

**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**
**Red de Monitoreo de Base**

Monitoreo automático \_ datos horarios

Material Particulado – Promedio 24 horas				
Fecha	PM2.5		PM10	
	Ciudad Vieja		Tres Cruces	
17/01/16	5	ug/m3	39	ug/m3
18/01/16	3	ug/m3	15	ug/m3
19/01/16	4	ug/m3	18	ug/m3
20/01/16	7	ug/m3	30	ug/m3
21/01/16	5	ug/m3	24	ug/m3
22/01/16	5	ug/m3	20	ug/m3
23/01/16	7	ug/m3	25	ug/m3
Fecha	ICAire PM2.5		ICAire PM10	
	Ciudad Vieja		Tres Cruces	
17/01/16	5	MB	19	MB
18/01/16	3	MB	8	MB
19/01/16	4	MB	9	MB
20/01/16	7	MB	15	MB
21/01/16	6	MB	12	MB
22/01/16	5	MB	10	MB
23/01/16	7	MB	13	MB

Dióxido de nitrógeno - Máximo por día		
Fecha	Tres Cruces	
17/01/16	74	ug/m3
18/01/16	54	ug/m3
19/01/16	40	ug/m3
20/01/16	68	ug/m3
21/01/16	51	ug/m3
22/01/16	37	ug/m3
23/01/16	52	ug/m3
ICAire NO2		
Fecha	Tres Cruces	
17/01/16	48	B
18/01/16	34	B
19/01/16	24	MB
20/01/16	43	B
21/01/16	32	B
22/01/16	22	MB
23/01/16	33	B

**OBSERVACIONES**

Sin comentarios

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
17/01/16	26,8	54	NW	2,2
18/01/16	22,9	67	SE	3,5
19/01/16	21,9	58	ESE	2,7
20/01/16	21,0	73	NE	1,6
21/01/16	23,7	69	E	2,0
22/01/16	27,1	55	NNE	3,9
23/01/16	22,8	74	SE	3,2

**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**
**Red de Monitoreo de Base**
**Monitoreo Automático \_ 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**

PTS	Partículas Totales en Suspensión
PM10	Partículas en Suspensión de diámetro menor a 10 um
PM2.5	Material Particulado menor de 2.5 micras
HN	Humo negro
SO2	Dióxido de Azufre
NO2	Dióxido de nitrógeno

**Unidades**

mg/m3	Miligramos por metro cúbico
ug/m3	Microgramos por metro cúbico
ND	Dato No disponible

**DATOS DE ESTACIONES DE BASE**

ID	Localización	Dirección	Parámetros	Métodos de Medida
Estación 1	Ciudad Vieja	Camacúá y Reconquista Juan Carlos Gómez y Rincón	Tren (SO2 y HN) PM2.5 horario	Tren de monitoreo Manual de Operaciones OECD WHO 1976 Equipos de material particulado Light scattering
Estación 5	Tres Cruces	Br Artigas y Salvador Ferrer Serra	Tren (SO2 y HN) PM10 horario PM10 24 horas	Tren de monitoreo Manual de Operaciones OECD WHO 1976 Equipos de material particulado Light scattering /electroquímico Método EPA para monitores de alto volumen RFPS 1287-063
Estación 6	Curva de Maroñas	8 octubre y Marcos Sastre	Tren (SO2 y HN) PM10 24 horas	Tren de monitoreo Manual de Operaciones OECD WHO 1976 Método EPA para monitores de alto volumen RFPS 1287-063
Estación 7	Portones de Carrasco	Av Italia y Bolivia	Tren (SO2 y HN) PM10 24 horas	Tren de monitoreo Manual de Operaciones OECD WHO 1976 Método EPA para monitores de alto volumen RFPS 1287-063
Estación 8	Colón	Garzón y Colman	PTS	Método EPA para monitores de alto volumen RFPS 1287-063

PAGINA 3/3

Aprobado por	
<b>Andrea De Nigris</b>	
Fecha de elaboración del Informe	27/01/16

Elaborado por	
<b>Lucía Castro – Jorge Acevedo</b>	

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

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 3\_16\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
17/01/16	0,3	mg/m3	1,1	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3
18/01/16	0,2	mg/m3	1,1	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
19/01/16	0,3	mg/m3	0,9	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
20/01/16	0,5	mg/m3	1,2	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3
21/01/16	0,3	mg/m3	1,1	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
22/01/16	0,2	mg/m3	1,0	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
23/01/16	0,2	mg/m3	1,0	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
17/01/16	1	MB	6	MB	1	MB	2	MB
18/01/16	1	MB	6	MB	1	MB	1	MB
19/01/16	2	MB	5	MB	1	MB	1	MB
20/01/16	3	MB	7	MB	1	MB	2	MB
21/01/16	2	MB	6	MB	1	MB	1	MB
22/01/16	1	MB	5	MB	1	MB	1	MB
23/01/16	1	MB	5	MB	1	MB	1	MB

Observaciones Sin comentarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
17/01/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
18/01/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
19/01/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
20/01/16	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
21/01/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
22/01/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
23/01/16	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
17/01/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
18/01/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
19/01/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
20/01/16	4	MB	2	MB	2	MB	3	MB
21/01/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
22/01/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB
23/01/16	2	MB	2	MB	2	MB	2	MB

Observaciones Sin comentarios

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
17/01/16	ND	ug/m3	37	ug/m3	22	ug/m3	15	ug/m3
18/01/16	ND	ug/m3	26	ug/m3	27	ug/m3	20	ug/m3
19/01/16	ND	ug/m3	18	ug/m3	24	ug/m3	16	ug/m3
20/01/16	ND	ug/m3	46	ug/m3	27	ug/m3	19	ug/m3
21/01/16	ND	ug/m3	30	ug/m3	20	ug/m3	15	ug/m3
22/01/16	ND	ug/m3	22	ug/m3	21	ug/m3	15	ug/m3
23/01/16	ND	ug/m3	24	ug/m3	19	ug/m3	18	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
17/01/16	ND		22	MB	13	MB	9	MB
18/01/16	ND		16	MB	16	MB	12	MB
19/01/16	ND		11	MB	15	MB	10	MB
20/01/16	ND		28	B	16	MB	12	MB
21/01/16	ND		18	MB	12	MB	9	MB
22/01/16	ND		14	MB	13	MB	9	MB
23/01/16	ND		15	MB	11	MB	11	MB

Observaciones En la estación La Teja no se cuenta con registros de NO2 para toda la semana por encontrarse el equipo fuera de funcionamiento.

**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			
17/01/16	13	ug/m3	22	ug/m3	14	ug/m3	ND	ug/m3		
18/01/16	10	ug/m3	17	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3		
19/01/16	11	ug/m3	16	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3		
20/01/16	11	ug/m3	17	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3		
21/01/16	10	ug/m3	20	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3		
22/01/16	8	ug/m3	17	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3		
23/01/16	25	ug/m3	ND	ug/m3	17	ug/m3	ND	ug/m3		

ICAire PM10										
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5			
	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	La Teja			
17/01/16	7	MB	11	MB	7	MB	ND			
18/01/16	5	MB	9	MB	6	MB	ND			
19/01/16	6	MB	8	MB	6	MB	ND			
20/01/16	6	MB	8	MB	6	MB	ND			
21/01/16	5	MB	10	MB	5	MB	ND			
22/01/16	4	MB	8	MB	6	MB	ND			
23/01/16	12	MB	ND		8	MB	ND			

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con registros de NO2 para toda la semana por encontrarse el equipo fuera de funcionamiento.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	Unidad
17/01/16	0,7	0,7	ug/m3
18/01/16	1,0	3,3	ug/m3
19/01/16	0,7	0,7	ug/m3
20/01/16	0,9	2,8	ug/m3
21/01/16	0,7	0,7	ug/m3
22/01/16	0,7	0,7	ug/m3
23/01/16	0,7	0,7	ug/m3

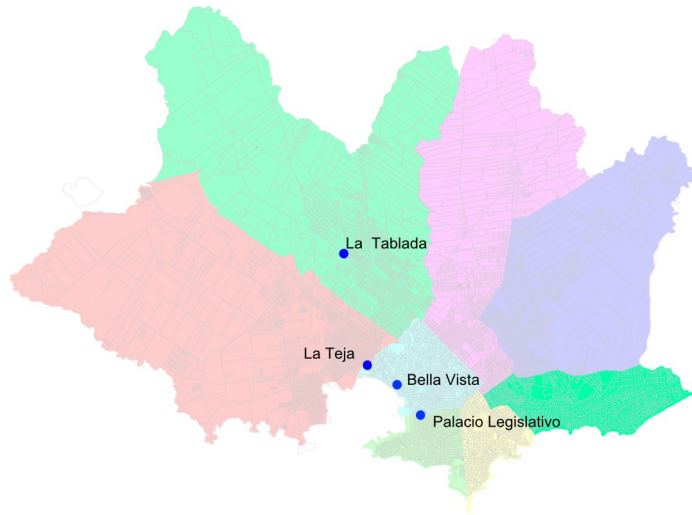
  

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
17/01/16	7	MB
18/01/16	10	MB
19/01/16	7	MB
20/01/16	9	MB
21/01/16	7	MB
22/01/16	7	MB
23/01/16	7	MB

**Observaciones** Sin comentarios

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
17/01/16	26,8	54	NW	2,2
18/01/16	22,9	67	SE	3,5
19/01/16	21,9	58	ESE	2,7
20/01/16	21,0	73	NE	1,6
21/01/16	23,7	69	E	2,0
22/01/16	27,1	55	NNE	3,9
23/01/16	22,8	74	SE	3,2

**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	Espectrofotometria Atenuación Beta
Estación	La Tablada	Teofilo Díaz y Máximo Santos	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	27/01/16

Elaborado por	
<b>Lucía Castro – Jorge Acevedo</b>	