

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Base

Monitoreo automático _ datos horarios

ID Informe 33_17_S_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas						
Fecha	PM2.5 Ciudad Vieja		PM2.5 Curva de Maroñas		PM10 Tres Cruces	
13/08/17	3	ug/m3	13	ug/m3	23	ug/m3
14/08/17	ND	ug/m3	14	ug/m3	44	ug/m3
15/08/17	ND	ug/m3	8	ug/m3	31	ug/m3
16/08/17	ND	ug/m3	17	ug/m3	30	ug/m3
17/08/17	ND	ug/m3	8	ug/m3	37	ug/m3
18/08/17	ND	ug/m3	6	ug/m3	29	ug/m3
19/08/17	ND	ug/m3	9	ug/m3	38	ug/m3

Fecha	ICAire PM2.5 Ciudad Vieja		ICAire PM2.5 Curva de Maroñas		ICAire PM10 Tres Cruces	
13/08/17	3	MB	13	MB	11	MB
14/08/17	ND		14	MB	22	MB
15/08/17	ND		8	MB	16	MB
16/08/17	ND		17	MB	15	MB
17/08/17	ND		8	MB	18	MB
18/08/17	ND		6	MB	15	MB
19/08/17	ND		9	MB	19	MB

OBSERVACIONES En la estación Ciudad Vieja no se cuenta con datos del 14 al 19/08 debido a mantenimiento de equipo.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día				
Fecha	Curva de Maroñas		Tres Cruces	
13/08/17	76	ug/m3	52	ug/m3
14/08/17	80	ug/m3	128	ug/m3
15/08/17	76	ug/m3	107	ug/m3
16/08/17	93	ug/m3	166	ug/m3
17/08/17	86	ug/m3	129	ug/m3
18/08/17	89	ug/m3	168	ug/m3
19/08/17	70	ug/m3	175	ug/m3

ICAire NO2				
Fecha	Curva de Maroñas		Tres Cruces	
13/08/17	50	A	33	B
14/08/17	52	A	71	A
15/08/17	50	A	63	A
16/08/17	57	A	86	A
17/08/17	54	A	72	A
18/08/17	56	A	87	A
19/08/17	45	B	90	A

OBSERVACIONES Sin comentarios

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día		
Fecha	Curva de Maroñas	
13/08/17	97	ug/m3
14/08/17	69	ug/m3
15/08/17	89	ug/m3
16/08/17	97	ug/m3
17/08/17	93	ug/m3
18/08/17	91	ug/m3
19/08/17	121	ug/m3

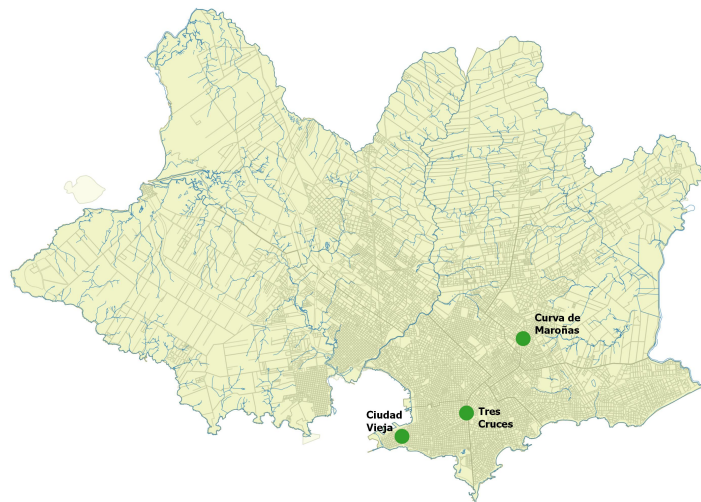
ICAire O3		
Fecha	Curva de Maroñas	
13/08/17	47	B
14/08/17	22	MB
15/08/17	37	B
16/08/17	47	B
17/08/17	42	B
18/08/17	39	B
19/08/17	68	A

OBSERVACIONES El día 19/08 el valor del ozono supera 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
13/08/17	11,6	78	SW	1,8
14/08/17	11,4	65	NW	2,7
15/08/17	14,3	61	N	1,9
16/08/17	11,6	69	SW	1,4
17/08/17	12,7	62	N	2,3
18/08/17	16,2	57	NNE	2,6
19/08/17	16,2	83	NNE	2,9

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/developmento-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	
Andrea De Nigris	
Fecha de elaboración del Informe	23/08/17

Elaborado por	
Pablo Franco / Alejandro Olivera / Florencia Sánchez	