

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 31_15_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
02/08/15	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3	0,4	mg/m3
03/08/15	ND	mg/m3	ND	mg/m3	3,4	mg/m3	3,5	mg/m3
04/08/15	ND	mg/m3	3,0	mg/m3	3,4	mg/m3	3,9	mg/m3
05/08/15	ND	mg/m3	0,3	mg/m3	0,5	mg/m3	ND	mg/m3
06/08/15	1,0	mg/m3	0,4	mg/m3	0,8	mg/m3	0,6	mg/m3
07/08/15	0,8	mg/m3	0,4	mg/m3	1,0	mg/m3	0,6	mg/m3
08/08/15	0,6	mg/m3	0,4	mg/m3	0,9	mg/m3	0,7	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
02/08/15	3	MB	1	MB	3	MB	2	MB
03/08/15	ND		ND		19	MB	20	MB
04/08/15	ND		17	MB	19	MB	22	MB
05/08/15	ND		2	MB	3	MB	ND	
06/08/15	6	MB	2	MB	5	MB	3	MB
07/08/15	5	MB	2	MB	5	MB	3	MB
08/08/15	3	MB	2	MB	5	MB	4	MB

Observaciones

No se cuenta con suficientes datos válidos en las estaciones La Tablada el día 3/8 y Bella Vista el día 5/8 debido a calibración mensual.

En la estación La Teja, los días 3, 4, y 5/8 no se cuenta con datos suficientes por problemas operativos.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
02/08/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3
03/08/15	ND	ug/m3	3	ug/m3	16	ug/m3	2	ug/m3
04/08/15	ND	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	3	ug/m3
05/08/15	ND	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3
06/08/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3
07/08/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3
08/08/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
02/08/15	2	MB	2	MB	13	MB	2	MB
03/08/15	ND		4	MB	20	MB	3	MB
04/08/15	ND		3	MB	16	MB	4	MB
05/08/15	ND		2	MB	13	MB	2	MB
06/08/15	2	MB	2	MB	13	MB	2	MB
07/08/15	2	MB	2	MB	13	MB	2	MB
08/08/15	2	MB	2	MB	12	MB	2	MB

Observaciones

En la estación La Teja, los días 3, 4, y 5/8 no se cuenta con datos suficientes por problemas operativos.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
02/08/15	29	ug/m3	16	ug/m3	22	ug/m3	35	ug/m3
03/08/15	ND	ug/m3	24	ug/m3	24	ug/m3	48	ug/m3
04/08/15	ND	ug/m3	21	ug/m3	32	ug/m3	46	ug/m3
05/08/15	ND	ug/m3	20	ug/m3	26	ug/m3	47	ug/m3
06/08/15	21	ug/m3	10	ug/m3	22	ug/m3	28	ug/m3
07/08/15	65	ug/m3	20	ug/m3	30	ug/m3	77	ug/m3
08/08/15	24	ug/m3	15	ug/m3	25	ug/m3	54	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
02/08/15	18	MB	10	MB	13	MB	21	MB
03/08/15	ND		14	MB	14	MB	30	B
04/08/15	ND		13	MB	19	MB	28	B
05/08/15	ND		12	MB	16	MB	29	B
06/08/15	13	MB	6	MB	13	MB	17	MB
07/08/15	41	B	12	MB	18	MB	51	A
08/08/15	15	MB	9	MB	15	MB	34	B

Observaciones

En la estación La Teja, los días 3, 4, y 5/8 no se cuenta con datos suficientes por 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)	
							La Teja	
02/08/15	12	ug/m3	13	ug/m3	10	ug/m3	10	ug/m3
03/08/15	39	ug/m3	36	ug/m3	27	ug/m3	ND	ug/m3
04/08/15	65	ug/m3	48	ug/m3	38	ug/m3	ND	ug/m3
05/08/15	12	ug/m3	16	ug/m3	12	ug/m3	ND	ug/m3
06/08/15	7	ug/m3	11	ug/m3	9	ug/m3	8	ug/m3
07/08/15	10	ug/m3	21	ug/m3	15	ug/m3	15	ug/m3
08/08/15	6	ug/m3	29	ug/m3	19	ug/m3	18	ug/m3

ICAire PM10								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5	
							La Teja	
02/08/15	6	MB	7	MB	5	MB	10	MB
03/08/15	19	MB	18	MB	14	MB	ND	
04/08/15	40	B	24	MB	19	MB	ND	
05/08/15	6	MB	8	MB	6	MB	ND	
06/08/15	3	MB	5	MB	5	MB	8	MB
07/08/15	5	MB	11	MB	8	MB	15	MB
08/08/15	3	MB	15	MB	10	MB	18	MB

Observaciones En la estación La Teja, los días 3, 4, y 5/8 no se cuenta con datos suficientes por problemas operativos.

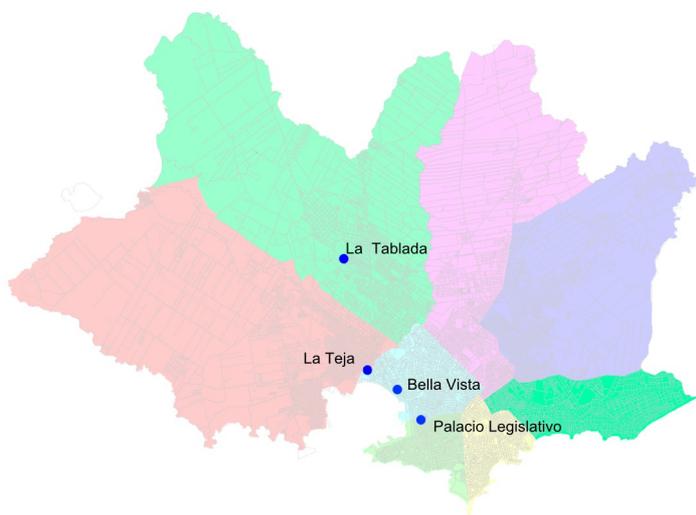
Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
02/08/15	0,8	1,6	ug/m3
03/08/15	ND	ND	ug/m3
04/08/15	ND	ND	ug/m3
05/08/15	ND	ND	ug/m3
06/08/15	1,1	5,1	ug/m3
07/08/15	0,7	0,7	ug/m3
08/08/15	0,7	0,7	ug/m3

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
02/08/15	8	MB
03/08/15	ND	
04/08/15	ND	
05/08/15	ND	
06/08/15	11	MB
07/08/15	7	MB
08/08/15	7	MB

Observaciones En la estación La Teja, los días 3, 4, y 5/8 no se cuenta con datos suficientes por problemas operativos.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
02/08/15	14,9	93	ENE	1,2
03/08/15	14,3	80	S	1,2
04/08/15	12,6	76	ESE	2,3
05/08/15	14,3	81	E	4,0
06/08/15	17,8	92	ENE	3,8
07/08/15	17,1	96	SE	1,4
08/08/15	18,6	91	ESE	2,3

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 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	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

Aprobado por	
Andrea De Nigris	
Fecha de elaboración del Informe	12/08/15

Elaborado por	
Pablo Franco / Josefina Cardoso	