

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 51\_15\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
20/12/15	0,4	mg/m3	0,9	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3
21/12/15	ND	mg/m3	0,7	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
22/12/15	ND	mg/m3	0,9	mg/m3	0,7	mg/m3	0,3	mg/m3
23/12/15	2,0	mg/m3	1,1	mg/m3	0,7	mg/m3	0,3	mg/m3
24/12/15	0,5	mg/m3	1,6	mg/m3	1,9	mg/m3	0,4	mg/m3
25/12/15	0,5	mg/m3	1,6	mg/m3	2,3	mg/m3	0,4	mg/m3
26/12/15	0,3	mg/m3	0,9	mg/m3	2,7	mg/m3	0,2	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
20/12/15	2	MB	5	MB	2	MB	2	MB
21/12/15	ND		4	MB	2	MB	1	MB
22/12/15	ND		5	MB	4	MB	2	MB
23/12/15	11	MB	6	MB	4	MB	2	MB
24/12/15	3	MB	9	MB	11	MB	2	MB
25/12/15	3	MB	9	MB	13	MB	2	MB
26/12/15	2	MB	5	MB	15	MB	1	MB

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos los días 21 y 22/12.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
20/12/15	2	ug/m3	11	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
21/12/15	2	ug/m3	13	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
22/12/15	ND	ug/m3	14	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
23/12/15	3	ug/m3	14	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
24/12/15	2	ug/m3	12	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3
25/12/15	2	ug/m3	11	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3
26/12/15	2	ug/m3	12	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3

Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
20/12/15	3	MB	15	MB	2	MB	2	MB
21/12/15	2	MB	17	MB	2	MB	2	MB
22/12/15	ND		19	MB	2	MB	2	MB
23/12/15	4	MB	19	MB	2	MB	2	MB
24/12/15	2	MB	16	MB	4	MB	2	MB
25/12/15	2	MB	15	MB	6	MB	2	MB
26/12/15	2	MB	16	MB	6	MB	2	MB

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos el día 22/12.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
20/12/15	ND	ug/m3	26	ug/m3	24	ug/m3	18	ug/m3
21/12/15	ND	ug/m3	17	ug/m3	24	ug/m3	19	ug/m3
22/12/15	ND	ug/m3	39	ug/m3	43	ug/m3	30	ug/m3
23/12/15	ND	ug/m3	43	ug/m3	55	ug/m3	34	ug/m3
24/12/15	ND	ug/m3	46	ug/m3	61	ug/m3	27	ug/m3
25/12/15	ND	ug/m3	22	ug/m3	21	ug/m3	15	ug/m3
26/12/15	ND	ug/m3	30	ug/m3	26	ug/m3	17	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
20/12/15	ND		16	MB	15	MB	11	MB
21/12/15	ND		11	MB	14	MB	12	MB
22/12/15	ND		24	MB	26	B	18	MB
23/12/15	ND		26	B	35	B	20	MB
24/12/15	ND		28	B	39	B	16	MB
25/12/15	ND		13	MB	13	MB	9	MB
26/12/15	ND		18	MB	16	MB	10	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		Palacio Legislativo		Bella Vista		La Teja	
	PM10 (ug/m3)	PM2.5 (ug/m3)	PM10 (ug/m3)	PM2.5 (ug/m3)	PM10 (ug/m3)	PM2.5 (ug/m3)	PM10 (ug/m3)	PM2.5 (ug/m3)
20/12/15	11	ug/m3	18	ug/m3	12	ug/m3	7	ug/m3
21/12/15	8	ug/m3	19	ug/m3	11	ug/m3	18	ug/m3
22/12/15	6	ug/m3	14	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3
23/12/15	10	ug/m3	12	ug/m3	13	ug/m3	ND	ug/m3
24/12/15	24	ug/m3	18	ug/m3	14	ug/m3	14	ug/m3
25/12/15	15	ug/m3	18	ug/m3	16	ug/m3	15	ug/m3
26/12/15	12	ug/m3	10	ug/m3	12	ug/m3	11	ug/m3

ICAire PM10								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		La Teja	
	PM10	MB	PM10	MB	PM10	MB	PM10	MB
20/12/15	5	MB	9	MB	6	MB	6	MB
21/12/15	4	MB	9	MB	5	MB	18	MB
22/12/15	3	MB	7	MB	5	MB	ND	
23/12/15	5	MB	6	MB	7	MB	ND	
24/12/15	12	MB	9	MB	7	MB	14	MB
25/12/15	8	MB	9	MB	8	MB	15	MB
26/12/15	6	MB	5	MB	6	MB	11	MB

**Observaciones**

En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos los días 22 y 23/12

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
20/12/15	1,0	2,2	ug/m3
21/12/15	0,7	0,7	ug/m3
22/12/15	ND	ND	ug/m3
23/12/15	0,8	2,0	ug/m3
24/12/15	1,5	2,6	ug/m3
25/12/15	0,9	2,3	ug/m3
26/12/15	0,8	2,7	ug/m3

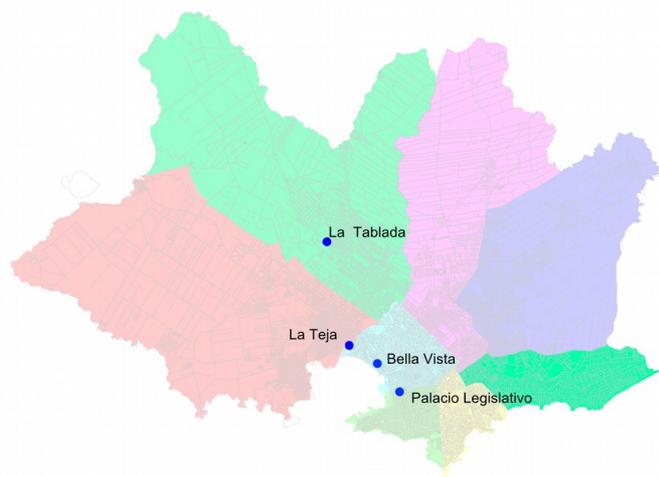
ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
20/12/15	10	MB
21/12/15	7	MB
22/12/15	ND	
23/12/15	8	MB
24/12/15	15	MB
25/12/15	9	MB
26/12/15	8	MB

**Observaciones**

Sin Comentarios

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
20/12/15	18,4	62	ESE	2,2
21/12/15	21,8	66	E	2,9
22/12/15	20,6	89	NNE	1,5
23/12/15	22,4	82	NW	0,9
24/12/15	22,8	46	ESE	3,6
25/12/15	21,8	51	E	1,9
26/12/15	22,4	61	NE	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/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.

**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>Pablo Franco</b>	
Fecha de elaboración del Informe	31/12/15

Elaborado por	
<b>Lucía Castro</b>	