

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 46_15_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/11/15	0,7	mg/m3	0,9	mg/m3	ND	mg/m3	0,9	mg/m3
16/11/15	0,6	mg/m3	0,8	mg/m3	ND	mg/m3	0,7	mg/m3
17/11/15	0,9	mg/m3	0,9	mg/m3	0,3	mg/m3	0,8	mg/m3
18/11/15	1,2	mg/m3	1,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,8	mg/m3
19/11/15	1,3	mg/m3	1,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,8	mg/m3
20/11/15	0,4	mg/m3	0,9	mg/m3	0,3	mg/m3	0,7	mg/m3
21/11/15	0,4	mg/m3	0,9	mg/m3	0,3	mg/m3	0,7	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/11/15	4	MB	5	MB	ND		5	MB
16/11/15	3	MB	5	MB	ND		4	MB
17/11/15	5	MB	5	MB	2	MB	5	MB
18/11/15	7	MB	7	MB	1	MB	5	MB
19/11/15	7	MB	7	MB	1	MB	5	MB
20/11/15	2	MB	5	MB	1	MB	4	MB
21/11/15	2	MB	5	MB	1	MB	4	MB

Observaciones La estación Palacio Legislativo no cuenta con datos suficientes los días 15 y 16 de noviembre, debido a una falla operativa en la estación

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/11/15	2	ug/m3	2	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3
16/11/15	2	ug/m3	2	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3
17/11/15	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
18/11/15	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
19/11/15	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
20/11/15	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
21/11/15	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/11/15	2	MB	2	MB	ND		2	MB
16/11/15	2	MB	2	MB	ND		2	MB
17/11/15	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
18/11/15	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
19/11/15	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
20/11/15	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
21/11/15	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB

Observaciones La estación Palacio Legislativo no cuenta con datos suficientes los días 15 y 16 de noviembre, debido a una falla operativa en la estación

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/11/15	ND	ug/m3	24	ug/m3	ND	ug/m3	26	ug/m3
16/11/15	ND	ug/m3	19	ug/m3	ND	ug/m3	17	ug/m3
17/11/15	ND	ug/m3	16	ug/m3	24	ug/m3	20	ug/m3
18/11/15	ND	ug/m3	15	ug/m3	21	ug/m3	23	ug/m3
19/11/15	ND	ug/m3	16	ug/m3	33	ug/m3	28	ug/m3
20/11/15	ND	ug/m3	13	ug/m3	26	ug/m3	19	ug/m3
21/11/15	ND	ug/m3	16	ug/m3	26	ug/m3	16	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/11/15	ND		15	MB	ND		16	MB
16/11/15	ND		11	MB	ND		11	MB
17/11/15	ND		10	MB	14	MB	12	MB
18/11/15	ND		9	MB	13	MB	14	MB
19/11/15	ND		10	MB	20	MB	17	MB
20/11/15	ND		8	MB	16	MB	11	MB
21/11/15	ND		10	MB	16	MB	10	MB

Observaciones La estación Palacio Legislativo no cuenta con datos suficientes los días 15 y 16 de noviembre, debido a una falla operativa en la estación.

En la estación La Teja no se cuenta con datos válidos en toda la semana debido a problemas operativos.

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)	
15/11/15	9	ug/m3	ND	ug/m3	10	ug/m3	7	ug/m3
16/11/15	8	ug/m3	ND	ug/m3	8	ug/m3	5	ug/m3
17/11/15	12	ug/m3	20	ug/m3	11	ug/m3	9	ug/m3
18/11/15	8	ug/m3	10	ug/m3	8	ug/m3	3	ug/m3
19/11/15	18	ug/m3	19	ug/m3	12	ug/m3	8	ug/m3
20/11/15	7	ug/m3	15	ug/m3	13	ug/m3	5	ug/m3
21/11/15	7	ug/m3	17	ug/m3	10	ug/m3	9	ug/m3

Fecha	ICAire PM10		ICAire PM 2.5	
15/11/15	5	MB	ND	
16/11/15	4	MB	ND	
17/11/15	6	MB	10	MB
18/11/15	4	MB	5	MB
19/11/15	9	MB	9	MB
20/11/15	4	MB	7	MB
21/11/15	4	MB	9	MB

Observaciones La estación Palacio Legislativo no cuenta con datos suficientes los días 15 y 16 de noviembre, debido a una falla operativa en la estación

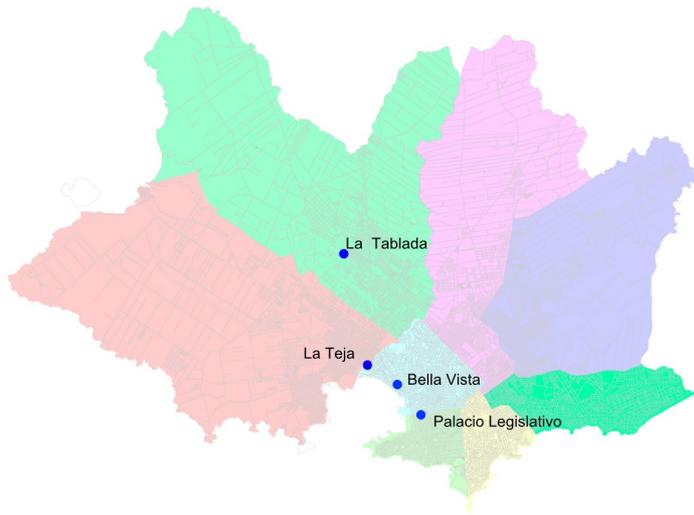
Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
15/11/15	1,0	2,1	ug/m3
16/11/15	1,2	2,5	ug/m3
17/11/15	3,0	22,6	ug/m3
18/11/15	5,3	11,6	ug/m3
19/11/15	3,5	8,4	ug/m3
20/11/15	3,1	6,8	ug/m3
21/11/15	0,7	0,7	ug/m3

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
15/11/15	10	MB
16/11/15	12	MB
17/11/15	30	B
18/11/15	53	A
19/11/15	35	B
20/11/15	31	B
21/11/15	7	MB

Observaciones A las 23 horas del día 17/11 se registró un valor de TRS que supera 15ug/m3

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
15/11/15	22,4	65	NE	2,0
16/11/15	21,6	68	ENE	3,7
17/11/15	19,5	96	ENE	1,9
18/11/15	18,8	98	S	2,6
19/11/15	16,9	91	SSE	2,2
20/11/15	15,8	63	S	3,8
21/11/15	17,4	57	NNE	2,6

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 La Teja, excepto temperatura y humedad relativa que corresponden a estación La Tablada

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	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	La Tablada	Antonio Rubio y Cno Lecoq	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	Palacio Legislativo	Guatemala y Acuña de Figueroa	CO, NO2, SO2 PM10	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	Bella Vista	Río Grande Y Dionisio Carbajal	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometria Atenuación Beta

Aprobado por	
Andrea De Nigris	
Fecha de elaboración del Informe	25/11/15

Elaborado por	
Pablo Franco	