

**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**

**Red de Monitoreo de Base**

Monitoreo automático \_ datos horarios

ID Informe 20\_18\_S\_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas								
Fecha	Ciudad Vieja		PM2.5		Colón	PM10		
	Curva de Maroñas		Curva de Maroñas			Tres Cruces		
13/05/18	17	ug/m3	29	ug/m3	10	ug/m3	39	ug/m3
14/05/18	9	ug/m3	12	ug/m3	7	ug/m3	23	ug/m3
15/05/18	5	ug/m3	9	ug/m3	8	ug/m3	16	ug/m3
16/05/18	2	ug/m3	12	ug/m3	23	ug/m3	15	ug/m3
17/05/18	20	ug/m3	36	ug/m3	17	ug/m3	50	ug/m3
18/05/18	16	ug/m3	42	ug/m3	19	ug/m3	40	ug/m3
19/05/18	8	ug/m3	12	ug/m3	10	ug/m3	24	ug/m3

Fecha	Ciudad Vieja		ICAire PM2.5		Colón	ICAire PM10		
	Curva de Maroñas		Curva de Maroñas			Tres Cruces		
13/05/18	17	MB	34	B	10	MB	20	MB
14/05/18	9	MB	13	MB	7	MB	12	MB
15/05/18	5	MB	9	MB	8	MB	8	MB
16/05/18	2	MB	12	MB	23	MB	8	MB
17/05/18	20	MB	47	B	17	MB	25	B
18/05/18	16	MB	67	A	19	MB	20	MB
19/05/18	8	MB	12	MB	10	MB	12	MB

OBSERVACIONES Sin comentarios

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día						
Fecha	Curva de Maroñas		Colón	Tres Cruces		
13/05/18	31	ug/m3	ND	ug/m3	128	ug/m3
14/05/18	50	ug/m3	ND	ug/m3	137	ug/m3
15/05/18	37	ug/m3	ND	ug/m3	118	ug/m3
16/05/18	50	ug/m3	ND	ug/m3	148	ug/m3
17/05/18	69	ug/m3	ND	ug/m3	166	ug/m3
18/05/18	60	ug/m3	ND	ug/m3	182	ug/m3
19/05/18	53	ug/m3	ND	ug/m3	97	ug/m3

Fecha	ICAire NO2		Colón	Tres Cruces	
	Curva de Maroñas				
13/05/18	18	MB	ND	71	A
14/05/18	31	B	ND	75	A
15/05/18	22	MB	ND	67	A
16/05/18	31	B	ND	79	A
17/05/18	45	B	ND	86	A
18/05/18	38	B	ND	93	A
19/05/18	33	B	ND	59	A

OBSERVACIONES En la estación Colón no se cuenta con datos válidos durante toda la semana, por fallo en el control de temperatura interna.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día				
Fecha	Curva de Maroñas		Colón	
13/05/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3
14/05/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3
15/05/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3
16/05/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3
17/05/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3
18/05/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3
19/05/18	ND	ug/m3	ND	ug/m3

Fecha	ICAire O3		Colón
	Curva de Maroñas		
13/05/18	ND		ND
14/05/18	ND		ND
15/05/18	ND		ND
16/05/18	ND		ND
17/05/18	ND		ND
18/05/18	ND		ND
19/05/18	ND		ND

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
13/05/18	14,6	82	NNW	0,7
14/05/18	15,4	80	NW	1,9
15/05/18	16,0	66	S	2,2
16/05/18	13,1	61	SE	2,6
17/05/18	9,8	82	WNW	1,1
18/05/18	10,8	85	W	0,7
19/05/18	12,9	85	SSW	2,0

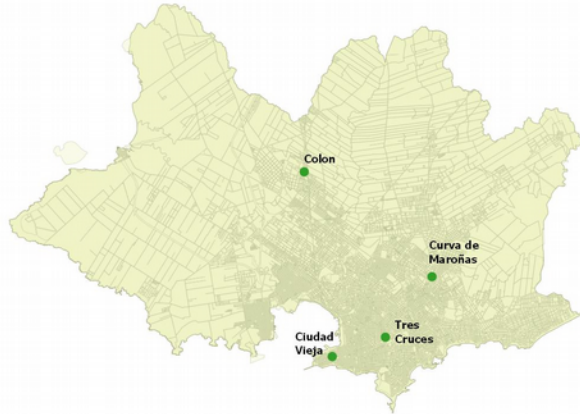
OBSERVACIONES En las estaciones Curva de Maroñas y Colón no se cuenta con datos válidos durante toda la semana. En el caso de Curva de Maroñas por fallos en el sensor de Ozono y en el caso de Colón por fallo en el control de temperatura interna.

Aprobado por  
**Andrea De Nigris**

Fecha de elaboración del Informe 24/05/18

Elaborado por  
**Paula Chanquet / Pablo Franco / Florencia Sánchez**

**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**

PM10	Material particulado menor de 10 micras
PM2.5	Material Particulado menor de 2.5 micras
NO2	Dióxido de nitrógeno
O3	Ozono

**Unidades**

ug/m3	Microgramos por metro cúbico
ND	Dato No Disponible

**DATOS DE ESTACIONES DE BASE**

Localización	Dirección	Parámetros	Métodos de Medida
Ciudad Vieja	Juan Carlos Gómez y Rincón	PM2.5 horario	Dispersión de luz
Tres Cruces	Br Artigas y Salvador Ferrer Serra	PM10 horario NO2 horario	Dispersión de luz Semiconductor sensible al gas
Curva de Maroñas	8 octubre y Marcos Sastre	PM2.5 horario NO2 horario O3 horario	Dispersión de luz Semiconductor sensible al gas Semiconductor sensible al gas
Colón	Av Gral Eugenio Garzón 2122	PM2.5 horario NO2 horario O3 horario	Dispersión de luz Semiconductor sensible al gas Semiconductor sensible al gas