

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe

52_14_S_F Calidad Aire

Monóxido de Carbono – Máximo en 8 horas móviles por día										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
21/12/14	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
22/12/14	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
23/12/14	0,8	mg/m3	0,4	mg/m3	0,4	mg/m3	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3
24/12/14	0,8	mg/m3	0,6	mg/m3	0,4	mg/m3	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3
25/12/14	0,8	mg/m3	0,6	mg/m3	0,4	mg/m3	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3
26/12/14	0,7	mg/m3	0,3	mg/m3	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
27/12/14	0,6	mg/m3	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3

ICAire CO										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
Fecha	ICAire CO		ICAire CO		ICAire CO		ICAire CO		ICAire CO	
21/12/14	2	MB	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB
22/12/14	2	MB	2	MB	1	MB	1	MB	1	MB
23/12/14	4	MB	2	MB	2	MB	2	MB	1	MB
24/12/14	4	MB	3	MB	2	MB	3	MB	1	MB
25/12/14	5	MB	3	MB	2	MB	3	MB	1	MB
26/12/14	4	MB	2	MB	2	MB	1	MB	1	MB
27/12/14	4	MB	2	MB	2	MB	2	MB	1	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
21/12/14	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	6	ug/m3	2	ug/m3
22/12/14	14	ug/m3	2	ug/m3	12	ug/m3	3	ug/m3	4	ug/m3
23/12/14	4	ug/m3	2	ug/m3	14	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
24/12/14	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
25/12/14	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3
26/12/14	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3
27/12/14	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	6	ug/m3	2	ug/m3

Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
Fecha	ICAire SO2		ICAire SO2		ICAire SO2		ICAire SO2		ICAire SO2	
21/12/14	2	MB	2	MB	12	MB	8	MB	2	MB
22/12/14	18	MB	2	MB	16	MB	4	MB	5	MB
23/12/14	5	MB	2	MB	18	MB	2	MB	3	MB
24/12/14	2	MB	2	MB	13	MB	2	MB	2	MB
25/12/14	2	MB	2	MB	12	MB	4	MB	2	MB
26/12/14	2	MB	2	MB	12	MB	5	MB	2	MB
27/12/14	2	MB	2	MB	12	MB	8	MB	3	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de Nitrógeno – Máximo horario por día										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
21/12/14	22	ug/m3	24	ug/m3	25	ug/m3	30	ug/m3	27	ug/m2
22/12/14	31	ug/m3	28	ug/m3	22	ug/m3	35	ug/m3	18	ug/m3
23/12/14	54	ug/m3	30	ug/m3	34	ug/m3	49	ug/m3	15	ug/m3
24/12/14	50	ug/m3	39	ug/m3	32	ug/m3	47	ug/m3	17	ug/m3
25/12/14	27	ug/m3	29	ug/m3	21	ug/m3	30	ug/m3	22	ug/m3
26/12/14	46	ug/m3	30	ug/m3	28	ug/m3	45	ug/m3	25	ug/m3
27/12/14	29	ug/m3	33	ug/m3	23	ug/m3	34	ug/m3	27	ug/m3

ICAire NO2										
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla	
Fecha	ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2	
21/12/14	13	MB	15	MB	15	MB	18	MB	16	MB
22/12/14	18	MB	17	MB	13	MB	21	MB	11	MB
23/12/14	34	B	18	MB	21	MB	30	B	9	MB
24/12/14	31	B	24	MB	19	MB	29	B	10	MB
25/12/14	16	MB	18	MB	13	MB	18	MB	13	MB
26/12/14	28	B	18	MB	17	MB	27	B	15	MB
27/12/14	18	MB	20	MB	14	MB	20	MB	16	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		Melilla		PM2,5 (ug/m3)	
	PM10 (ug/m3)	MB	PM10 (ug/m3)	MB	PM10 (ug/m3)	MB	PM10 (ug/m3)	MB	La Teja	MB
21/12/14	10	ug/m3	14	ug/m3	18	ug/m3	11	ug/m3	3	ug/m3
22/12/14	7	ug/m3	16	ug/m3	21	ug/m3	9	ug/m3	9	ug/m3
23/12/14	24	ug/m3	16	ug/m3	21	ug/m3	8	ug/m3	9	ug/m3
24/12/14	19	ug/m3	21	ug/m3	22	ug/m3	9	ug/m3	22	ug/m3
25/12/14	18	ug/m3	20	ug/m3	19	ug/m3	10	ug/m3	19	ug/m3
26/12/14	18	ug/m3	17	ug/m3	18	ug/m3	9	ug/m3	15	ug/m3
27/12/14	15	ug/m3	15	ug/m3	18	ug/m3	9	ug/m3	10	ug/m3

ICAire PM10										ICAire PM 2,5	
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		Melilla		La Teja		
	ICAire PM10	MB	ICAire PM10	MB	ICAire PM10	MB	ICAire PM10	MB	ICAire PM2,5	MB	
21/12/14	5	MB	7	MB	9	MB	6	MB	3	MB	
22/12/14	4	MB	8	MB	10	MB	5	MB	9	MB	
23/12/14	12	MB	8	MB	10	MB	4	MB	9	MB	
24/12/14	10	MB	11	MB	11	MB	5	MB	22	MB	
25/12/14	9	MB	10	MB	10	MB	5	MB	19	MB	
26/12/14	9	MB	9	MB	9	MB	5	MB	15	MB	
27/12/14	8	MB	8	MB	9	MB	5	MB	10	MB	

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

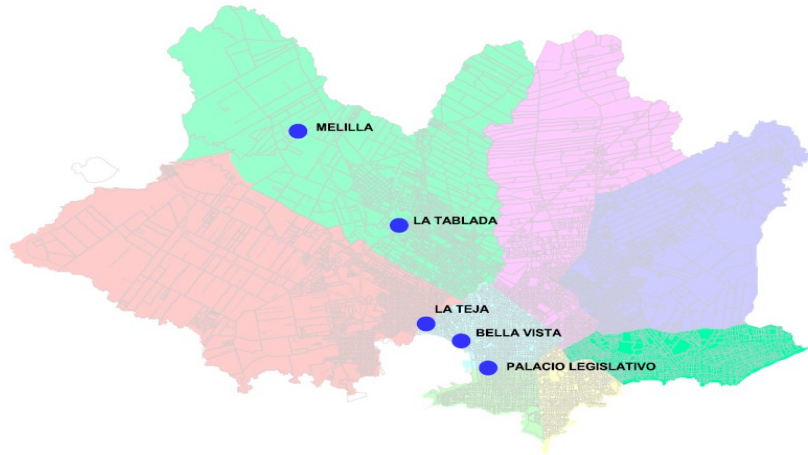
Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
21/12/14	2,3	10,0	ug/m3
22/12/14	3,9	10,3	ug/m3
23/12/14	3,5	11,0	ug/m3
24/12/14	1,2	5,3	ug/m3
25/12/14	1,2	4,5	ug/m3
26/12/14	1,6	6,8	ug/m3
27/12/14	1,0	4,5	ug/m3

ICAire TRS		
La Teja		
Fecha	ICAire TRS	
21/12/14	23	MB
22/12/14	39	B
23/12/14	35	B
24/12/14	12	MB
25/12/14	12	MB
26/12/14	16	MB
27/12/14	10	MB

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

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
21/12/14	18,47	70,48	S	4,77
22/12/14	16,85	58,08	SW	1,64
23/12/14	18,22	48,58	WNW	0,98
24/12/14	20,69	48,71	NNE	1,78
25/12/14	23,4	62,08	ENE	1,97
26/12/14	23,06	83,54	ENE	1,54
27/12/14	22,26	88,12	S	1,29

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 y Melilla). 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
Estación	Melilla	Cno Peixoto y Cno Altuna	CO, NO2, SO2 PM10	Espectrofotometria Atenuación Beta

Aprobado por	
Pablo Franco	
Fecha de elaboración del Informe	02/01/15

Elaborado por
Flavia Edelsztejn / José