

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

Monitoreo automático \_ datos horarios

ID Informe 24\_19\_S\_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas								
PM2.5								
Fecha	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Tres Cruces	Barradas	Colón			
09/06/19	11 ug/m3	8 ug/m3	ND ug/m3	12 ug/m3	14 ug/m3			
10/06/19	31 ug/m3	17 ug/m3	ND ug/m3	14 ug/m3	30 ug/m3			
11/06/19	13 ug/m3	6 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3			
12/06/19	27 ug/m3	13 ug/m3	ND ug/m3	8 ug/m3	ND ug/m3			
13/06/19	20 ug/m3	8 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	21 ug/m3			
14/06/19	7 ug/m3	4 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	20 ug/m3			
15/06/19	3 ug/m3	3 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	15 ug/m3			

ICAire PM2.5								
Fecha	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Tres Cruces	Barradas	Colón			
09/06/19	11 MB	8 MB	ND	12 MB	7 MB			
10/06/19	37 B	17 MB	ND	14 MB	15 MB			
11/06/19	13 MB	6 MB	ND	ND	ND			
12/06/19	29 B	13 MB	ND	8 MB	ND			
13/06/19	20 MB	8 MB	ND	ND	11 MB			
14/06/19	7 MB	4 MB	ND	ND	10 MB			
15/06/19	3 MB	3 MB	ND	ND	7 MB			

**OBSERVACIONES** En la estación Tres Cruces no se cuenta con datos de PM2,5 en toda la semana debido a que el equipo se encuentra en mantenimiento.

En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos de PM2.5 los días 11, 13, 14 y 15/06. En la estación Colón no se cuenta con suficientes datos válidos de PM10 los días 11 y 12 debido a problemas operativos.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día					
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Tres Cruces		
02/06/19	32 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		
03/06/19	34 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		
04/06/19	26 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		
05/06/19	38 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		
06/06/19	21 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		
07/06/19	31 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		
08/06/19	26 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		

ICAire NO2					
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Tres Cruces		
02/06/19	19 MB	ND	ND		
03/06/19	20 MB	ND	ND		
04/06/19	16 MB	ND	ND		
05/06/19	23 MB	ND	ND		
06/06/19	12 MB	ND	ND		
07/06/19	18 MB	ND	ND		
08/06/19	16 MB	ND	ND		

**OBSERVACIONES** En la estación Tres Cruces no se cuenta con datos en toda la semana debido a que el equipo se encuentra en mantenimiento.

En la estación Colón no se cuenta con datos válidos en toda la semana.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día			
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	
09/06/19	102 ug/m3	51 ug/m3	
10/06/19	80 ug/m3	38 ug/m3	
11/06/19	122 ug/m3	ND ug/m3	
12/06/19	93 ug/m3	ND ug/m3	
13/06/19	126 ug/m3	62 ug/m3	
14/06/19	124 ug/m3	58 ug/m3	
15/06/19	152 ug/m3	67 ug/m3	

ICAire O3			
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	
09/06/19	52 A	16 MB	
10/06/19	25 B	12 MB	
11/06/19	68 A	ND	
12/06/19	41 B	ND	
13/06/19	72 A	19 MB	
14/06/19	70 A	18 MB	
15/06/19	94 A	21 MB	

**OBSERVACIONES** En la estación Colón no se cuenta con suficientes datos válidos los días 11 y 12 debido a problemas operativos.

**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	
09/06/19	2	ug/m3
10/06/19	3	ug/m3
11/06/19	2	ug/m3
12/06/19	3	ug/m3
13/06/19	2	ug/m3
14/06/19	2	ug/m3
15/06/19	2	ug/m3

ICAire SO2		
Fecha	Barradas	
09/06/19	2	MB
10/06/19	5	MB
11/06/19	2	MB
12/06/19	4	MB
13/06/19	2	MB
14/06/19	2	MB
15/06/19	2	MB

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
09/06/19	13,4	55	N	1,8
10/06/19	15,4	96	NW	1,3
11/06/19	14,1	95	E	2,4
12/06/19	17,5	97	N	1,1
13/06/19	16,6	95	ENE	2,3
14/06/19	16,1	98	SW	0,6
15/06/19	12,8	98	SE	4,4

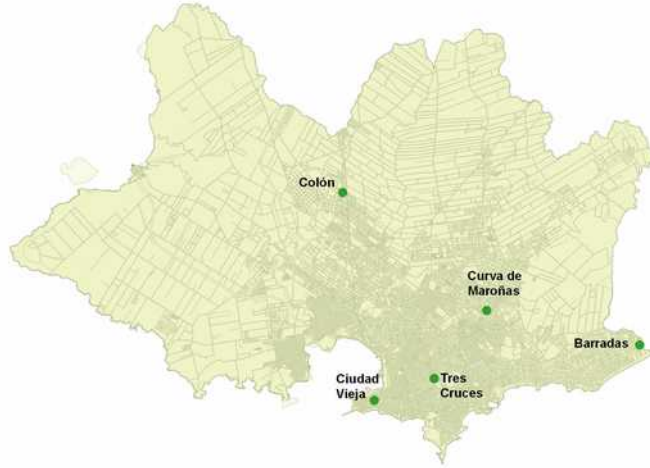
Observaciones Sin comentarios

Aprobado por <b>Andrea De Nigris</b>
Fecha de elaboración del Informe 21/06/19

Elaborado por <b>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.