

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 52_15_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
27/12/15	0,5	mg/m3	0,9	mg/m3	3,6	mg/m3	0,3	mg/m3
28/12/15	0,5	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3
29/12/15	0,6	mg/m3	0,8	mg/m3	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3
30/12/15	0,8	mg/m3	0,8	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3
31/12/15	0,6	mg/m3	1,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
01/01/16	0,3	mg/m3	1,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
02/01/16	0,2	mg/m3	0,6	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
27/12/15	3	MB	5	MB	20	MB	2	MB
28/12/15	3	MB	ND		ND		ND	
29/12/15	3	MB	4	MB	2	MB	2	MB
30/12/15	4	MB	4	MB	2	MB	2	MB
31/12/15	3	MB	7	MB	1	MB	1	MB
01/01/16	2	MB	7	MB	1	MB	1	MB
02/01/16	1	MB	4	MB	1	MB	1	MB

Observaciones El día 28/12 no se cuenta con suficientes datos válidos en las estaciones La Tablada, Palacio Legislativo y Bella Vista, debido a calibraciones.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
27/12/15	2	ug/m3	13	ug/m3	7	ug/m3	2	ug/m3
28/12/15	2	ug/m3	7	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3
29/12/15	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
30/12/15	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
31/12/15	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
01/01/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
02/01/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
27/12/15	2	MB	13	MB	9	MB	2	MB
28/12/15	2	MB	9	MB	4	MB	2	MB
29/12/15	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
30/12/15	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
31/12/15	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
01/01/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
02/01/16	2	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	
27/12/15	ND	ug/m3	28	ug/m3	33	ug/m3	21	ug/m3
28/12/15	ND	ug/m3	28	ug/m3	32	ug/m3	37	ug/m3
29/12/15	ND	ug/m3	29	ug/m3	27	ug/m3	21	ug/m3
30/12/15	ND	ug/m3	33	ug/m3	21	ug/m3	23	ug/m3
31/12/15	ND	ug/m3	30	ug/m3	15	ug/m3	19	ug/m3
01/01/16	ND	ug/m3	17	ug/m3	10	ug/m3	15	ug/m3
02/01/16	ND	ug/m3	21	ug/m3	11	ug/m3	13	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
27/12/15	ND		17	MB	20	MB	13	MB
28/12/15	ND		17	MB	19	MB	22	MB
29/12/15	ND		17	MB	16	MB	13	MB
30/12/15	ND		20	MB	12	MB	14	MB
31/12/15	ND		18	MB	9	MB	12	MB
01/01/16	ND		10	MB	6	MB	9	MB
02/01/16	ND		13	MB	7	MB	8	MB

Observaciones La estación La Teja no cuenta con datos en toda la semana.

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		PM10 (ug/m3)		Bella Vista		PM2.5 (ug/m3)	
			Palacio Legislativo				La Teja	
27/12/15	12	ug/m3	10	ug/m3	12	ug/m3	ND	ug/m3
28/12/15	12	ug/m3	19	ug/m3	17	ug/m3	ND	ug/m3
29/12/15	10	ug/m3	9	ug/m3	12	ug/m3	ND	ug/m3
30/12/15	8	ug/m3	10	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3
31/12/15	21	ug/m3	6	ug/m3	9	ug/m3	ND	ug/m3
01/01/16	13	ug/m3	10	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3
02/01/16	10	ug/m3	8	ug/m3	9	ug/m3	ND	ug/m3

ICAire PM10								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5	
							La Teja	
27/12/15	6	MB	5	MB	6	MB	ND	
28/12/15	6	MB	9	MB	9	MB	ND	
29/12/15	5	MB	5	MB	6	MB	ND	
30/12/15	4	MB	5	MB	5	MB	ND	
31/12/15	10	MB	3	MB	5	MB	ND	
01/01/16	7	MB	5	MB	6	MB	ND	
02/01/16	5	MB	4	MB	4	MB	ND	

Observaciones La estación La Teja no cuenta con datos de PM 2.5 en toda la semana.

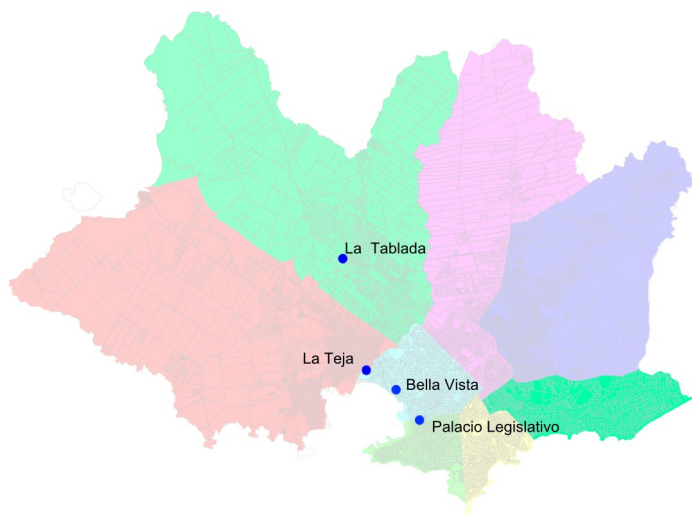
Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
27/12/15	1,4	3,8	ug/m3
28/12/15	1,8	6,6	ug/m3
29/12/15	0,8	1,4	ug/m3
30/12/15	0,7	1,7	ug/m3
31/12/15	0,7	0,7	ug/m3
01/01/16	0,7	0,7	ug/m3
02/01/16	0,7	0,7	ug/m3

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
27/12/15	15	MB
28/12/15	18	MB
29/12/15	8	MB
30/12/15	7	MB
31/12/15	7	MB
01/01/16	7	MB
02/01/16	7	MB

Observaciones Sin Comentarios

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
27/12/15	24,2	65	ENE	0,4
28/12/15	26,9	58	ENE	1,1
29/12/15	25,6	65	NE	1,9
30/12/15	23,2	85	ESE	2,4
31/12/15	22,8	74	SE	2,9
01/01/16	22,8	74	ESE	2,8
02/01/16	23,3	69	ENE	2,9

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	
Pablo Franco	
Fecha de elaboración del Informe	07/01/16

Elaborado por	
Lucía Castro	