

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 4_15_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
25/01/15	1,1	mg/m3	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3
26/01/15	1,1	mg/m3	0,5	mg/m3	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3
27/01/15	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
28/01/15	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
29/01/15	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
30/01/15	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
31/01/15	0,7	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
25/01/15	6	MB	3	MB	2	MB	2	MB
26/01/15	6	MB	3	MB	2	MB	2	MB
27/01/15	2	MB	1	MB	1	MB	1	MB
28/01/15	3	MB	1	MB	2	MB	1	MB
29/01/15	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB
30/01/15	2	MB	1	MB	1	MB	1	MB
31/01/15	4	MB	1	MB	1	MB	1	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
25/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	9	ug/m3
26/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	10	ug/m3
27/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	11	ug/m3
28/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	10	ug/m3
29/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	6	ug/m3
30/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	5	ug/m3
31/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	5	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
25/01/15	2	MB	2	MB	13	MB	11	MB
26/01/15	2	MB	2	MB	14	MB	14	MB
27/01/15	2	MB	2	MB	14	MB	14	MB
28/01/15	2	MB	2	MB	14	MB	13	MB
29/01/15	2	MB	2	MB	13	MB	8	MB
30/01/15	2	MB	2	MB	14	MB	7	MB
31/01/15	2	MB	2	MB	13	MB	6	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
25/01/15	46	ug/m3	32	ug/m3	22	ug/m3	42	ug/m3
26/01/15	79	ug/m3	43	ug/m3	39	ug/m3	91	ug/m3
27/01/15	26	ug/m3	24	ug/m3	25	ug/m3	45	ug/m3
28/01/15	35	ug/m3	20	ug/m3	25	ug/m3	46	ug/m3
29/01/15	25	ug/m3	16	ug/m3	18	ug/m3	36	ug/m3
30/01/15	52	ug/m3	16	ug/m3	22	ug/m3	40	ug/m3
31/01/15	19	ug/m3	19	ug/m3	16	ug/m3	31	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
25/01/15	28	B	19	MB	13	MB	25	B
26/01/15	52	A	26	B	23	MB	56	A
27/01/15	15	MB	14	MB	15	MB	28	B
28/01/15	21	MB	12	MB	15	MB	28	B
29/01/15	15	MB	10	MB	11	MB	22	MB
30/01/15	32	B	10	MB	13	MB	24	MB
31/01/15	11	MB	11	MB	10	MB	19	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) La Teja	
	25/01/15	16	ug/m3	16	ug/m3	10	ug/m3	17
26/01/15	46	ug/m3	29	ug/m3	18	ug/m3	25	ug/m3
27/01/15	9	ug/m3	19	ug/m3	13	ug/m3	7	ug/m3
28/01/15	9	ug/m3	13	ug/m3	10	ug/m3	5	ug/m3
29/01/15	8	ug/m3	18	ug/m3	11	ug/m3	6	ug/m3
30/01/15	10	ug/m3	15	ug/m3	13	ug/m3	8	ug/m3
31/01/15	11	ug/m3	15	ug/m3	10	ug/m3	8	ug/m3

ICAire PM10				ICAire PM 2.5				
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		La Teja	
25/01/15	8	MB	8	MB	5	MB	17	MB
26/01/15	23	MB	15	MB	9	MB	25	MB
27/01/15	5	MB	10	MB	6	MB	7	MB
28/01/15	5	MB	7	MB	5	MB	5	MB
29/01/15	4	MB	9	MB	6	MB	6	MB
30/01/15	5	MB	7	MB	7	MB	8	MB
31/01/15	6	MB	8	MB	5	MB	8	MB

Observaciones	Sin Comentarios
---------------	-----------------

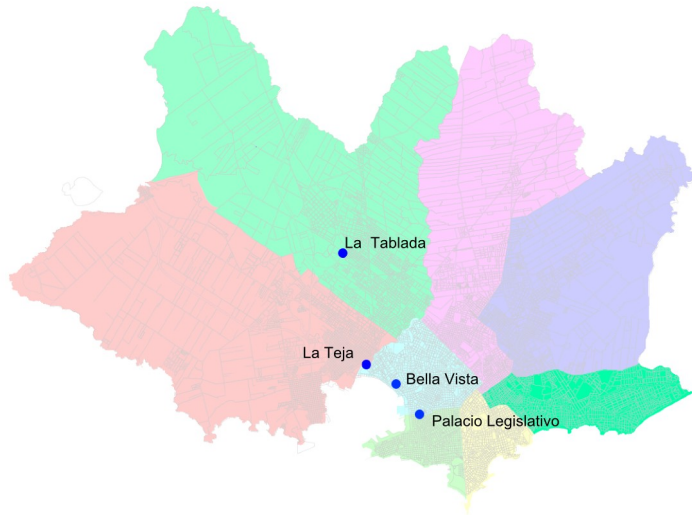
Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
25/01/15	3,0	15,1	ug/m3
26/01/15	4,1	18,1	ug/m3
27/01/15	1,1	2,8	ug/m3
28/01/15	2,3	21,3	ug/m3
29/01/15	0,8	1,7	ug/m3
30/01/15	3,1	21,8	ug/m3
31/01/15	0,9	1,7	ug/m3

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
25/01/15	30	B
26/01/15	41	B
27/01/15	11	MB
28/01/15	23	MB
29/01/15	8	MB
30/01/15	31	B
31/01/15	9	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
25/01/15	24,38	75,17	NNW	0,41
26/01/15	25,19	76,42	SE	0,93
27/01/15	26,73	64,67	NNE	1,6
28/01/15	20,6	89,42	SSE	2,63
29/01/15	18,89	63,79	S	4,23
30/01/15	18,59	59,25	SSE	1,34
31/01/15	20,55	62,79	ESE	1,98

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/icaire>

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.

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	Rio Grande Y Dionisio Carbajal	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometria Atenuación Beta

Aprobado por	
Andrea De Nigris	
Fecha de elaboración del Informe	04/02/15

Elaborado por	
Josefina Cardoso / Flavia Edelsztejn	