

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

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 33_15_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
16/08/15	1,6	mg/m3	1,3	mg/m3	1,6	mg/m3	1,5	mg/m3
17/08/15	0,8	mg/m3	0,5	mg/m3	0,7	mg/m3	0,5	mg/m3
18/08/15	0,5	mg/m3	0,4	mg/m3	0,6	mg/m3	0,4	mg/m3
19/08/15	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3
20/08/15	0,7	mg/m3	0,6	mg/m3	0,7	mg/m3	0,6	mg/m3
21/08/15	ND	mg/m3	0,4	mg/m3	0,7	mg/m3	0,5	mg/m3
22/08/15	ND	mg/m3	0,3	mg/m3	0,6	mg/m3	0,4	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
16/08/15	9	MB	7	MB	9	MB	9	MB
17/08/15	5	MB	3	MB	4	MB	3	MB
18/08/15	3	MB	2	MB	3	MB	2	MB
19/08/15	1	MB	1	MB	3	MB	1	MB
20/08/15	4	MB	3	MB	4	MB	3	MB
21/08/15	ND		2	MB	4	MB	3	MB
22/08/15	ND		2	MB	3	MB	2	MB

Observaciones La estación La Teja, no cuenta con datos válidos los días 21 y 22 para ninguno de los parámetros monitoreados.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
16/08/15	2	ug/m3	2	ug/m3	6	ug/m3	2	ug/m3
17/08/15	2	ug/m3	2	ug/m3	6	ug/m3	2	ug/m3
18/08/15	3	ug/m3	2	ug/m3	7	ug/m3	2	ug/m3
19/08/15	2	ug/m3	2	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3
20/08/15	2	ug/m3	2	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3
21/08/15	ND	ug/m3	2	ug/m3	6	ug/m3	2	ug/m3
22/08/15	ND	ug/m3	2	ug/m3	6	ug/m3	2	ug/m3

Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
16/08/15	2	MB	2	MB	8	MB	2	MB
17/08/15	2	MB	2	MB	7	MB	2	MB
18/08/15	4	MB	2	MB	9	MB	2	MB
19/08/15	2	MB	2	MB	6	MB	2	MB
20/08/15	2	MB	2	MB	7	MB	2	MB
21/08/15	ND		2	MB	7	MB	2	MB
22/08/15	ND		2	MB	7	MB	2	MB

Observaciones La estación La Teja, no cuenta con datos válidos los días 21 y 22 para ninguno de los parámetros monitoreados.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
16/08/15	50	ug/m3	17	ug/m3	24	ug/m3	41	ug/m3
17/08/15	39	ug/m3	17	ug/m3	17	ug/m3	33	ug/m3
18/08/15	54	ug/m3	20	ug/m3	26	ug/m3	42	ug/m3
19/08/15	45	ug/m3	18	ug/m3	28	ug/m3	47	ug/m3
20/08/15	56	ug/m3	18	ug/m3	27	ug/m3	46	ug/m3
21/08/15	ND	ug/m3	19	ug/m3	20	ug/m3	45	ug/m3
22/08/15	ND	ug/m3	23	ug/m3	22	ug/m3	41	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
16/08/15	31	B	10	MB	15	MB	25	MB
17/08/15	24	MB	10	MB	10	MB	20	MB
18/08/15	34	B	12	MB	15	MB	25	B
19/08/15	27	B	11	MB	17	MB	29	B
20/08/15	35	B	11	MB	16	MB	28	B
21/08/15	ND		11	MB	12	MB	27	B
22/08/15	ND		14	MB	13	MB	25	MB

Observaciones La estación La Teja, no cuenta con datos válidos los días 21 y 22 para ninguno de los parámetros monitoreados.

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)		
	ND	ug/m3	34	ug/m3	25	ug/m3	La Teja		
16/08/15	ND	ug/m3	34	ug/m3	25	ug/m3	50 ug/m3		
17/08/15	ND	ug/m3	18	ug/m3	13	ug/m3	14 ug/m3		
18/08/15	ND	ug/m3	21	ug/m3	13	ug/m3	22 ug/m3		
19/08/15	14	ug/m3	21	ug/m3	17	ug/m3	11 ug/m3		
20/08/15	19	ug/m3	24	ug/m3	15	ug/m3	13 ug/m3		
21/08/15	15	ug/m3	22	ug/m3	17	ug/m3	ND ug/m3		
22/08/15	9	ug/m3	17	ug/m3	19	ug/m3	ND ug/m3		

ICAire PM10									
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5		
	ND		17	MB	13	MB	98	A	
16/08/15	ND		17	MB	13	MB	98	A	
17/08/15	ND		9	MB	6	MB	14	MB	
18/08/15	ND		10	MB	6	MB	22	MB	
19/08/15	7	MB	12	MB	8	MB	11	MB	
20/08/15	10	MB	12	MB	8	MB	13	MB	
21/08/15	8	MB	11	MB	9	MB	ND		
22/08/15	5	MB	8	MB	9	MB	ND		

Observaciones

La estación La Teja, no cuenta con datos válidos los días 21 y 22 para ninguno de los parámetros monitoreados. En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos desde el 16/8 al 18/8, debido a problemas en el equipo.

Compuestos de azufre reducido TRS				
La Teja				
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario		
16/08/15	1,4	3,1	ug/m3	
17/08/15	1,2	4,3	ug/m3	
18/08/15	2,3	4,5	ug/m3	
19/08/15	0,8	2,0	ug/m3	
20/08/15	0,8	2,6	ug/m3	
21/08/15	ND	ND	ug/m3	
22/08/15	ND	ND	ug/m3	

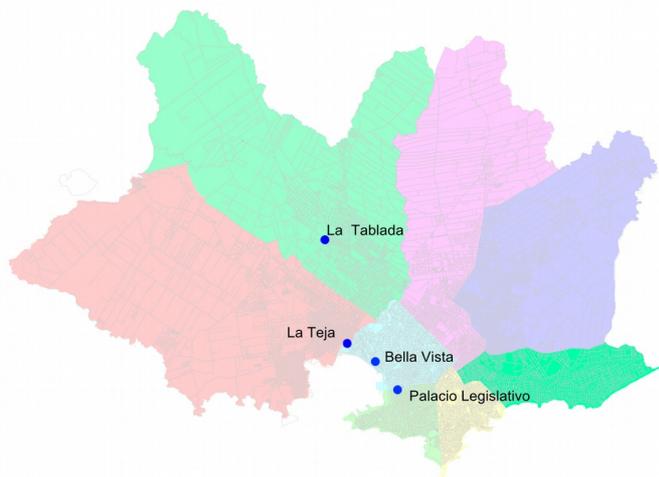
ICAire TRS				
Fecha	La Teja			
16/08/15	14	MB		
17/08/15	12	MB		
18/08/15	23	MB		
19/08/15	8	MB		
20/08/15	8	MB		
21/08/15	ND			
22/08/15	ND			

Observaciones

La estación La Teja, no cuenta con datos válidos los días 21 y 22 para ninguno de los parámetros monitoreados.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
16/08/15	12,64	79,9	ESE	1,15
17/08/15	15,59	89,97	ENE	1,12
18/08/15	15,26	85,07	SW	1,35
19/08/15	12,01	93,62	S	3,6
20/08/15	13,39	81,85	ESE	1,84
21/08/15	15,07	78,69	ENE	1,86
22/08/15	16	84,73	ND	ND

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 y Bella Vista). Los datos meteorológicos informados corresponden a la estación La Teja, excepto temperatura y humedad relativa que corresponden a estación La Tablada.

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

Aprobado por	
Andrea De Nigris	
Fecha de elaboración del Informe	27/08/15

Elaborado por	
Pablo Franco / Lucia Castro / Josefina Cardoso	