

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 13\_15\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
29/03/15	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
30/03/15	0,7	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3
31/03/15	0,5	mg/m3	0,7	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3
01/04/15	0,9	mg/m3	0,8	mg/m3	0,4	mg/m3	0,6	mg/m3
02/04/15	0,9	mg/m3	0,4	mg/m3	0,6	mg/m3	0,7	mg/m3
03/04/15	1,2	mg/m3	0,5	mg/m3	0,6	mg/m3	0,7	mg/m3
04/04/15	1,0	mg/m3	0,5	mg/m3	0,5	mg/m3	0,5	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
29/03/15	3	MB	2	MB	1	MB	1	MB
30/03/15	4	MB	2	MB	1	MB	1	MB
31/03/15	3	MB	4	MB	1	MB	1	MB
01/04/15	5	MB	5	MB	3	MB	3	MB
02/04/15	5	MB	2	MB	3	MB	4	MB
03/04/15	6	MB	3	MB	3	MB	4	MB
04/04/15	6	MB	3	MB	3	MB	3	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
29/03/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	2	ug/m3
30/03/15	2	ug/m3	6	ug/m3	12	ug/m3	3	ug/m3
31/03/15	2	ug/m3	4	ug/m3	18	ug/m3	4	ug/m3
01/04/15	6	ug/m3	7	ug/m3	15	ug/m3	3	ug/m3
02/04/15	2	ug/m3	2	ug/m3	17	ug/m3	4	ug/m3
03/04/15	2	ug/m3	2	ug/m3	17	ug/m3	5	ug/m3
04/04/15	2	ug/m3	2	ug/m3	11	ug/m3	6	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
29/03/15	2	MB	2	MB	14	MB	2	MB
30/03/15	2	MB	8	MB	16	MB	4	MB
31/03/15	2	MB	5	MB	24	MB	5	MB
01/04/15	8	MB	10	MB	19	MB	4	MB
02/04/15	2	MB	2	MB	22	MB	5	MB
03/04/15	2	MB	2	MB	22	MB	7	MB
04/04/15	2	MB	2	MB	15	MB	7	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
29/03/15	51	ug/m3	27	ug/m3	21	ug/m3	45	ug/m3
30/03/15	42	ug/m3	29	ug/m3	26	ug/m3	47	ug/m3
31/03/15	45	ug/m3	28	ug/m3	25	ug/m3	51	ug/m3
01/04/15	ND	ug/m3	34	ug/m3	28	ug/m3	68	ug/m3
02/04/15	72	ug/m3	32	ug/m3	35	ug/m3	62	ug/m3
03/04/15	81	ug/m3	35	ug/m3	32	ug/m3	60	ug/m3
04/04/15	52	ug/m3	33	ug/m3	30	ug/m3	52	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
29/03/15	32	B	16	MB	12	MB	27	B
30/03/15	26	B	17	MB	15	MB	29	B
31/03/15	28	B	17	MB	15	MB	32	B
01/04/15	ND		21	MB	17	MB	44	B
02/04/15	46	B	19	MB	21	MB	39	B
03/04/15	53	A	21	MB	19	MB	38	B
04/04/15	32	B	20	MB	18	MB	32	B

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos de NO2 para el día 1/4

**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)	
	PM10 (ug/m3)		PM10 (ug/m3)		PM10 (ug/m3)		La Teja	
29/03/15	15	ug/m3	13	ug/m3	10	ug/m3	10	ug/m3
30/03/15	15	ug/m3	17	ug/m3	12	ug/m3	11	ug/m3
31/03/15	11	ug/m3	17	ug/m3	12	ug/m3	14	ug/m3
01/04/15	39	ug/m3	22	ug/m3	16	ug/m3	15	ug/m3
02/04/15	30	ug/m3	26	ug/m3	19	ug/m3	19	ug/m3
03/04/15	26	ug/m3	26	ug/m3	15	ug/m3	17	ug/m3
04/04/15	42	ug/m3	30	ug/m3	17	ug/m3	21	ug/m3

Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		La Teja	
	ICAire PM10		ICAire PM10		ICAire PM 2.5		ICAire PM 2.5	
29/03/15	7	MB	7	MB	5	MB	10	MB
30/03/15	8	MB	8	MB	6	MB	11	MB
31/03/15	6	MB	8	MB	6	MB	14	MB
01/04/15	20	MB	11	MB	8	MB	15	MB
02/04/15	15	MB	13	MB	9	MB	19	MB
03/04/15	13	MB	13	MB	7	MB	17	MB
04/04/15	21	MB	15	MB	8	MB	21	MB

Observaciones Sin Comentarios

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
29/03/15	1,1	4,5	ug/m3
30/03/15	1,8	7,9	ug/m3
31/03/15	2,5	5,9	ug/m3
01/04/15	6,7	26,9	ug/m3
02/04/15	2,1	9,5	ug/m3
03/04/15	2,8	7,3	ug/m3
04/04/15	3,0	16,3	ug/m3

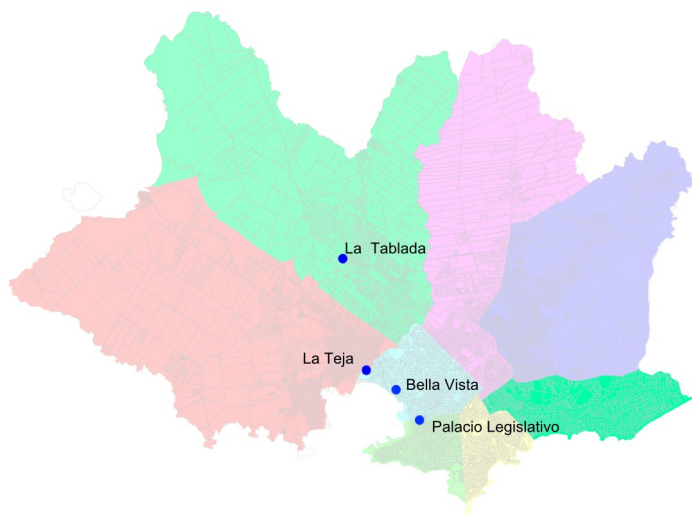
  

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
29/03/15	11	MB
30/03/15	18	MB
31/03/15	25	B
01/04/15	67	A
02/04/15	21	MB
03/04/15	28	B
04/04/15	30	B

Observaciones En la estación La Teja, el promedio horario supera 15ug/m3 en cuatro oportunidades el día 1/4 y en una oportunidad el 4/4.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
29/03/15	ND	71,46	ND	ND
30/03/15	ND	76,96	ND	ND
31/03/15	ND	80,67	ND	ND
01/04/15	ND	66,63	ND	ND
02/04/15	ND	55,39	ND	ND
03/04/15	ND	46,13	ND	ND
04/04/15	ND	88,79	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.

<b>MB</b>	Muy Buena
<b>B</b>	Buena
<b>A</b>	Aceptable
<b>I</b>	Inadecuada
<b>M</b>	Mala
<b>MM</b>	Muy Mala
<b>ND</b>	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	Espectrofotometría Atenuación Beta
Estación	La Tablada	Antonio Rubio y Cno Lecoq	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	
<b>Andrea De Nigris</b>	
Fecha de elaboración del Informe	09/03/15

Elaborado por	
<b>Josefina Cardoso / Pablo Franco</b>	