

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 13_16_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
27/03/16	ND	mg/m3	0,6	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
28/03/16	ND	mg/m3	0,9	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
29/03/16	ND	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3
30/03/16	ND	mg/m3	0,7	mg/m3	0,6	mg/m3	0,3	mg/m3
31/03/16	ND	mg/m3	0,7	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3
01/04/16	ND	mg/m3	0,8	mg/m3	0,6	mg/m3	0,3	mg/m3
02/04/16	ND	mg/m3	0,8	mg/m3	0,6	mg/m3	0,3	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
27/03/16	ND		4	MB	1	MB	1	MB
28/03/16	ND		5	MB	1	MB	1	MB
29/03/16	ND		ND		ND		ND	
30/03/16	ND		4	MB	3	MB	2	MB
31/03/16	ND		4	MB	3	MB	1	MB
01/04/16	ND		4	MB	3	MB	2	MB
02/04/16	ND		4	MB	3	MB	2	MB

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con valores en toda la semana debido a problemas en la transmisión de datos.

En las estaciones La Tablada, Palacio Legislativo y Bella Vista no se cuenta con suficientes datos válidos para el 29/3 debido a calibraciones.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
27/03/16	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
28/03/16	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
29/03/16	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
30/03/16	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
31/03/16	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
01/04/16	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
02/04/16	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
27/03/16	ND		2	MB	2	MB	2	MB
28/03/16	ND		2	MB	2	MB	2	MB
29/03/16	ND		2	MB	2	MB	2	MB
30/03/16	ND		2	MB	2	MB	2	MB
31/03/16	ND		2	MB	2	MB	2	MB
01/04/16	ND		2	MB	2	MB	2	MB
02/04/16	ND		2	MB	2	MB	2	MB

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con valores en toda la semana debido a problemas en la transmisión de datos.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
27/03/16	ND	ug/m3	19	ug/m3	7	ug/m3	12	ug/m3
28/03/16	ND	ug/m3	17	ug/m3	13	ug/m3	12	ug/m3
29/03/16	ND	ug/m3	18	ug/m3	20	ug/m3	15	ug/m3
30/03/16	ND	ug/m3	23	ug/m3	29	ug/m3	23	ug/m3
31/03/16	ND	ug/m3	21	ug/m3	28	ug/m3	24	ug/m3
01/04/16	ND	ug/m3	20	ug/m3	24	ug/m3	14	ug/m3
02/04/16	ND	ug/m3	21	ug/m3	19	ug/m3	14	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
27/03/16	ND		11	MB	4	MB	7	MB
28/03/16	ND		10	MB	8	MB	7	MB
29/03/16	ND		11	MB	12	MB	9	MB
30/03/16	ND		14	MB	17	MB	14	MB
31/03/16	ND		13	MB	17	MB	14	MB
01/04/16	ND		12	MB	14	MB	9	MB
02/04/16	ND		13	MB	11	MB	8	MB

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con valores en toda la semana debido a problemas en la transmisión de datos.

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	
27/03/16	11	ug/m3	18	ug/m3	12	ug/m3	ND	ug/m3
28/03/16	7	ug/m3	10	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3
29/03/16	8	ug/m3	14	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3
30/03/16	9	ug/m3	15	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3
31/03/16	8	ug/m3	14	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3
01/04/16	9	ug/m3	17	ug/m3	12	ug/m3	ND	ug/m3
02/04/16	8	ug/m3	14	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3

ICAire PM10								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5	
							La Teja	
27/03/16	5	MB	9	MB	6	MB	ND	
28/03/16	4	MB	5	MB	5	MB	ND	
29/03/16	4	MB	7	MB	5	MB	ND	
30/03/16	4	MB	8	MB	6	MB	ND	
31/03/16	4	MB	7	MB	5	MB	ND	
01/04/16	4	MB	9	MB	6	MB	ND	
02/04/16	4	MB	7	MB	5	MB	ND	

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con valores en toda la semana debido a problemas en la transmisión de datos.

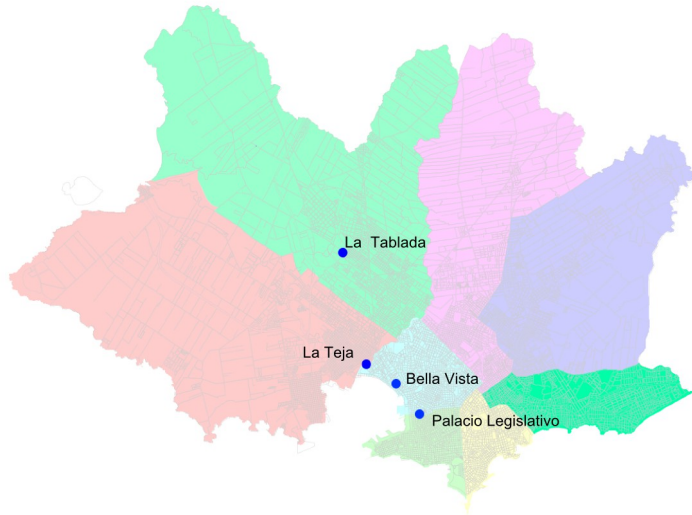
Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
27/03/16	ND	ND	ug/m3
28/03/16	ND	ND	ug/m3
29/03/16	ND	ND	ug/m3
30/03/16	ND	ND	ug/m3
31/03/16	ND	ND	ug/m3
01/04/16	ND	ND	ug/m3
02/04/16	ND	ND	ug/m3

ICAire TRS	
Fecha	La Teja
27/03/16	ND
28/03/16	ND
29/03/16	ND
30/03/16	ND
31/03/16	ND
01/04/16	ND
02/04/16	ND

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con valores en toda la semana debido a problemas en la transmisión de datos.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
27/03/16	20,8	88	SE	2,5
28/03/16	20,6	94	SSW	2,4
29/03/16	20,8	82	SSW	0,8
30/03/16	20,8	81	E	0,6
31/03/16	21,8	72	E	1,1
01/04/16	21,4	64	E	1,0
02/04/16	20,9	69	SE	0,3

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 Bella Vista

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	07/04/16

Elaborado por	
Jorge Acevedo / Pablo Franco	