

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 14_16_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/04/16	0,3	mg/m3	0,8	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
04/04/16	0,3	mg/m3	0,8	mg/m3	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3
05/04/16	0,4	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3
06/04/16	ND	mg/m3	0,6	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3
07/04/16	ND	mg/m3	0,8	mg/m3	0,7	mg/m3	0,4	mg/m3
08/04/16	0,4	mg/m3	0,5	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3
09/04/16	0,3	mg/m3	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/04/16	2	MB	5	MB	1	MB	1	MB
04/04/16	2	MB	5	MB	2	MB	1	MB
05/04/16	2	MB	ND		ND		ND	
06/04/16	ND		3	MB	3	MB	1	MB
07/04/16	ND		4	MB	4	MB	2	MB
08/04/16	2	MB	3	MB	3	MB	1	MB
09/04/16	2	MB	2	MB	2	MB	1	MB

Observaciones En la estación La Teja no se registraron valores los días 6 y 7 de abril, en las estaciones Palacio Legislativo, Bella Vista y La Tablada no hay registros el día 5 de abril por calibraciones.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/04/16	2	ug/m3	23	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
04/04/16	2	ug/m3	23	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
05/04/16	2	ug/m3	24	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3
06/04/16	ND	ug/m3	33	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
07/04/16	ND	ug/m3	34	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
08/04/16	2	ug/m3	29	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
09/04/16	2	ug/m3	28	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/04/16	2	MB	23	MB	2	MB	2	MB
04/04/16	2	MB	26	B	2	MB	2	MB
05/04/16	2	MB	27	B	ND		2	MB
06/04/16	ND		34	B	2	MB	2	MB
07/04/16	ND		35	B	2	MB	3	MB
08/04/16	2	MB	31	B	2	MB	2	MB
09/04/16	2	MB	31	B	2	MB	2	MB

Observaciones En la estación La Teja no se registraron valores los días 6 y 7 de abril, en la estación Palacio Legislativo el día 5 de abril no se cuenta con suficientes datos válidos.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/04/16	ND	ug/m3	1	ug/m3	19	ug/m3	15	ug/m3
04/04/16	ND	ug/m3	ND	ug/m3	24	ug/m3	17	ug/m3
05/04/16	ND	ug/m3	1	ug/m3	ND	ug/m3	18	ug/m3
06/04/16	ND	ug/m3	2	ug/m3	27	ug/m3	22	ug/m3
07/04/16	ND	ug/m3	3	ug/m3	24	ug/m3	20	ug/m3
08/04/16	ND	ug/m3	3	ug/m3	24	ug/m3	23	ug/m3
09/04/16	ND	ug/m3	1	ug/m3	20	ug/m3	24	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/04/16	ND		1	MB	11	MB	9	MB
04/04/16	ND		ND		15	MB	10	MB
05/04/16	ND		1	MB	ND		11	MB
06/04/16	ND		1	MB	16	MB	13	MB
07/04/16	ND		2	MB	14	MB	12	MB
08/04/16	ND		2	MB	15	MB	14	MB
09/04/16	ND		1	MB	12	MB	14	MB

Observaciones En la estación La Teja no se registraron valores en toda la semana. En la estación La Tablada no se cuenta con registros el día 4/4 y en la estación Palacio Legislativo no se cuenta con datos el día 5/4 por calibración de los equipos.

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)		
	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	La Teja		
03/04/16	9	ug/m3	9	ug/m3	7	ug/m3	ND	ug/m3
04/04/16	9	ug/m3	13	ug/m3	8	ug/m3	ND	ug/m3
05/04/16	10	ug/m3	ND	ug/m3	9	ug/m3	ND	ug/m3
06/04/16	9	ug/m3	10	ug/m3	8	ug/m3	ND	ug/m3
07/04/16	11	ug/m3	12	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3
08/04/16	12	ug/m3	14	ug/m3	12	ug/m3	ND	ug/m3
09/04/16	10	ug/m3	11	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3

ICAire PM10							ICAire PM 2.5	
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	La Teja		
	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB
03/04/16	5	MB	5	MB	4	MB	ND	
04/04/16	4	MB	7	MB	4	MB	ND	
05/04/16	5	MB	ND		5	MB	ND	
06/04/16	5	MB	5	MB	4	MB	ND	
07/04/16	6	MB	6	MB	5	MB	ND	
08/04/16	6	MB	7	MB	6	MB	ND	
09/04/16	5	MB	6	MB	5	MB	ND	

Observaciones En la estación La Teja no se registraron valores en toda la semana. En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con datos el día 5/4 por calibración de los equipos

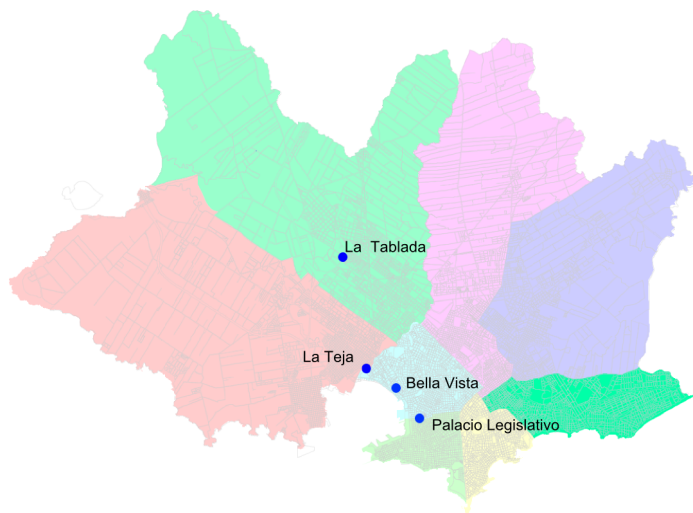
Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	ug/m3
03/04/16	0,7	0,7	ug/m3
04/04/16	0,7	0,7	ug/m3
05/04/16	1,2	3,2	ug/m3
06/04/16	ND	ND	ug/m3
07/04/16	ND	ND	ug/m3
08/04/16	0,7	0,7	ug/m3
09/04/16	0,7	0,7	ug/m3

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
	MB	MB
03/04/16	7	MB
04/04/16	7	MB
05/04/16	12	MB
06/04/16	ND	
07/04/16	ND	
08/04/16	7	MB
09/04/16	7	MB

Observaciones En la estación La Teja no se registraron valores los días 6 y 7 de abril.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
03/04/16	19,5	83	S	1,5
04/04/16	18,0	84	E	2,5
05/04/16	19,0	92	SSW	0,2
06/04/16	18,2	87	SSE	2,3
07/04/16	19,4	77	ESE	3,7
08/04/16	18,6	84	ESE	1,7
09/04/16	18,7	81	SE	3,1

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	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	La Tablada	Teofilo Díaz y Máximo Santos	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

Aprobado por	
Andrea De Nigris	
Fecha de elaboración del Informe	13/04/16

Elaborado por	
Pablo Franco / Jorge Acevedo	