

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 12_15_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/03/15	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
23/03/15	1,0	mg/m3	1,0	mg/m3	0,4	mg/m3	0,4	mg/m3
24/03/15	1,3	mg/m3	1,1	mg/m3	0,6	mg/m3	0,7	mg/m3
25/03/15	0,6	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
26/03/15	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
27/03/15	2,0	mg/m3	1,6	mg/m3	0,5	mg/m3	0,7	mg/m3
28/03/15	2,3	mg/m3	1,8	mg/m3	1,1	mg/m3	1,2	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/03/15	3	MB	1	MB	1	MB	1	MB
23/03/15	6	MB	6	MB	2	MB	3	MB
24/03/15	7	MB	6	MB	4	MB	4	MB
25/03/15	3	MB	1	MB	1	MB	1	MB
26/03/15	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB
27/03/15	11	MB	9	MB	3	MB	4	MB
28/03/15	13	MB	10	MB	6	MB	7	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/03/15	2	ug/m3	3	ug/m3	9	ug/m3	2	ug/m3
23/03/15	2	ug/m3	3	ug/m3	15	ug/m3	2	ug/m3
24/03/15	2	ug/m3	6	ug/m3	12	ug/m3	3	ug/m3
25/03/15	2	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	2	ug/m3
26/03/15	2	ug/m3	3	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3
27/03/15	2	ug/m3	5	ug/m3	11	ug/m3	2	ug/m3
28/03/15	5	ug/m3	13	ug/m3	15	ug/m3	3	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/03/15	3	MB	5	MB	12	MB	2	MB
23/03/15	3	MB	4	MB	19	MB	3	MB
24/03/15	3	MB	8	MB	16	MB	4	MB
25/03/15	2	MB	2	MB	15	MB	3	MB
26/03/15	2	MB	3	MB	14	MB	3	MB
27/03/15	2	MB	6	MB	14	MB	2	MB
28/03/15	6	MB	17	MB	20	MB	3	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/03/15	38	ug/m3	24	ug/m3	22	ug/m3	42	ug/m3
23/03/15	44	ug/m3	27	ug/m3	21	ug/m3	44	ug/m3
24/03/15	77	ug/m3	40	ug/m3	32	ug/m3	66	ug/m3
25/03/15	49	ug/m3	29	ug/m3	22	ug/m3	52	ug/m3
26/03/15	33	ug/m3	26	ug/m3	21	ug/m3	41	ug/m3
27/03/15	41	ug/m3	24	ug/m3	21	ug/m3	41	ug/m3
28/03/15	53	ug/m3	34	ug/m3	29	ug/m3	51	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
22/03/15	23	MB	15	MB	13	MB	25	B
23/03/15	27	B	16	MB	13	MB	27	B
24/03/15	51	A	24	MB	19	MB	42	B
25/03/15	31	B	18	MB	13	MB	32	B
26/03/15	20	MB	15	MB	13	MB	25	MB
27/03/15	25	MB	14	MB	12	MB	25	MB
28/03/15	33	B	20	MB	17	MB	31	B

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)		
	PM10 (ug/m3)		PM10 (ug/m3)		PM10 (ug/m3)		La Teja		
22/03/15	7	ug/m3	10	ug/m3	9	ug/m3	14 ug/m3		
23/03/15	13	ug/m3	14	ug/m3	12	ug/m3	6 ug/m3		
24/03/15	55	ug/m3	23	ug/m3	19	ug/m3	30 ug/m3		
25/03/15	11	ug/m3	11	ug/m3	9	ug/m3	7 ug/m3		
26/03/15	8	ug/m3	11	ug/m3	11	ug/m3	4 ug/m3		
27/03/15	14	ug/m3	12	ug/m3	10	ug/m3	7 ug/m3		
28/03/15	59	ug/m3	28	ug/m3	19	ug/m3	40 ug/m3		

ICAire PM10									
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5		
	Valor	Categoría	Valor	Categoría	Valor	Categoría	La Teja		
22/03/15	4	MB	5	MB	4	MB	14 MB		
23/03/15	7	MB	7	MB	6	MB	6 MB		
24/03/15	30	B	11	MB	10	MB	34 B		
25/03/15	6	MB	6	MB	5	MB	7 MB		
26/03/15	4	MB	5	MB	5	MB	4 MB		
27/03/15	7	MB	6	MB	5	MB	7 MB		
28/03/15	34	B	14	MB	9	MB	61 A		

Observaciones Sin Comentarios

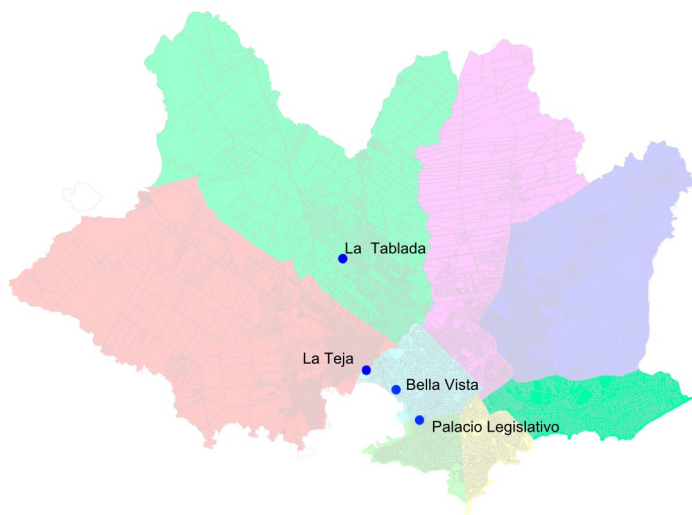
Compuestos de azufre reducido TRS				
La Teja				
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario		
22/03/15	9,3	27,6	ug/m3	
23/03/15	2,9	10,5	ug/m3	
24/03/15	5,3	17,6	ug/m3	
25/03/15	2,6	28,2	ug/m3	
26/03/15	6,8	16,7	ug/m3	
27/03/15	6,1	16,4	ug/m3	
28/03/15	3,7	15,7	ug/m3	

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
22/03/15	93	A
23/03/15	29	B
24/03/15	53	A
25/03/15	26	B
26/03/15	68	A
27/03/15	61	A
28/03/15	37	B

Observaciones Durante la semana en diez ocasiones el promedio horario superó 15 ug/m3.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
22/03/15	ND	59,13	ND	ND
23/03/15	ND	59,71	ND	ND
24/03/15	ND	72,96	ND	ND
25/03/15	ND	85,38	ND	ND
26/03/15	ND	63,83	ND	ND
27/03/15	ND	69,04	ND	ND
28/03/15	ND	76,71	ND	ND

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.

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	08/04/15

Elaborado por	
Pablo Franco / Josefina Cardoso	