

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 3\_15\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
18/01/15	0,7	mg/m3	0,3	mg/m3	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3
19/01/15	0,6	mg/m3	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3
20/01/15	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
21/01/15	0,6	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	ND	mg/m3
22/01/15	0,3	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3
23/01/15	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
24/01/15	0,6	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	
	ICAire CO		ICAire CO		ICAire CO		ICAire CO	
18/01/15	4	MB	2	MB	3	MB	2	MB
19/01/15	3	MB	1	MB	3	MB	2	MB
20/01/15	1	MB	1	MB	1	MB	1	MB
21/01/15	3	MB	1	MB	2	MB	ND	
22/01/15	2	MB	ND		ND		1	MB
23/01/15	2	MB	1	MB	1	MB	1	MB
24/01/15	3	MB	1	MB	1	MB	1	MB

**Observaciones** No se cuenta con suficientes datos válidos en la estación Bella Vista el día 21/01 y para las estaciones La Tablada y Palacio Legislativo el día 22/1

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
18/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	5	ug/m3
19/01/15	3	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	7	ug/m3
20/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	3	ug/m3
21/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	2	ug/m3
22/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	2	ug/m3
23/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	3	ug/m3
24/01/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	7	ug/m3

Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
	ICAire SO2		ICAire SO2		ICAire SO2		ICAire SO2	
18/01/15	2	MB	2	MB	11	MB	7	MB
19/01/15	4	MB	2	MB	12	MB	9	MB
20/01/15	2	MB	2	MB	11	MB	3	MB
21/01/15	2	MB	2	MB	11	MB	3	MB
22/01/15	2	MB	2	MB	12	MB	2	MB
23/01/15	2	MB	2	MB	13	MB	4	MB
24/01/15	2	MB	2	MB	13	MB	9	MB

**Observaciones** Sin Comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
18/01/15	25	ug/m3	21	ug/m3	19	ug/m3	25	ug/m3
19/01/15	34	ug/m3	27	ug/m3	28	ug/m3	39	ug/m3
20/01/15	25	ug/m3	19	ug/m3	22	ug/m3	29	ug/m3
21/01/15	39	ug/m3	23	ug/m3	32	ug/m3	37	ug/m3
22/01/15	21	ug/m3	19	ug/m3	17	ug/m3	29	ug/m3
23/01/15	19	ug/m3	21	ug/m3	18	ug/m3	40	ug/m3
24/01/15	32	ug/m3	30	ug/m3	18	ug/m3	40	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
	ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2		ICAire NO2	
18/01/15	15	MB	13	MB	12	MB	15	MB
19/01/15	20	MB	16	MB	17	MB	23	MB
20/01/15	15	MB	11	MB	13	MB	17	MB
21/01/15	23	MB	14	MB	19	MB	22	MB
22/01/15	13	MB	11	MB	10	MB	18	MB
23/01/15	12	MB	13	MB	11	MB	24	MB
24/01/15	19	MB	18	MB	11	MB	24	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	
	18/01/15	17	ug/m3	19	ug/m3	12	ug/m3	12
19/01/15	8	ug/m3	18	ug/m3	12	ug/m3	12	ug/m3
20/01/15	6	ug/m3	17	ug/m3	10	ug/m3	3	ug/m3
21/01/15	29	ug/m3	18	ug/m3	16	ug/m3	11	ug/m3
22/01/15	7	ug/m3	15	ug/m3	10	ug/m3	7	ug/m3
23/01/15	10	ug/m3	18	ug/m3	9	ug/m3	6	ug/m3
24/01/15	10	ug/m3	18	ug/m3	10	ug/m3	9	ug/m3

ICAire PM10				ICAire PM 2.5				
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		La Teja	
	ICAire PM10		ICAire PM10		ICAire PM10		ICAire PM2.5	
18/01/15	9	MB	10	MB	6	MB	12	MB
19/01/15	4	MB	9	MB	6	MB	12	MB
20/01/15	3	MB	8	MB	5	MB	3	MB
21/01/15	15	MB	9	MB	8	MB	11	MB
22/01/15	4	MB	7	MB	5	MB	7	MB
23/01/15	5	MB	9	MB	5	MB	6	MB
24/01/15	5	MB	9	MB	5	MB	9	MB

Observaciones Sin Comentarios

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
18/01/15	1,7	3,2	ug/m3
19/01/15	2,0	5,4	ug/m3
20/01/15	0,7	1,6	ug/m3
21/01/15	3,6	21,0	ug/m3
22/01/15	0,7	1,5	ug/m3
23/01/15	0,7	0,7	ug/m3
24/01/15	1,1	3,4	ug/m3

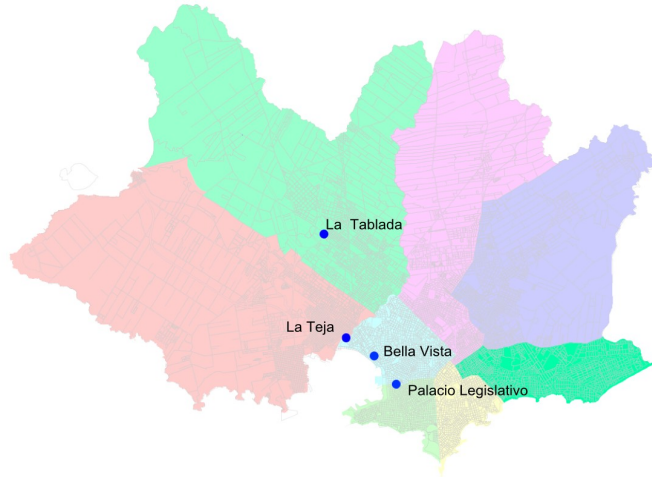
  

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
18/01/15	17	MB
19/01/15	20	MB
20/01/15	7	MB
21/01/15	36	B
22/01/15	7	MB
23/01/15	7	MB
24/01/15	11	MB

Observaciones Durante dos horas el día 21/01 se superó el valor de 15 ug/m3.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
18/01/15	21,47	71,08	ENE	0,81
19/01/15	21,23	84,54	SSW	1,05
20/01/15	19,99	68	SSE	4,15
21/01/15	19,55	61,17	SSE	1,46
22/01/15	21,01	62,04	E	2,27
23/01/15	22,26	64,46	E	2,49
24/01/15	22,77	71,29	ESE	1,73

**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 y Melilla). 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	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	
<b>Andrea De Nigris</b>	
Fecha de elaboración del Informe	29/01/15

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