

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 11\_15\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/03/15	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
16/03/15	0,6	mg/m3	0,5	mg/m3	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3
17/03/15	0,6	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
18/03/15	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
19/03/15	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3
20/03/15	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3
21/03/15	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/03/15	3	MB	1	MB	1	MB	1	MB
16/03/15	4	MB	3	MB	2	MB	2	MB
17/03/15	3	MB	1	MB	1	MB	1	MB
18/03/15	2	MB	2	MB	1	MB	1	MB
19/03/15	3	MB	2	MB	2	MB	2	MB
20/03/15	3	MB	2	MB	2	MB	2	MB
21/03/15	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/03/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	3	ug/m3
16/03/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3
17/03/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3
18/03/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3
19/03/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3
20/03/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	5	ug/m3
21/03/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/03/15	2	MB	2	MB	13	MB	4	MB
16/03/15	2	MB	3	MB	14	MB	2	MB
17/03/15	2	MB	2	MB	13	MB	2	MB
18/03/15	2	MB	2	MB	13	MB	2	MB
19/03/15	2	MB	2	MB	13	MB	2	MB
20/03/15	2	MB	2	MB	13	MB	7	MB
21/03/15	2	MB	2	MB	12	MB	2	MB

Observaciones Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/03/15	31	ug/m3	28	ug/m3	23	ug/m3	52	ug/m3
16/03/15	40	ug/m3	31	ug/m3	26	ug/m3	48	ug/m3
17/03/15	56	ug/m3	32	ug/m3	30	ug/m3	57	ug/m3
18/03/15	37	ug/m3	26	ug/m3	28	ug/m3	52	ug/m3
19/03/15	46	ug/m3	29	ug/m3	25	ug/m3	49	ug/m3
20/03/15	39	ug/m3	40	ug/m3	39	ug/m3	75	ug/m3
21/03/15	25	ug/m3	25	ug/m3	22	ug/m3	36	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
15/03/15	19	MB	17	MB	14	MB	33	B
16/03/15	24	MB	19	MB	16	MB	29	B
17/03/15	35	B	19	MB	18	MB	36	B
18/03/15	22	MB	16	MB	17	MB	33	B
19/03/15	29	B	18	MB	15	MB	30	B
20/03/15	23	MB	24	MB	23	MB	49	B
21/03/15	15	MB	15	MB	13	MB	22	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)	
	PM10 (ug/m3)		PM10 (ug/m3)		PM10 (ug/m3)		La Teja	
15/03/15	20	ug/m3	18	ug/m3	15	ug/m3	8	ug/m3
16/03/15	38	ug/m3	19	ug/m3	14	ug/m3	16	ug/m3
17/03/15	15	ug/m3	21	ug/m3	12	ug/m3	15	ug/m3
18/03/15	20	ug/m3	19	ug/m3	11	ug/m3	7	ug/m3
19/03/15	19	ug/m3	18	ug/m3	12	ug/m3	8	ug/m3
20/03/15	18	ug/m3	32	ug/m3	27	ug/m3	11	ug/m3
21/03/15	10	ug/m3	19	ug/m3	20	ug/m3	6	ug/m3

Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		La Teja	
	ICAire PM10		ICAire PM10		ICAire PM 2.5		ICAire PM 2.5	
15/03/15	10	MB	9	MB	7	MB	8	MB
16/03/15	19	MB	10	MB	7	MB	16	MB
17/03/15	7	MB	11	MB	6	MB	15	MB
18/03/15	10	MB	9	MB	6	MB	7	MB
19/03/15	9	MB	9	MB	6	MB	8	MB
20/03/15	9	MB	16	MB	14	MB	11	MB
21/03/15	5	MB	10	MB	10	MB	6	MB

Observaciones Sin Comentarios

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
15/03/15	5,1	24,5	ug/m3
16/03/15	1,7	5,4	ug/m3
17/03/15	1,2	5,0	ug/m3
18/03/15	0,9	1,9	ug/m3
19/03/15	1,1	2,7	ug/m3
20/03/15	6,7	36,2	ug/m3
21/03/15	18,1	33,0	ug/m3

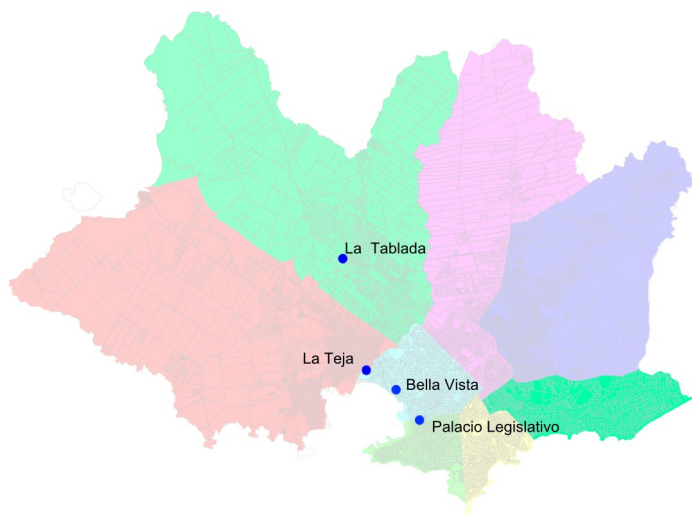
ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
15/03/15	51	A
16/03/15	17	MB
17/03/15	12	MB
18/03/15	9	MB
19/03/15	11	MB
20/03/15	67	A
21/03/15	181	I

Observaciones Durante la semana se observaron promedios horarios que superaron en 19 oportunidades el estándar de 15ug/m3. El sábado 21/3 esto condujo a un promedio diario que corresponde a la categoría INADECUADA.

No existe una causa asignable aún, por lo que se continúa trabajando para encontrarla en comunicación con la Refinería de La Teja.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
15/03/15	ND	79	S	2,2
16/03/15	ND	68	SE	1,4
17/03/15	ND	67	E	1,3
18/03/15	ND	68	E	1,3
19/03/15	ND	68	E	1,5
20/03/15	ND	71	NW	0,4
21/03/15	ND	59	SW	2,2

**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	27/03/15

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