3 durante dos horas.

No se cuenta con datos validos para los días 28, 29 y 30/5.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
24/05/15	16,01	62,46	S	1,69
25/05/15	13,72	67,92	W	0,79
26/05/15	14,67	75,71	SSE	0,57
27/05/15	16,86	77,24	E	1,73
28/05/15	15,94	NaN	E	1,04
29/05/15	14,55	NaN	SE	0,51
30/05/15	14,45	NaN	WSW	0,65

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	03/06/15

Elaborado por	
Pablo Franco / Josefina Cardoso	