

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO
Red de Monitoreo de Base

Monitoreo automático _ datos horarios

ID Informe 39_19_S_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas							
Fecha	PM2.5				PM10		
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Tres Cruces	Barradas	Colón		
22/09/19	3 ug/m3	12 ug/m3	5 ug/m3	ND	14 ug/m3		
23/09/19	6 ug/m3	10 ug/m3	8 ug/m3	6 ug/m3	10 ug/m3		
24/09/19	10 ug/m3	16 ug/m3	12 ug/m3	8 ug/m3	19 ug/m3		
25/09/19	14 ug/m3	20 ug/m3	15 ug/m3	15 ug/m3	26 ug/m3		
26/09/19	6 ug/m3	13 ug/m3	7 ug/m3	7 ug/m3	26 ug/m3		
27/09/19	9 ug/m3	9 ug/m3	8 ug/m3	7 ug/m3	29 ug/m3		
28/09/19	7 ug/m3	11 ug/m3	8 ug/m3	7 ug/m3	24 ug/m3		

Fecha	ICAire PM2.5				ICAire PM10			
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Tres Cruces	Barradas	Colón			
22/09/19	MB	12 MB	5 MB	ND	7 MB			
23/09/19	6 MB	10 MB	8 MB	6 MB	5 MB			
24/09/19	10 MB	16 MB	12 MB	8 MB	10 MB			
25/09/19	14 MB	20 MB	15 MB	15 MB	13 MB			
26/09/19	6 MB	13 MB	7 MB	7 MB	13 MB			
27/09/19	9 MB	9 MB	8 MB	7 MB	14 MB			
28/09/19	7 MB	11 MB	8 MB	7 MB	12 MB			

OBSERVACIONES Barradas no cuenta con suficientes datos válidos de Material Particulado el día 22 de setiembre

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día				
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Tres Cruces	
22/09/19	ND ug/m3	58 ug/m3	114 ug/m3	
23/09/19	ND ug/m3	50 ug/m3	129 ug/m3	
24/09/19	ND ug/m3	88 ug/m3	150 ug/m3	
25/09/19	ND ug/m3	130 ug/m3	315 ug/m3	
26/09/19	ND ug/m3	233 ug/m3	170 ug/m3	
27/09/19	ND ug/m3	66 ug/m3	138 ug/m3	
28/09/19	ND ug/m3	82 ug/m3	127 ug/m3	

ICAire NO2				
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Tres Cruces	
22/09/19	ND	37 B	66 A	
23/09/19	ND	31 B	72 A	
24/09/19	ND	55 A	80 A	
25/09/19	ND	72 A	138 I	
26/09/19	ND	111 I	88 A	
27/09/19	ND	42 B	75 A	
28/09/19	ND	53 A	71 A	

OBSERVACIONES Curva de Maroñas no cuenta con datos válidos por falla del sensor.
 En tres cruces, el día 25 de setiembre se observaron valores mayores a 200Ug/m3 durante 6 horas (entre las 15 y las 20 horas) El mayor de los cuales correspondió a 315 ug/m3.
 En la estación Colón el día 26 de setiembre durante 1 hora se superó el estándar lo que constituyó una categoría de aire inadecuada

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día			
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	
22/09/19	70 ug/m3	54 ug/m3	
23/09/19	50 ug/m3	49 ug/m3	
24/09/19	40 ug/m3	49 ug/m3	
25/09/19	81 ug/m3	ND ug/m3	
26/09/19	67 ug/m3	ND ug/m3	
27/09/19	62 ug/m3	53 ug/m3	
28/09/19	56 ug/m3	55 ug/m3	

ICAire O3			
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	
22/09/19	22 MB	17 MB	
23/09/19	16 MB	15 MB	
24/09/19	12 MB	15 MB	
25/09/19	27 B	ND	
26/09/19	21 MB	ND	
27/09/19	19 MB	17 MB	
28/09/19	17 MB	17 MB	

OBSERVACIONES No se cuenta con suficientes datos válidos los días 25 y 26 de setiembre para la estación Colón

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO
Red de Monitoreo de Base

Monitoreo automático _ datos horarios

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas		
Fecha	Barradas	
22/09/19	ND	ug/m3
23/09/19	ND	ug/m3
24/09/19	2	ug/m3
25/09/19	3	ug/m3
26/09/19	ND	ug/m3
27/09/19	ND	ug/m3
28/09/19	ND	ug/m3

ICAire SO2		
Fecha	Barradas	
22/09/19	ND	
23/09/19	ND	
24/09/19	2	MB
25/09/19	3	MB
26/09/19	ND	
27/09/19	ND	
28/09/19	ND	

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
22/09/19	11,5	48	SE	1,5
23/09/19	12,8	43	NNE	2,4
24/09/19	15,8	58	NNW	0,9
25/09/19	18,1	50	WNW	1,4
26/09/19	14,9	83	SSE	1,6
27/09/19	13,4	77	E	3,4
28/09/19	15,0	67	NE	2,5

Observaciones

No se cuenta con suficientes datos válidos los días 22, 23, 26, 27 y 28 de setiembre.

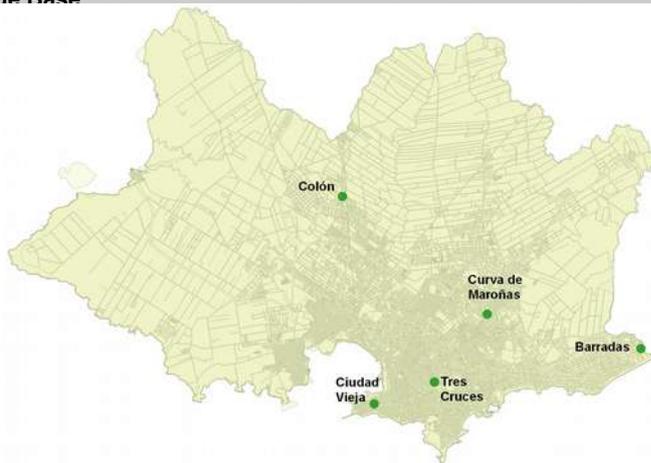
Aprobado por Andrea De Nigris
Fecha de elaboración del Informe 02/10/19

Elaborado por Paula Chanquet
--

PAGINA 2/3

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Base
Monitoreo Automático



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	Materiil particulado menor de 10 micras
PM2.5	Materiil Particulado menor de 2.5 micras
NO2	Dióxido de nitrógeno
O3	Ozono
CO	Monóxido de carbono
SO2	Dióxido de azufre

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	PM2.5 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	PM10 horario NO2 horario O3 horario	Dispersión de luz Semiconductor sensible al gas Semiconductor sensible al gas
Barradas	Av Italia y Rafael Barradas	PM2.5 NO2, SO2	Atenuación Beta Espectrofotometría

Los datos provenientes de la estación Barradas son suministrados por DINAMA.