

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Base

Monitoreo automático _ datos horarios

ID Informe 17_17_S_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas						
Fecha	PM2.5 Ciudad Vieja		PM2.5 Curva de Maroñas		PM10 Tres Cruces	
	23/04/17	6	ug/m3	12	ug/m3	38
24/04/17	5	ug/m3	4	ug/m3	29	ug/m3
25/04/17	11	ug/m3	7	ug/m3	36	ug/m3
26/04/17	2	ug/m3	2	ug/m3	24	ug/m3
27/04/17	3	ug/m3	28	ug/m3	54	ug/m3
28/04/17	14	ug/m3	15	ug/m3	ND	ug/m3
29/04/17	26	ug/m3	27	ug/m3	ND	ug/m3

Fecha	ICAire PM2.5 Ciudad Vieja		ICAire PM2.5 Curva de Maroñas		ICAire PM10 Tres Cruces	
	23/04/17	6	MB	12	MB	19
24/04/17	5	MB	5	MB	15	MB
25/04/17	11	MB	7	MB	18	MB
26/04/17	2	MB	2	MB	12	MB
27/04/17	3	MB	28	B	29	B
28/04/17	14	MB	15	MB	ND	
29/04/17	26	B	27	B	ND	

OBSERVACIONES En la estación de Tres Cruces no se cuentan con datos de PM10 el 28 y 29/04 debido a fallas en el equipo.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día			
Fecha	Curva de Maroñas		Tres Cruces
23/04/17	42	ug/m3	93 ug/m3
24/04/17	48	ug/m3	78 ug/m3
25/04/17	51	ug/m3	68 ug/m3
26/04/17	44	ug/m3	33 ug/m3
27/04/17	49	ug/m3	49 ug/m3
28/04/17	49	ug/m3	ND ug/m3
29/04/17	44	ug/m3	ND ug/m3

ICAire NO2			
Fecha	Curva de Maroñas		Tres Cruces
23/04/17	25	B	57 A
24/04/17	29	B	51 A
25/04/17	32	B	43 B
26/04/17	26	B	20 MB
27/04/17	30	B	30 B
28/04/17	30	B	ND
29/04/17	26	B	ND

OBSERVACIONES En la estación de Tres Cruces no se cuentan con datos el 28 y 29/04 debido a fallas en el equipo.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día		
Fecha	Curva de Maroñas	
23/04/17	111	ug/m3
24/04/17	107	ug/m3
25/04/17	91	ug/m3
26/04/17	113	ug/m3
27/04/17	97	ug/m3
28/04/17	85	ug/m3
29/04/17	67	ug/m3

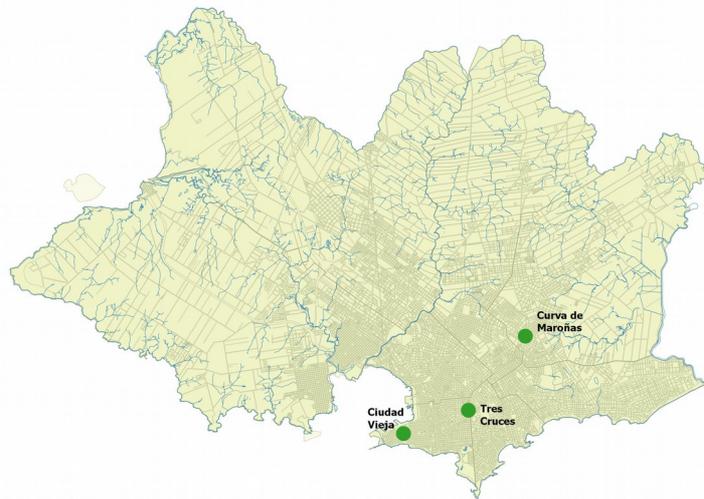
ICAire O3		
Fecha	Curva de Maroñas	
23/04/17	59	A
24/04/17	56	A
25/04/17	39	B
26/04/17	61	A
27/04/17	47	B
28/04/17	32	B
29/04/17	21	MB

OBSERVACIONES Los días 23, 24 y 26/04 el valor de 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
23/04/17	14,3	59	NNW	0,4
24/04/17	20,7	44	E	2,7
25/04/17	16,8	89	ENE	1,1
26/04/17	13,3	74	W	5,8
27/04/17	15,3	50	WNW	4,1
28/04/17	16,4	54	NNW	3,1
29/04/17	16,6	63	NW	1,4

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	Dispersión de luz
		NO2 horario	Semiconductor sensible al gas
Curva de Maroñas	8 octubre y Marcos Sastre	PM10 horario	Dispersión de luz
		NO2 horario	Semiconductor sensible al gas
		O3 horario	Semiconductor sensible al gas

Aprobado por	
Andrea De Nigris	
Fecha de elaboración del Informe	04/05/17

Elaborado por	
Pablo Franco / Alejandro Olivera / Florencia Sánchez	