

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 2_14_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
11/01/15	0,6	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
12/01/15	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
13/01/15	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
14/01/15	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
15/01/15	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
16/01/15	0,8	mg/m3	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3
17/01/15	0,7	mg/m3	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
11/01/15	3	MB	1	MB	2	MB	1	MB
12/01/15	3	MB	1	MB	1	MB	1	MB
13/01/15	3	MB	1	MB	1	MB	1	MB
14/01/15	3	MB	1	MB	1	MB	1	MB
15/01/15	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB
16/01/15	4	MB	2	MB	2	MB	2	MB
17/01/15	4	MB	2	MB	2	MB	2	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
11/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	2	ug/m3
12/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	2	ug/m3
13/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	3	ug/m3
14/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	3	ug/m3
15/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	2	ug/m3
16/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	6	ug/m3
17/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	5	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
11/01/15	2	MB	2	MB	11	MB	2	MB
12/01/15	2	MB	2	MB	11	MB	2	MB
13/01/15	2	MB	2	MB	12	MB	4	MB
14/01/15	2	MB	2	MB	11	MB	4	MB
15/01/15	2	MB	2	MB	11	MB	2	MB
16/01/15	2	MB	2	MB	12	MB	7	MB
17/01/15	2	MB	2	MB	11	MB	7	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
11/01/15	20	ug/m3	34	ug/m3	26	ug/m3	33	ug/m3
12/01/15	63	ug/m3	42	ug/m3	49	ug/m3	67	ug/m3
13/01/15	25	ug/m3	26	ug/m3	23	ug/m3	30	ug/m3
14/01/15	28	ug/m3	30	ug/m3	26	ug/m3	40	ug/m3
15/01/15	14	ug/m3	27	ug/m3	24	ug/m3	34	ug/m3
16/01/15	49	ug/m3	35	ug/m3	29	ug/m3	40	ug/m3
17/01/15	37	ug/m3	35	ug/m3	30	ug/m3	38	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
11/01/15	12	MB	21	MB	16	MB	20	MB
12/01/15	40	B	25	B	30	B	43	B
13/01/15	15	MB	16	MB	14	MB	18	MB
14/01/15	17	MB	18	MB	16	MB	24	MB
15/01/15	9	MB	16	MB	15	MB	20	MB
16/01/15	30	B	21	MB	17	MB	24	MB
17/01/15	22	MB	21	MB	18	MB	23	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)		
	ND	ug/m3	17	ug/m3	ND	ug/m3	La Teja		
11/01/15	ND	ug/m3	17	ug/m3	ND	ug/m3	15 ug/m3		
12/01/15	94	ug/m3	24	ug/m3	ND	ug/m3	22 ug/m3		
13/01/15	65	ug/m3	21	ug/m3	23	ug/m3	18 ug/m3		
14/01/15	9	ug/m3	14	ug/m3	16	ug/m3	6 ug/m3		
15/01/15	12	ug/m3	18	ug/m3	13	ug/m3	8 ug/m3		
16/01/15	13	ug/m3	18	ug/m3	13	ug/m3	11 ug/m3		
17/01/15	17	ug/m3	19	ug/m3	14	ug/m3	10 ug/m3		

ICAire PM10									
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5		
	ND		9	MB	ND		15 MB		
11/01/15	ND		9	MB	ND		15 MB		
12/01/15	88	A	12	MB	ND		22 MB		
13/01/15	40	B	10	MB	11	MB	18 MB		
14/01/15	4	MB	7	MB	8	MB	6 MB		
15/01/15	6	MB	9	MB	7	MB	8 MB		
16/01/15	7	MB	9	MB	7	MB	11 MB		
17/01/15	8	MB	10	MB	7	MB	10 MB		

Observaciones

En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos validos para el día 11/1 y en la estación Bella Vista no se cuenta con datos validos para los días 11 y 12/1 por problemas operativos.

Compuestos de azufre reducido TRS				
La Teja				
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario		
11/01/15	1,0	2,2	ug/m3	
12/01/15	2,6	22,2	ug/m3	
13/01/15	1,0	3,4	ug/m3	
14/01/15	7,9	21,3	ug/m3	
15/01/15	0,7	0,7	ug/m3	
16/01/15	1,5	4,6	ug/m3	
17/01/15	2,0	7,0	ug/m3	

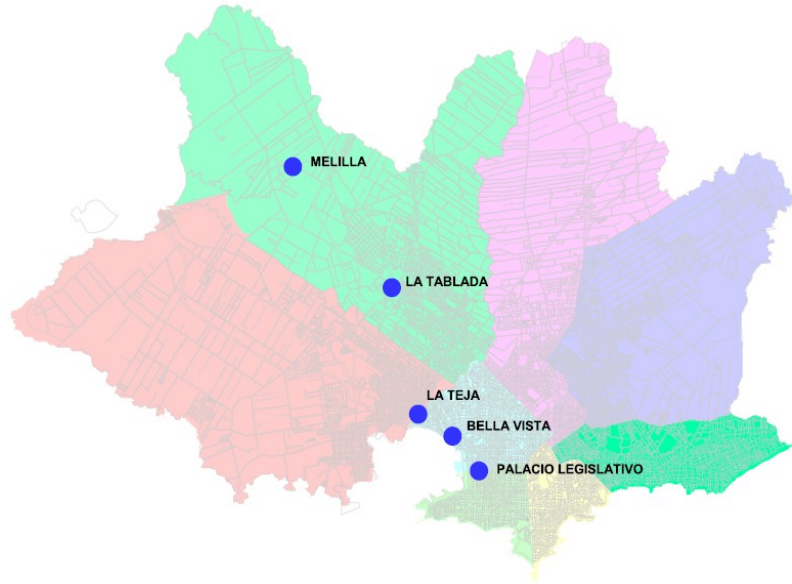
ICAire TRS				
La Teja				
Fecha	ICAire TRS			
11/01/15	10	MB		
12/01/15	26	B		
13/01/15	10	MB		
14/01/15	79	A		
15/01/15	7	MB		
16/01/15	15	MB		
17/01/15	20	MB		

Observaciones

Se registraron valores de TRS superiores a 15 ug/m3 durante una hora en el día 12/1 y 6 horas en el 14/1.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
11/01/15	25,69	75,25	WNW	0,91
12/01/15	25,62	70,79	NW	1,07
13/01/15	21,58	88,75	ESE	2,53
14/01/15	22,22	82,04	SSW	1,76
15/01/15	21,92	74	SE	3,23
16/01/15	23,9	73,38	NE	1,61
17/01/15	20,76	79,33	S	2,77

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 y Melilla). 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
Estación	Melilla	Cno Peixoto y Cno Altuna	CO, NO2, SO2 PM10	Espectrofotometría Atenuación Beta

Aprobado por	
Pablo Franco	
Fecha de elaboración del Informe	21/01/15

Elaborado por	
Josefina Cardoso / Flavia Edelsztejn	