

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Base

Monitoreo automático \_ datos horarios

ID Informe 31\_17\_S\_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas						
Fecha	PM2.5 Ciudad Vieja		PM2.5 Curva de Maroñas		PM10 Tres Cruces	
30/07/17	4	ug/m3	3	ug/m3	25	ug/m3
31/07/17	4	ug/m3	2	ug/m3	21	ug/m3
01/08/17	3	ug/m3	3	ug/m3	23	ug/m3
02/08/17	2	ug/m3	8	ug/m3	20	ug/m3
03/08/17	41	ug/m3	26	ug/m3	59	ug/m3
04/08/17	23	ug/m3	26	ug/m3	60	ug/m3
05/08/17	6	ug/m3	5	ug/m3	24	ug/m3

Fecha	ICAire PM2.5 Ciudad Vieja		ICAire PM2.5 Curva de Maroñas		ICAire PM10 Tres Cruces	
30/07/17	4	MB	3	MB	13	MB
31/07/17	4	MB	2	MB	11	MB
01/08/17	3	MB	3	MB	11	MB
02/08/17	2	MB	8	MB	10	MB
03/08/17	64	A	27	B	34	B
04/08/17	23	MB	28	B	35	B
05/08/17	6	MB	5	MB	12	MB

OBSERVACIONES Sin comentarios

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día				
Fecha	Curva de Maroñas		Tres Cruces	
30/07/17	82	ug/m3	73	ug/m3
31/07/17	106	ug/m3	140	ug/m3
01/08/17	108	ug/m3	152	ug/m3
02/08/17	118	ug/m3	143	ug/m3
03/08/17	139	ug/m3	119	ug/m3
04/08/17	150	ug/m3	215	ug/m3
05/08/17	114	ug/m3	97	ug/m3

ICAire NO2				
Fecha	Curva de Maroñas		Tres Cruces	
30/07/17	53	A	47	B
31/07/17	63	A	76	A
01/08/17	63	A	81	A
02/08/17	67	A	77	A
03/08/17	76	A	67	A
04/08/17	80	A	105	I
05/08/17	66	A	59	A

OBSERVACIONES En la estación Tres cruces el valor máximo horario del día 04/08 supera levemente el estándar de 200ug/m³, alcanzándose la categoría INADECUADA. Esta superación se registró durante una hora a las 18:00 horas.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día		
Fecha	Curva de Maroñas	
30/07/17	97	ug/m3
31/07/17	97	ug/m3
01/08/17	95	ug/m3
02/08/17	95	ug/m3
03/08/17	52	ug/m3
04/08/17	101	ug/m3
05/08/17	89	ug/m3

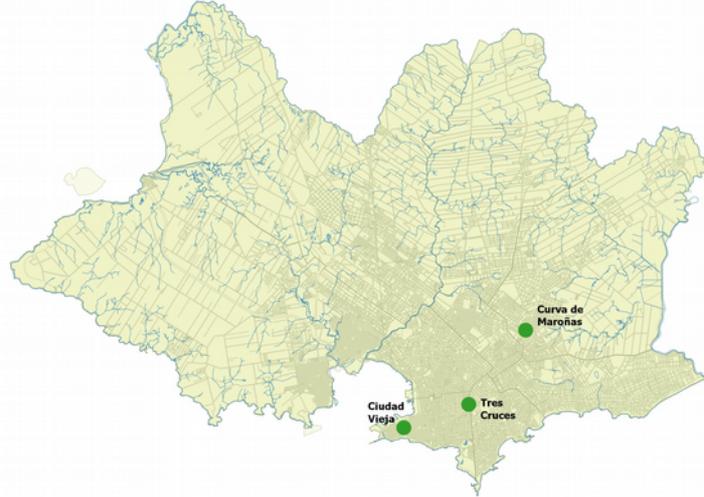
ICAire O3		
Fecha	Curva de Maroñas	
30/07/17	47	B
31/07/17	47	B
01/08/17	44	B
02/08/17	44	B
03/08/17	16	MB
04/08/17	51	A
05/08/17	37	B

OBSERVACIONES El día 04/08 el valor del ozono supera levemente 100ug/m³.

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

**Red de Monitoreo de Base**

**Monitoreo Automático \_ Datos Horarios**



Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
30/07/17	11,9	94	SSE	4,1
31/07/17	11,8	96	SE	3,9
01/08/17	12,1	95	SE	3,5
02/08/17	12,1	80	SSE	2,6
03/08/17	9,6	82	NW	0,6
04/08/17	10,1	86	SSE	0,3
05/08/17	12,1	72	NE	2,8

**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	Dispersión de luz
		NO2 horario	Semiconductor sensible al gas
Curva de Maroñas	8 octubre y Marcos Sastre	PM2.5 horario	Dispersión de luz
		NO2 horario	Semiconductor sensible al gas
		O3 horario	Semiconductor sensible al gas

Aprobado por	
<b>Andrea De Nigris</b>	
Fecha de elaboración del Informe	10/08/17

Elaborado por	
<b>Pablo Franco / Alejandro Olivera / Florencia Sánchez</b>	