

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 1_15_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
04/01/15	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
05/01/15	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
06/01/15	0,7	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
07/01/15	0,6	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
08/01/15	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
09/01/15	0,8	mg/m3	0,3	mg/m3	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3
10/01/15	0,7	mg/m3	0,3	mg/m3	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
04/01/15	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB
05/01/15	2	MB	1	MB	2	MB	1	MB
06/01/15	4	MB	1	MB	1	MB	1	MB
07/01/15	3	MB	1	MB	1	MB	1	MB
08/01/15	3	MB	1	MB	2	MB	1	MB
09/01/15	4	MB	2	MB	2	MB	2	MB
10/01/15	4	MB	2	MB	2	MB	2	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
04/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	8	ug/m3	3	ug/m3
05/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	5	ug/m3
06/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	8	ug/m3
07/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	ND	ug/m3
08/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	ND	ug/m3
09/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	3	ug/m3
10/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	8	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
04/01/15	3	MB	2	MB	10	MB	4	MB
05/01/15	2	MB	2	MB	11	MB	7	MB
06/01/15	2	MB	2	MB	11	MB	10	MB
07/01/15	2	MB	2	MB	12	MB	ND	
08/01/15	2	MB	2	MB	12	MB	ND	
09/01/15	2	MB	2	MB	12	MB	4	MB
10/01/15	2	MB	2	MB	11	MB	2	MB

Observaciones En la estación Bella Vista no se cuenta con suficientes datos válidos para los días 7 y 8/1, por problemas operativos.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
04/01/15	14	ug/m3	30	ug/m3	19	ug/m3	37	ug/m3
05/01/15	34	ug/m3	29	ug/m3	29	ug/m3	52	ug/m3
06/01/15	15	ug/m3	29	ug/m3	21	ug/m3	33	ug/m3
07/01/15	43	ug/m3	30	ug/m3	28	ug/m3	43	ug/m3
08/01/15	90	ug/m3	42	ug/m3	45	ug/m3	69	ug/m3
09/01/15	25	ug/m3	31	ug/m3	34	ug/m3	50	ug/m3
10/01/15	52	ug/m3	42	ug/m3	35	ug/m3	54	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
04/01/15	8	MB	18	MB	11	MB	22	MB
05/01/15	21	MB	18	MB	17	MB	32	B
06/01/15	9	MB	17	MB	13	MB	20	MB
07/01/15	26	B	18	MB	17	MB	26	B
08/01/15	56	A	26	B	27	B	44	B
09/01/15	15	MB	19	MB	20	MB	31	B
10/01/15	32	B	25	B	21	MB	34	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	
04/01/15	10	ug/m3	13	ug/m3	16	ug/m3	9	ug/m3
05/01/15	9	ug/m3	16	ug/m3	18	ug/m3	7	ug/m3
06/01/15	29	ug/m3	14	ug/m3	15	ug/m3	11	ug/m3
07/01/15	14	ug/m3	22	ug/m3	22	ug/m3	10	ug/m3
08/01/15	25	ug/m3	20	ug/m3	20	ug/m3	26	ug/m3
09/01/15	ND	ug/m3	12	ug/m3	16	ug/m3	9	ug/m3
10/01/15	28	ug/m3	19	ug/m3	20	ug/m3	14	ug/m3

ICAire PM10								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5	
	PM10 (ug/m3)	MB	PM10 (ug/m3)	MB	PM10 (ug/m3)	MB	La Teja	MB
04/01/15	5	MB	7	MB	8	MB	9	MB
05/01/15	4	MB	8	MB	9	MB	7	MB
06/01/15	15	MB	7	MB	8	MB	10	MB
07/01/15	7	MB	11	MB	11	MB	10	MB
08/01/15	12	MB	10	MB	10	MB	27	B
09/01/15	ND		6	MB	8	MB	9	MB
10/01/15	14	MB	10	MB	10	MB	14	MB

Observaciones En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos para el día 9/1 por problemas operativos.

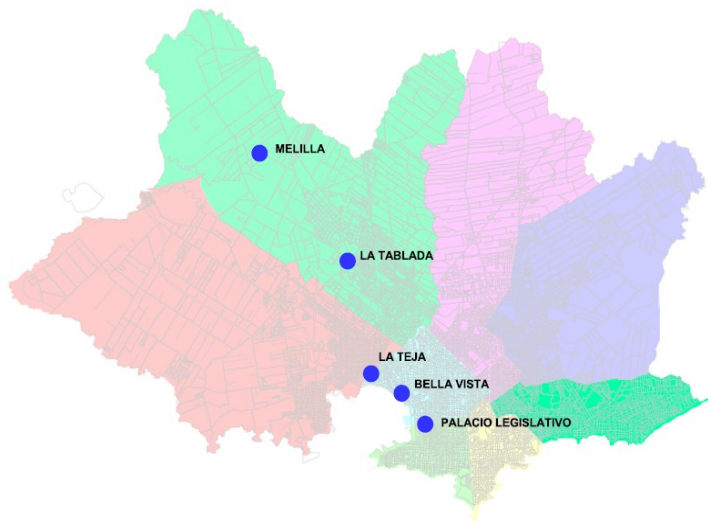
Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
04/01/15	1,4	2,1	ug/m3
05/01/15	0,8	1,9	ug/m3
06/01/15	1,4	2,8	ug/m3
07/01/15	1,5	3,3	ug/m3
08/01/15	2,6	25,7	ug/m3
09/01/15	2,6	26,2	ug/m3
10/01/15	1,2	5,2	ug/m3

ICAire TRS		
La Teja		
Fecha	ICAire TRS	
04/01/15	14	MB
05/01/15	8	MB
06/01/15	15	MB
07/01/15	15	MB
08/01/15	26	B
09/01/15	26	B
10/01/15	12	MB

Observaciones En los días 8 y 9/1 se registró una hora con valores de TRS superiores a 15 ug/m3.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
04/01/15	18,53	67	SSE	3,1
05/01/15	23,67	56,08	NE	1,98
06/01/15	22,7	79,17	NE	2,69
07/01/15	22,55	80,04	SSE	1,74
08/01/15	23,28	85,96	ESE	1,56
09/01/15	24,13	85	N	1,53
10/01/15	23,62	83,38	SSW	1,59

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 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	Río 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	14/01/15

Elaborado por	
Josefina Cardoso	