

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

Monitoreo automático \_ datos horarios

ID Informe 29\_19\_S\_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas								
Fecha	PM2.5				PM10			
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Tres Cruces	Barradas	Colón			
14/07/19	27 ug/m3	50 ug/m3	28 ug/m3	10 ug/m3	41 ug/m3			
15/07/19	46 ug/m3	52 ug/m3	34 ug/m3	ND ug/m3	44 ug/m3			
16/07/19	55 ug/m3	64 ug/m3	40 ug/m3	ND ug/m3	36 ug/m3			
17/07/19	16 ug/m3	14 ug/m3	13 ug/m3	ND ug/m3	19 ug/m3			
18/07/19	16 ug/m3	31 ug/m3	19 ug/m3	8 ug/m3	30 ug/m3			
19/07/19	42 ug/m3	35 ug/m3	33 ug/m3	11 ug/m3	36 ug/m3			
20/07/19	23 ug/m3	22 ug/m3	19 ug/m3	ND ug/m3	29 ug/m3			

Fecha	ICAire PM2.5				ICAire PM10			
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Tres Cruces	Barradas	Colón			
14/07/19	30 B	99 A	30 B	10 MB	21 MB			
15/07/19	85 A	107 I	44 B	ND	22 MB			
16/07/19	121 I	157 I	59 A	ND	18 MB			
17/07/19	16 MB	14 MB	13 MB	ND	10 MB			
18/07/19	16 MB	37 B	19 MB	8 MB	15 MB			
19/07/19	67 A	45 B	40 B	11 MB	18 MB			
20/07/19	23 MB	22 MB	19 MB	ND	14 MB			

**OBSERVACIONES** Al comienzo de la semana hubo temperaturas bajas y condiciones meteorológicas que favorecieron la concentración de contaminantes, registrándose valores relativamente elevados de material particulado en varias estaciones. En particular, en la estación Curva de Maroñas los días 15 y 16/07 se superó el estándar del promedio diario de PM2.5, lo que condujo a categoría INADECUADA. Lo mismo sucede en la estación Ciudad Vieja el día 16/07. En la estación de Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos de PM2.5 los días 15, 16, 17 y 20/07.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día				
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Tres Cruces	
14/07/19	60 ug/m3	59 ug/m3	19 ug/m3	
15/07/19	57 ug/m3	109 ug/m3	29 ug/m3	
16/07/19	56 ug/m3	ND ug/m3	25 ug/m3	
17/07/19	53 ug/m3	ND ug/m3	24 ug/m3	
18/07/19	38 ug/m3	ND ug/m3	16 ug/m3	
19/07/19	60 ug/m3	ND ug/m3	35 ug/m3	
20/07/19	51 ug/m3	ND ug/m3	17 ug/m3	

Fecha	ICAire NO2			
	Curva de Maroñas	Colón	Tres Cruces	
14/07/19	38 B	38 B	12 MB	
15/07/19	36 B	64 A	17 MB	
16/07/19	35 B	ND	15 MB	
17/07/19	33 B	ND	15 MB	
18/07/19	23 MB	ND	9 MB	
19/07/19	38 B	ND	21 MB	
20/07/19	32 B	ND	10 MB	

**OBSERVACIONES** En la estación de Colón no se cuenta con suficientes datos válidos desde el día 16 al 20/07.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día			
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	
14/07/19	ND ug/m3	ND ug/m3	
15/07/19	ND ug/m3	ND ug/m3	
16/07/19	ND ug/m3	ND ug/m3	
17/07/19	34 ug/m3	40 ug/m3	
18/07/19	36 ug/m3	37 ug/m3	
19/07/19	31 ug/m3	ND ug/m3	
20/07/19	26 ug/m3	30 ug/m3	

Fecha	ICAire O3			
	Curva de Maroñas	Colón		
14/07/19	ND	ND		
15/07/19	ND	ND		
16/07/19	ND	ND		
17/07/19	11 MB	12 MB		
18/07/19	11 MB	12 MB		
19/07/19	10 MB	ND		
20/07/19	8 MB	10 MB		

**OBSERVACIONES** En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con suficientes datos válidos desde el día 14/07 al 16/07.

En la estación Colón no se cuenta con suficientes datos válidos los días 14, 15, 16 y 19/07.

**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	
14/07/19	ND	ug/m3
15/07/19	ND	ug/m3
16/07/19	ND	ug/m3
17/07/19	ND	ug/m3
18/07/19	ND	ug/m3
19/07/19	ND	ug/m3
20/07/19	2	ug/m3

ICAire SO2		
Fecha	Barradas	
14/07/19	ND	
15/07/19	ND	
16/07/19	ND	
17/07/19	ND	
18/07/19	ND	
19/07/19	ND	
20/07/19	2	MB

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
14/07/19	8,8	89	S	0,7
15/07/19	9,0	92	W	0,2
16/07/19	8,2	83	NNE	0,8
17/07/19	10,5	75	NNE	2,4
18/07/19	12,4	85	N	1,6
19/07/19	13,1	89	NE	0,8
20/07/19	15,5	92	NNE	1,8

**Observaciones**

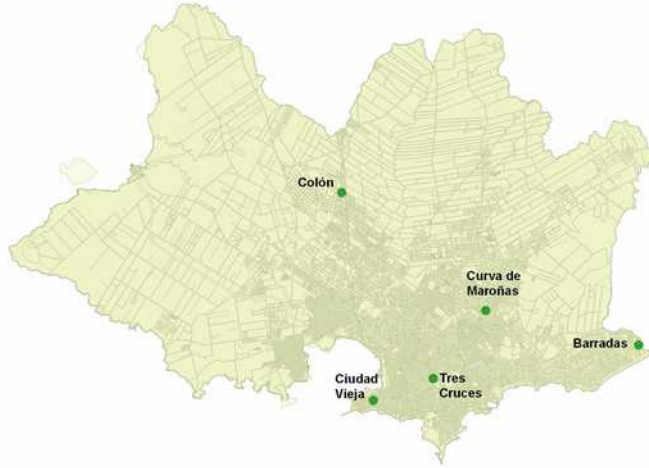
En las estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos desde el día 14 al 19/07.

Aprobado por <b>Andrea De Nigris</b>
Fecha de elaboración del Informe      24/07/19

Elaborado por <b>Paula Chanquet / Pablo Franco / Diego Luongo</b>
--

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

**Red de Monitoreo de Base**  
**Monitoreo Automático \_ Datos Horarios**



**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/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
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.