

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 34\_15\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
23/08/15	ND	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
24/08/15	ND	mg/m3	0,7	mg/m3	0,6	mg/m3	0,6	mg/m3
25/08/15	ND	mg/m3	0,6	mg/m3	0,6	mg/m3	0,6	mg/m3
26/08/15	ND	mg/m3	0,6	mg/m3	0,7	mg/m3	0,7	mg/m3
27/08/15	ND	mg/m3	ND	mg/m3	0,7	mg/m3	0,7	mg/m3
28/08/15	ND	mg/m3	ND	mg/m3	0,4	mg/m3	0,3	mg/m3
29/08/15	ND	mg/m3	ND	mg/m3	0,6	mg/m3	0,6	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
23/08/15	ND		1	MB	1	MB	1	MB
24/08/15	ND		4	MB	4	MB	4	MB
25/08/15	ND		4	MB	3	MB	4	MB
26/08/15	ND		3	MB	4	MB	4	MB
27/08/15	ND		ND		4	MB	4	MB
28/08/15	ND		ND		2	MB	2	MB
29/08/15	ND		ND		3	MB	3	MB

**Observaciones** No se cuentan con datos de la estación La Teja para toda la semana, debido a una falla en la estación de monitoreo. Se está trabajando en la solución del problema.

Debido a problemas operativos, la estación La Tablada no cuenta con registros durante los días 28 y 29 de agosto

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
23/08/15	ND	ug/m3	2	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3
24/08/15	ND	ug/m3	2	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3
25/08/15	ND	ug/m3	2	ug/m3	4	ug/m3	2	ug/m3
26/08/15	ND	ug/m3	2	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3
27/08/15	ND	ug/m3	2	ug/m3	7	ug/m3	2	ug/m3
28/08/15	ND	ug/m3	ND	ug/m3	7	ug/m3	2	ug/m3
29/08/15	ND	ug/m3	ND	ug/m3	6	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
23/08/15	ND		2	MB	6	MB	2	MB
24/08/15	ND		2	MB	6	MB	2	MB
25/08/15	ND		2	MB	6	MB	2	MB
26/08/15	ND		2	MB	7	MB	2	MB
27/08/15	ND		2	MB	9	MB	2	MB
28/08/15	ND		ND		9	MB	2	MB
29/08/15	ND		ND		8	MB	2	MB

**Observaciones** No se cuentan con datos de la estación La Teja para toda la semana, debido a una falla en la estación de monitoreo. Se está trabajando en la solución del problema.

Debido a problemas operativos, la estación La Tablada no cuenta con registros durante los días 28 y 29 de agosto

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
23/08/15	ND	ug/m3	16	ug/m3	24	ug/m3	29	ug/m3
24/08/15	ND	ug/m3	24	ug/m3	34	ug/m3	47	ug/m3
25/08/15	ND	ug/m3	18	ug/m3	22	ug/m3	31	ug/m3
26/08/15	ND	ug/m3	21	ug/m3	29	ug/m3	52	ug/m3
27/08/15	ND	ug/m3	19	ug/m3	25	ug/m3	36	ug/m3
28/08/15	ND	ug/m3	ND	ug/m3	22	ug/m3	35	ug/m3
29/08/15	ND	ug/m3	ND	ug/m3	25	ug/m3	45	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
23/08/15	ND		10	MB	14	MB	18	MB
24/08/15	ND		14	MB	20	MB	29	B
25/08/15	ND		11	MB	13	MB	19	MB
26/08/15	ND		13	MB	17	MB	32	B
27/08/15	ND		11	MB	15	MB	22	MB
28/08/15	ND		ND		13	MB	21	MB
29/08/15	ND		ND		15	MB	28	B

**Observaciones** No se cuentan con datos de la estación La Teja para toda la semana, debido a una falla en la estación de monitoreo. Se está trabajando en la solución del problema.

Debido a problemas operativos, la estación La Tablada no cuenta con registros durante los días 28 y 29 de agosto

**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		La Teja		La Teja		La Teja	
23/08/15	7	ug/m3	16	ug/m3	19	ug/m3	ND	ug/m3
24/08/15	21	ug/m3	19	ug/m3	20	ug/m3	ND	ug/m3
25/08/15	15	ug/m3	16	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3
26/08/15	12	ug/m3	16	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3
27/08/15	10	ug/m3	17	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3
28/08/15	ND	ug/m3	20	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3
29/08/15	ND	ug/m3	26	ug/m3	16	ug/m3	ND	ug/m3

ICAire PM10								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5	
	La Teja		La Teja		La Teja		La Teja	
23/08/15	3	MB	8	MB	10	MB	ND	
24/08/15	11	MB	10	MB	10	MB	ND	
25/08/15	8	MB	8	MB	6	MB	ND	
26/08/15	6	MB	8	MB	5	MB	ND	
27/08/15	5	MB	8	MB	6	MB	ND	
28/08/15	ND		10	MB	6	MB	ND	
29/08/15	ND		13	MB	8	MB	ND	

**Observaciones** No se cuentan con datos de la estación La Teja para toda la semana, debido a una falla en la estación de monitoreo. Se está trabajando en la solución del problema.

Debido a problemas operativos, la estación La Tablada no cuenta con registros durante los días 28 y 29 de agosto

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
23/08/15	ND	ND	ug/m3
24/08/15	ND	ND	ug/m3
25/08/15	ND	ND	ug/m3
26/08/15	ND	ND	ug/m3
27/08/15	ND	ND	ug/m3
28/08/15	ND	ND	ug/m3
29/08/15	ND	ND	ug/m3

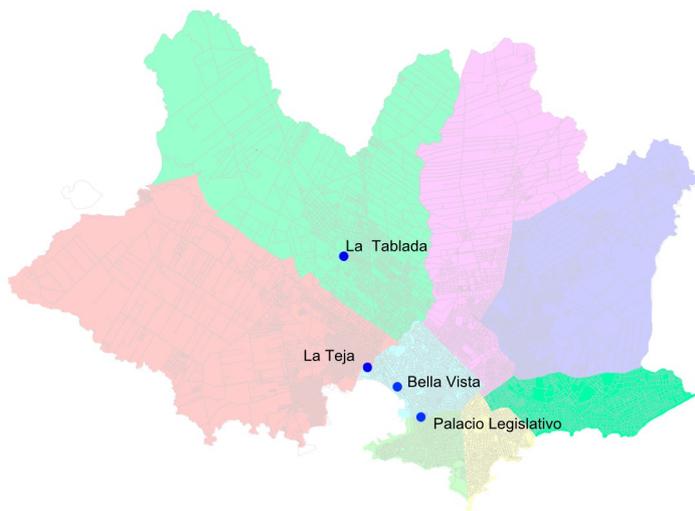
  

ICAire TRS	
Fecha	La Teja
23/08/15	ND
24/08/15	ND
25/08/15	ND
26/08/15	ND
27/08/15	ND
28/08/15	ND
29/08/15	ND

**Observaciones** No se cuentan con datos de la estación La Teja para toda la semana, debido a una falla en la estación de monitoreo. Se está trabajando en la solución del problema.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
23/08/15	11,37	70	SW	4,36
24/08/15	10,88	70	SE	1,15
25/08/15	13,61	74	E	1,53
26/08/15	14,3	90	ESE	1,08
27/08/15	11,59	74	WSW	1,93
28/08/15	0	59	SW	1,27
29/08/15	10,87	62	WSW	0,87

**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 Bella Vista

**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	02/09/15

Elaborado por	
<b>Pablo Franco / Lucia Castro</b>	