

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Base

Monitoreo automático _ datos horarios

ID Informe 37_17_S_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas						
Fecha	PM2.5 Ciudad Vieja		PM2.5 Curva de Maroñas		PM10 Tres Cruces	
	10/09/17	11	ug/m3	8	ug/m3	44
11/09/17	2	ug/m3	2	ug/m3	28	ug/m3
12/09/17	4	ug/m3	7	ug/m3	21	ug/m3
13/09/17	5	ug/m3	5	ug/m3	24	ug/m3
14/09/17	8	ug/m3	6	ug/m3	37	ug/m3
15/09/17	4	ug/m3	2	ug/m3	18	ug/m3
16/09/17	2	ug/m3	7	ug/m3	19	ug/m3

Fecha	ICAire PM2.5 Ciudad Vieja		ICAire PM2.5 Curva de Maroñas		ICAire PM10 Tres Cruces	
	10/09/17	11	MB	8	MB	22
11/09/17	2	MB	2	MB	14	MB
12/09/17	4	MB	7	MB	11	MB
13/09/17	5	MB	5	MB	12	MB
14/09/17	8	MB	6	MB	18	MB
15/09/17	4	MB	2	MB	9	MB
16/09/17	2	MB	7	MB	10	MB

OBSERVACIONES Sin comentarios

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día			
Fecha	Curva de Maroñas		Tres Cruces
10/09/17	76	ug/m3	316 ug/m3
11/09/17	67	ug/m3	92 ug/m3
12/09/17	74	ug/m3	182 ug/m3
13/09/17	67	ug/m3	163 ug/m3
14/09/17	150	ug/m3	262 ug/m3
15/09/17	48	ug/m3	130 ug/m3
16/09/17	72	ug/m3	197 ug/m3

ICAire NO2			
Fecha	Curva de Maroñas		Tres Cruces
10/09/17	50	A	139 /
11/09/17	43	B	57 A
12/09/17	48	B	93 A
13/09/17	43	B	85 A
14/09/17	80	A	121 /
15/09/17	29	B	72 A
16/09/17	47	B	99 A

OBSERVACIONES En la estación Tres Cruces el valor máximo horario de los días 10 y 14/09 supera el estándar de 200ug/m³, alcanzándose la categoría INADECUADA. Esta superación se registró durante dos horas seguidas (16:00 y 17:00) el día 10/09, y durante cuatro horas el día 14/09 (a las 7:00 y entre las 17:00 y las 19:00).

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día		
Fecha	Curva de Maroñas	
10/09/17	145	ug/m3
11/09/17	146	ug/m3
12/09/17	96	ug/m3
13/09/17	73	ug/m3
14/09/17	81	ug/m3
15/09/17	124	ug/m3
16/09/17	81	ug/m3

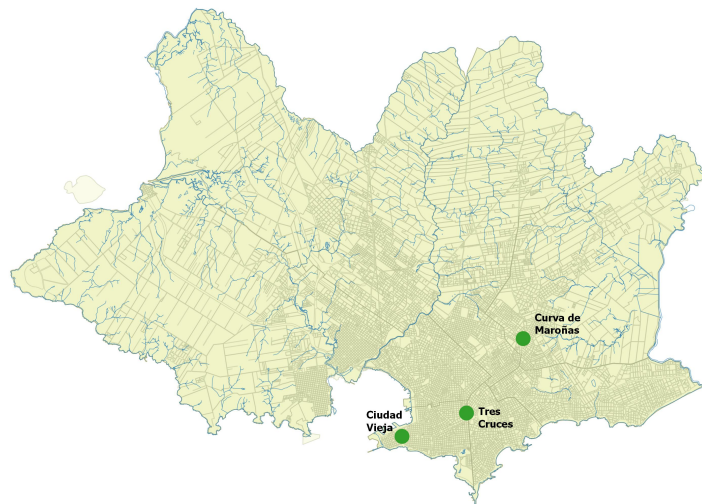
ICAire O3		
Fecha	Curva de Maroñas	
10/09/17	87	A
11/09/17	88	A
12/09/17	45	B
13/09/17	23	MB
14/09/17	26	B
15/09/17	70	A
16/09/17	27	B

OBSERVACIONES Los días 10, 11 y 15/09 el valor del ozono supera 100ug/m³. Esta superación se registró durante 14 horas el día 10, 8 horas el día 11 y 10 horas el 15.

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
10/09/17	17,2	96	ENE	2,2
11/09/17	13,0	84	NW	4,6
12/09/17	12,9	70	S	0,9
13/09/17	12,5	80	ENE	1,4
14/09/17	15,2	83	W	1,5
15/09/17	12,3	66	SSE	3,9
16/09/17	12,9	75	SSE	2,1

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.

MB	Muy Buena
B	Buena
A	Aceptable
I	Inadecuada
M	Mala
MM	Muy Mala
ND	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

Aprobado por	
Andrea De Nigris	
Fecha de elaboración del Informe	20/09/17

Elaborado por	
Pablo Franco / Alejandro Olivera / Florencia Sánchez	