

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 32_15_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
09/08/15	0,5	mg/m3	0,4	mg/m3	0,6	mg/m3	0,4	mg/m3
10/08/15	0,4	mg/m3	1,6	mg/m3	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3
11/08/15	1,4	mg/m3	1,9	mg/m3	1,0	mg/m3	1,0	mg/m3
12/08/15	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3
13/08/15	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3	0,7	mg/m3	0,3	mg/m3
14/08/15	0,5	mg/m3	0,7	mg/m3	0,8	mg/m3	0,3	mg/m3
15/08/15	0,9	mg/m3	1,1	mg/m3	0,8	mg/m3	0,7	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
09/08/15	3	MB	2	MB	3	MB	2	MB
10/08/15	2	MB	9	MB	3	MB	2	MB
11/08/15	8	MB	11	MB	5	MB	5	MB
12/08/15	1	MB	1	MB	3	MB	1	MB
13/08/15	3	MB	2	MB	4	MB	2	MB
14/08/15	3	MB	4	MB	5	MB	2	MB
15/08/15	5	MB	6	MB	5	MB	4	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
09/08/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	2	ug/m3
10/08/15	6	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	2	ug/m3
11/08/15	4	ug/m3	2	ug/m3	6	ug/m3	2	ug/m3
12/08/15	2	ug/m3	2	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3
13/08/15	2	ug/m3	2	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3
14/08/15	2	ug/m3	2	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3
15/08/15	2	ug/m3	2	ug/m3	6	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
09/08/15	2	MB	2	MB	12	MB	2	MB
10/08/15	7	MB	2	MB	15	MB	2	MB
11/08/15	5	MB	2	MB	8	MB	2	MB
12/08/15	2	MB	2	MB	6	MB	2	MB
13/08/15	2	MB	2	MB	7	MB	2	MB
14/08/15	2	MB	2	MB	7	MB	3	MB
15/08/15	2	MB	2	MB	7	MB	2	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
09/08/15	28	ug/m3	14	ug/m3	23	ug/m3	37	ug/m3
10/08/15	57	ug/m3	21	ug/m3	37	ug/m3	43	ug/m3
11/08/15	46	ug/m3	22	ug/m3	27	ug/m3	54	ug/m3
12/08/15	40	ug/m3	17	ug/m3	33	ug/m3	46	ug/m3
13/08/15	53	ug/m3	15	ug/m3	32	ug/m3	40	ug/m3
14/08/15	57	ug/m3	18	ug/m3	33	ug/m3	42	ug/m3
15/08/15	51	ug/m3	17	ug/m3	22	ug/m3	37	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
09/08/15	17	MB	8	MB	14	MB	22	MB
10/08/15	36	B	13	MB	22	MB	26	B
11/08/15	28	B	13	MB	17	MB	34	B
12/08/15	24	MB	10	MB	20	MB	28	B
13/08/15	33	B	9	MB	19	MB	24	MB
14/08/15	36	B	11	MB	20	MB	25	B
15/08/15	32	B	10	MB	13	MB	22	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	26	ug/m3	17	ug/m3	12	ug/m3
09/08/15	ND	ug/m3	26	ug/m3	17	ug/m3	12	ug/m3
10/08/15	ND	ug/m3	15	ug/m3	11	ug/m3	11	ug/m3
11/08/15	ND	ug/m3	21	ug/m3	17	ug/m3	26	ug/m3
12/08/15	ND	ug/m3	12	ug/m3	10	ug/m3	4	ug/m3
13/08/15	ND	ug/m3	17	ug/m3	11	ug/m3	4	ug/m3
14/08/15	ND	ug/m3	11	ug/m3	9	ug/m3	7	ug/m3
15/08/15	ND	ug/m3	15	ug/m3	13	ug/m3	11	ug/m3

ICAire PM10								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5	
	ND		13	MB	8	MB	12	MB
09/08/15	ND		13	MB	8	MB	12	MB
10/08/15	ND		7	MB	6	MB	11	MB
11/08/15	ND		11	MB	8	MB	26	B
12/08/15	ND		6	MB	5	MB	4	MB
13/08/15	ND		8	MB	6	MB	4	MB
14/08/15	ND		6	MB	5	MB	7	MB
15/08/15	ND		8	MB	6	MB	11	MB

Observaciones En la estación La Tablada no se cuenta con datos durante toda la semana debido a problemas operativos en el equipo.

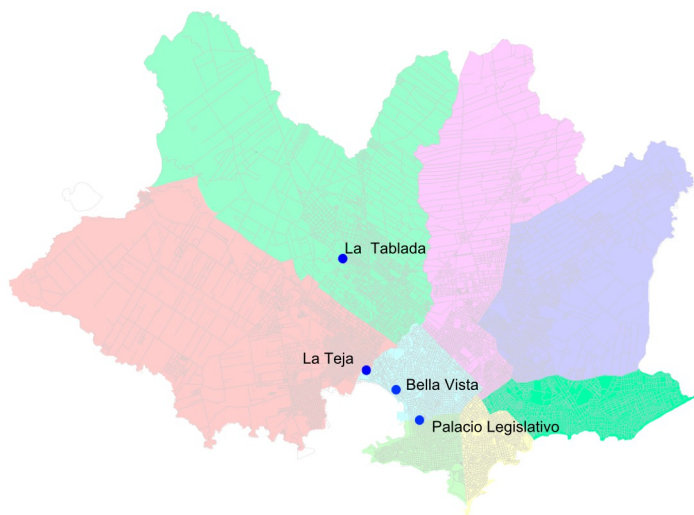
Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
09/08/15	0,7	0,7	ug/m3
10/08/15	1,4	5,0	ug/m3
11/08/15	1,6	4,5	ug/m3
12/08/15	0,7	0,7	ug/m3
13/08/15	0,7	0,7	ug/m3
14/08/15	0,7	0,7	ug/m3
15/08/15	1,1	3,0	ug/m3

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
09/08/15	7	MB
10/08/15	14	MB
11/08/15	16	MB
12/08/15	7	MB
13/08/15	7	MB
14/08/15	7	MB
15/08/15	11	MB

Observaciones Sin Comentarios

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
09/08/15	23,84	68,91	NNE	2,5
10/08/15	13,9	93,95	SW	2,45
11/08/15	12,63	88,31	SE	1,93
12/08/15	12,84	97,44	SE	4,89
13/08/15	14,2	97,08	SE	4,2
14/08/15	13,2	96,89	SW	0,74
15/08/15	12,1	87,98	WSW	1,69

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	19/08/15

Elaborado por	
Pablo Franco / Josefina Cardoso	