

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 26_16_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
26/06/16	0,2	mg/m3	0,9	mg/m3	0,2	mg/m3	0,6	mg/m3
27/06/16	0,7	mg/m3	1,0	mg/m3	0,7	mg/m3	1,0	mg/m3
28/06/16	0,5	mg/m3	1,2	mg/m3	0,5	mg/m3	0,9	mg/m3
29/06/16	1,1	mg/m3	1,5	mg/m3	1,0	mg/m3	1,3	mg/m3
30/06/16	1,0	mg/m3	1,8	mg/m3	0,8	mg/m3	1,2	mg/m3
01/07/16	0,7	mg/m3	1,4	mg/m3	0,7	mg/m3	0,8	mg/m3
02/07/16	0,8	mg/m3	1,6	mg/m3	0,5	mg/m3	0,9	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
26/06/16	1	MB	5	MB	1	MB	3	MB
27/06/16	4	MB	5	MB	4	MB	6	MB
28/06/16	3	MB	7	MB	3	MB	5	MB
29/06/16	6	MB	9	MB	6	MB	7	MB
30/06/16	6	MB	10	MB	5	MB	7	MB
01/07/16	4	MB	8	MB	4	MB	4	MB
02/07/16	5	MB	9	MB	3	MB	5	MB

Observaciones Sin comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
26/06/16	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
27/06/16	4	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
28/06/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
29/06/16	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3
30/06/16	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3	4	ug/m3
01/07/16	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3	3	ug/m3
02/07/16	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
26/06/16	4	MB	2	MB	2	MB	2	MB
27/06/16	5	MB	2	MB	2	MB	2	MB
28/06/16	3	MB	2	MB	2	MB	2	MB
29/06/16	2	MB	2	MB	4	MB	3	MB
30/06/16	2	MB	3	MB	4	MB	5	MB
01/07/16	2	MB	2	MB	4	MB	3	MB
02/07/16	4	MB	2	MB	2	MB	2	MB

Observaciones Sin comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
26/06/16	16	ug/m3	22	ug/m3	15	ug/m3	18	ug/m3
27/06/16	40	ug/m3	27	ug/m3	41	ug/m3	24	ug/m3
28/06/16	38	ug/m3	25	ug/m3	33	ug/m3	16	ug/m3
29/06/16	58	ug/m3	32	ug/m3	49	ug/m3	30	ug/m3
30/06/16	27	ug/m3	46	ug/m3	44	ug/m3	16	ug/m3
01/07/16	98	ug/m3	30	ug/m3	38	ug/m3	17	ug/m3
02/07/16	44	ug/m3	27	ug/m3	30	ug/m3	15	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
26/06/16	9	MB	13	MB	9	MB	11	MB
27/06/16	24	MB	16	MB	25	MB	15	MB
28/06/16	23	MB	15	MB	20	MB	10	MB
29/06/16	37	B	19	MB	30	B	18	MB
30/06/16	16	MB	28	B	27	B	10	MB
01/07/16	59	A	18	MB	23	MB	10	MB
02/07/16	27	B	16	MB	18	MB	9	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		PM2.5 (ug/m3) La Teja	
	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad
26/06/16	14	ug/m3	15	ug/m3	10	ug/m3	8	ug/m3
27/06/16	13	ug/m3	24	ug/m3	14	ug/m3	16	ug/m3
28/06/16	14	ug/m3	14	ug/m3	9	ug/m3	12	ug/m3
29/06/16	17	ug/m3	27	ug/m3	17	ug/m3	ND	ug/m3
30/06/16	ND	ug/m3	32	ug/m3	21	ug/m3	ND	ug/m3
01/07/16	16	ug/m3	24	ug/m3	16	ug/m3	22	ug/m3
02/07/16	14	ug/m3	11	ug/m3	9	ug/m3	6	ug/m3

ICAire PM10				ICAire PM 2.5				
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		La Teja	
	Valor	Calidad	Valor	Calidad	Valor	Calidad	Valor	Calidad
26/06/16	7	MB	7	MB	5	MB	8	MB
27/06/16	7	MB	12	MB	7	MB	16	MB
28/06/16	7	MB	7	MB	5	MB	12	MB
29/06/16	9	MB	13	MB	9	MB	ND	
30/06/16	ND		16	MB	10	MB	ND	
01/07/16	8	MB	12	MB	8	MB	22	MB
02/07/16	7	MB	6	MB	5	MB	6	MB

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con datos válidos de PM 2.5 para los días 29 y 30/6 debido a fallas en el equipo.

En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos de PM 10 para el 30/6 debido a fallas en el equipo.

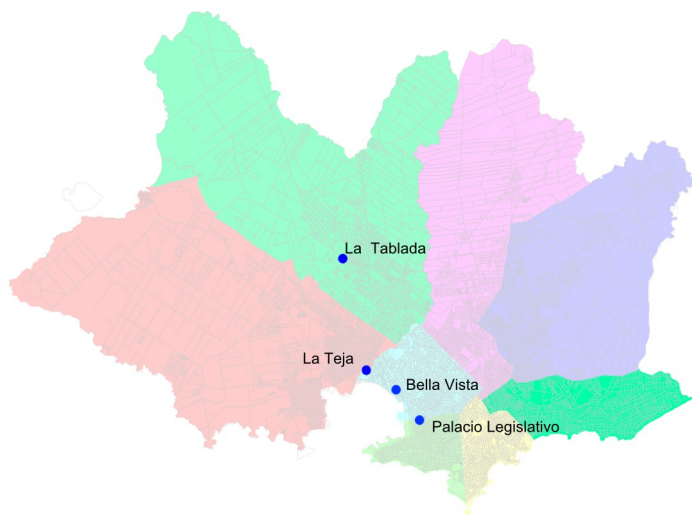
Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	Unidad
26/06/16	1,9	9,3	ug/m3
27/06/16	4,4	10,4	ug/m3
28/06/16	ND	ND	ug/m3
29/06/16	ND	ND	ug/m3
30/06/16	ND	ND	ug/m3
01/07/16	5,5	12,6	ug/m3
02/07/16	7,0	10,4	ug/m3

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
26/06/16	19	MB
27/06/16	44	B
28/06/16	ND	
29/06/16	ND	
30/06/16	ND	
01/07/16	55	A
02/07/16	70	A

Observaciones No se cuenta con datos válidos del 28 al 30/6 debido a fallas en el equipo.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
26/06/16	9,6	85	ESE	4,6
27/06/16	13,5	94	E	2,8
28/06/16	12,2	87	NNW	1,1
29/06/16	11,8	84	NNE	0,3
30/06/16	15,6	93	NE	0,4
01/07/16	14,7	94	N	0,3
02/07/16	11,7	98	SE	1,3

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/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). 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	Teofilo Díaz y Máximo Santos	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	06/07/16

Elaborado por	
Lucía Jorcín / Jorge Acevedo / Pablo Franco	