

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 1\_16\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/01/16	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
04/01/16	0,3	mg/m3	0,7	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
05/01/16	0,3	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
06/01/16	0,2	mg/m3	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
07/01/16	0,3	mg/m3	0,6	mg/m3	0,2	mg/m3	ND	mg/m3
08/01/16	0,4	mg/m3	0,9	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
09/01/16	0,5	mg/m3	0,9	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/01/16	1	MB	3	MB	1	MB	1	MB
04/01/16	2	MB	4	MB	1	MB	1	MB
05/01/16	2	MB	ND		1	MB	1	MB
06/01/16	1	MB	3	MB	1	MB	1	MB
07/01/16	2	MB	4	MB	1	MB	ND	
08/01/16	2	MB	5	MB	1	MB	1	MB
09/01/16	3	MB	5	MB	1	MB	2	MB

**Observaciones**

En la estación La Tablada el día 5/1 en la y en la estación Bella Vista el 7/1 no se cuenta con suficientes datos válidos debido a calibraciones.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/01/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
04/01/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
05/01/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
06/01/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
07/01/16	2	ug/m3	ND	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
08/01/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
09/01/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/01/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
04/01/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
05/01/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
06/01/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
07/01/16	2	MB	ND		2	MB	2	MB
08/01/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
09/01/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB

**Observaciones**

En la estación La Tablada no se cuenta con suficientes datos válidos el día 7/1 debido a calibraciones.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/01/16	ND	ug/m3	14	ug/m3	13	ug/m3	12	ug/m3
04/01/16	ND	ug/m3	25	ug/m3	22	ug/m3	23	ug/m3
05/01/16	ND	ug/m3	19	ug/m3	17	ug/m3	26	ug/m3
06/01/16	ND	ug/m3	19	ug/m3	12	ug/m3	17	ug/m3
07/01/16	ND	ug/m3	25	ug/m3	17	ug/m3	19	ug/m3
08/01/16	ND	ug/m3	31	ug/m3	20	ug/m3	26	ug/m3
09/01/16	ND	ug/m3	33	ug/m3	21	ug/m3	15	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
03/01/16	ND		8	MB	8	MB	8	MB
04/01/16	ND		15	MB	13	MB	14	MB
05/01/16	ND		12	MB	10	MB	16	MB
06/01/16	ND		11	MB	7	MB	10	MB
07/01/16	ND		15	MB	10	MB	12	MB
08/01/16	ND		18	MB	12	MB	16	MB
09/01/16	ND		20	MB	13	MB	9	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		PM2.5 (ug/m3)			
	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	La Teja			
03/01/16	9	ug/m3	8	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3		
04/01/16	11	ug/m3	10	ug/m3	12	ug/m3	ND	ug/m3		
05/01/16	10	ug/m3	9	ug/m3	15	ug/m3	ND	ug/m3		
06/01/16	10	ug/m3	8	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3		
07/01/16	9	ug/m3	6	ug/m3	13	ug/m3	ND	ug/m3		
08/01/16	13	ug/m3	7	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3		
09/01/16	15	ug/m3	10	ug/m3	16	ug/m3	ND	ug/m3		

ICAire PM10							ICAire PM 2.5	
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		La Teja	
Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	
03/01/16	4	MB	4	MB	6	MB	ND	
04/01/16	5	MB	5	MB	6	MB	ND	
05/01/16	5	MB	4	MB	8	MB	ND	
06/01/16	5	MB	4	MB	5	MB	ND	
07/01/16	4	MB	3	MB	7	MB	ND	
08/01/16	6	MB	4	MB	6	MB	ND	
09/01/16	8	MB	5	MB	8	MB	ND	

**Observaciones** La estación La Teja no cuenta con datos de PM 2.5 en toda la semana.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	Unidad
03/01/16	0,7	0,7	ug/m3
04/01/16	0,7	0,7	ug/m3
05/01/16	0,7	0,7	ug/m3
06/01/16	0,7	0,7	ug/m3
07/01/16	0,7	0,7	ug/m3
08/01/16	0,7	0,7	ug/m3
09/01/16	0,7	0,7	ug/m3

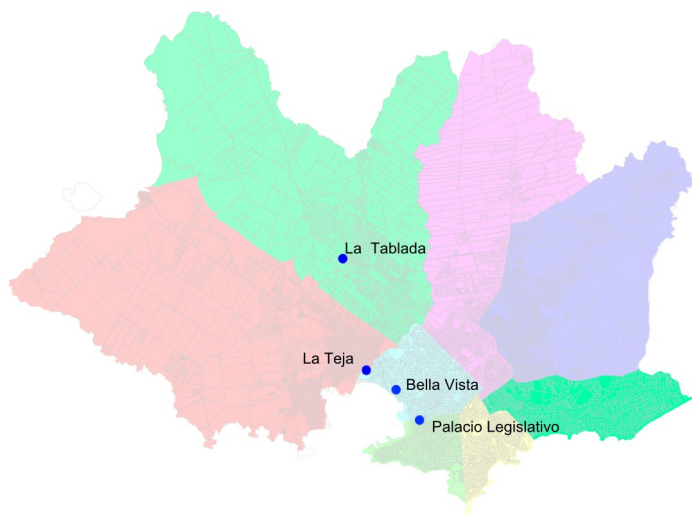
  

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
Valor	Unidad	Unidad
03/01/16	7	MB
04/01/16	7	MB
05/01/16	7	MB
06/01/16	7	MB
07/01/16	7	MB
08/01/16	7	MB
09/01/16	7	MB

**Observaciones** Sin comentarios

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
03/01/16	23,3	70	ENE	3,1
04/01/16	25,3	69	NE	2,5
05/01/16	24,4	79	SSE	2,4
06/01/16	20,9	68	SSE	4,4
07/01/16	20,6	63	SSE	2,7
08/01/16	20,4	64	E	0,9
09/01/16	21,4	77	SE	2,3

**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	Teofilo Díaz y Máximo Santos	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>Pablo Franco</b>	
Fecha de elaboración del Informe	13/01/16

Elaborado por	
<b>Lucía Castro</b>	