

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 43_15_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
25/10/15	1,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,7	mg/m3
26/10/15	1,2	mg/m3	0,4	mg/m3	0,4	mg/m3	0,7	mg/m3
27/10/15	1,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,6	mg/m3
28/10/15	0,9	mg/m3	0,2	mg/m3	0,4	mg/m3	0,6	mg/m3
29/10/15	0,7	mg/m3	0,3	mg/m3	0,4	mg/m3	0,7	mg/m3
30/10/15	0,9	mg/m3	0,3	mg/m3	0,5	mg/m3	0,6	mg/m3
31/10/15	0,6	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
25/10/15	7	MB	2	MB	2	MB	4	MB
26/10/15	7	MB	2	MB	2	MB	4	MB
27/10/15	7	MB	2	MB	2	MB	3	MB
28/10/15	5	MB	1	MB	2	MB	4	MB
29/10/15	4	MB	2	MB	2	MB	4	MB
30/10/15	5	MB	2	MB	3	MB	3	MB
31/10/15	3	MB	2	MB	1	MB	3	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
25/10/15	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
26/10/15	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
27/10/15	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
28/10/15	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
29/10/15	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
30/10/15	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
31/10/15	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
25/10/15	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
26/10/15	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
27/10/15	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
28/10/15	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
29/10/15	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
30/10/15	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
31/10/15	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
25/10/15	ND	ug/m3	14	ug/m3	23	ug/m3	17	ug/m3
26/10/15	ND	ug/m3	18	ug/m3	25	ug/m3	23	ug/m3
27/10/15	ND	ug/m3	15	ug/m3	23	ug/m3	23	ug/m3
28/10/15	ND	ug/m3	19	ug/m3	26	ug/m3	25	ug/m3
29/10/15	ND	ug/m3	18	ug/m3	36	ug/m3	27	ug/m3
30/10/15	ND	ug/m3	18	ug/m3	31	ug/m3	30	ug/m3
31/10/15	ND	ug/m3	15	ug/m3	16	ug/m3	19	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
25/10/15	ND		8	MB	14	MB	10	MB
26/10/15	ND		11	MB	15	MB	14	MB
27/10/15	ND		9	MB	14	MB	14	MB
28/10/15	ND		11	MB	16	MB	15	MB
29/10/15	ND		11	MB	22	MB	16	MB
30/10/15	ND		11	MB	19	MB	18	MB
31/10/15	ND		9	MB	10	MB	12	MB

Observaciones 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)	
	PM10 (ug/m3)		PM10 (ug/m3)		PM10 (ug/m3)		La Teja	
25/10/15	17	ug/m3	15	ug/m3	11	ug/m3	10	ug/m3
26/10/15	12	ug/m3	21	ug/m3	13	ug/m3	12	ug/m3
27/10/15	20	ug/m3	20	ug/m3	11	ug/m3	15	ug/m3
28/10/15	6	ug/m3	14	ug/m3	9	ug/m3	3	ug/m3
29/10/15	8	ug/m3	13	ug/m3	8	ug/m3	5	ug/m3
30/10/15	7	ug/m3	15	ug/m3	9	ug/m3	4	ug/m3
31/10/15	10	ug/m3	19	ug/m3	11	ug/m3	9	ug/m3

ICAire PM10								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5	
	PM10 (ug/m3)	MB	PM10 (ug/m3)	MB	PM10 (ug/m3)	MB	PM2.5 (ug/m3)	MB
25/10/15	8	MB	7	MB	6	MB	10	MB
26/10/15	6	MB	11	MB	6	MB	12	MB
27/10/15	10	MB	10	MB	6	MB	15	MB
28/10/15	3	MB	7	MB	4	MB	3	MB
29/10/15	4	MB	6	MB	4	MB	5	MB
30/10/15	4	MB	8	MB	4	MB	4	MB
31/10/15	5	MB	9	MB	5	MB	9	MB

Observaciones Sin Comentarios

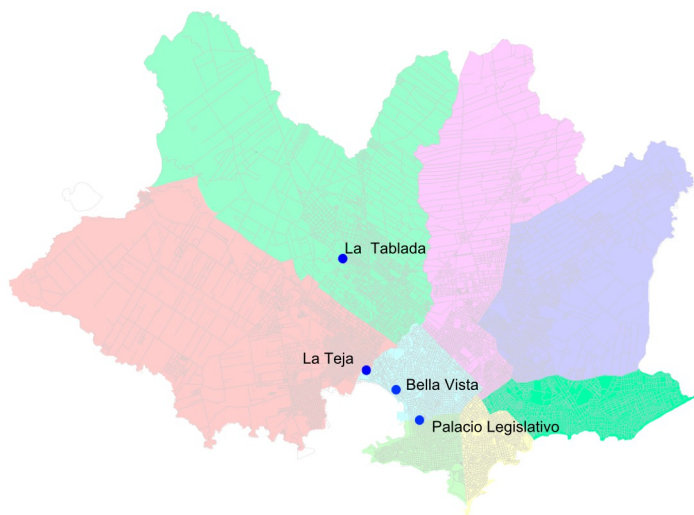
Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
25/10/15	0,7	0,7	ug/m3
26/10/15	1,3	2,5	ug/m3
27/10/15	1,6	3,7	ug/m3
28/10/15	0,8	1,5	ug/m3
29/10/15	ND	ND	ug/m3
30/10/15	ND	ND	ug/m3
31/10/15	0,7	0,7	ug/m3

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
25/10/15	7	MB
26/10/15	13	MB
27/10/15	16	MB
28/10/15	8	MB
29/10/15	ND	
30/10/15	ND	
31/10/15	7	MB

Observaciones Los días 29 y 30/10 no se cuenta con suficientes datos válidos

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
25/10/15	15,17	87,74	ESE	3,47
26/10/15	18,07	86,94	SE	1,74
27/10/15	18,09	88,07	SE	2,54
28/10/15	19,69	85,78	ENE	2,71
29/10/15	19,67	91,84	ENE	1,27
30/10/15	16	96,9	SSE	3,45
31/10/15	14,13	70,67	SSE	4,31

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	04/11/15

Elaborado por	
Lucía Castro / Pablo Franco	