

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

Monitoreo automático \_ datos horarios

ID Informe 7\_19\_S\_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas								
Fecha	PM2.5				PM10			
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces			
10/02/19	10 ug/m3	17 ug/m3	11 ug/m3	14 ug/m3	ND	ug/m3		
11/02/19	ND ug/m3	13 ug/m3	7 ug/m3	18 ug/m3	ND	ug/m3		
12/02/19	3 ug/m3	3 ug/m3	5 ug/m3	ND ug/m3	ND	ug/m3		
13/02/19	6 ug/m3	12 ug/m3	9 ug/m3	9 ug/m3	ND	ug/m3		
14/02/19	5 ug/m3	11 ug/m3	7 ug/m3	10 ug/m3	ND	ug/m3		
15/02/19	7 ug/m3	15 ug/m3	9 ug/m3	10 ug/m3	ND	ug/m3		
16/02/19	12 ug/m3	16 ug/m3	14 ug/m3	14 ug/m3	ND	ug/m3		

ICAire PM2.5								
Fecha	ICAire PM2.5				ICAire PM10			
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces			
10/02/19	10 MB	17 MB	11 MB	14 MB	ND			
11/02/19	ND	13 MB	7 MB	18 MB	ND			
12/02/19	3 MB	3 MB	5 MB	ND	ND			
13/02/19	6 MB	12 MB	9 MB	9 MB	ND			
14/02/19	5 MB	11 MB	7 MB	10 MB	ND			
15/02/19	7 MB	15 MB	9 MB	10 MB	ND			
16/02/19	12 MB	16 MB	14 MB	14 MB	ND			

**OBSERVACIONES** La estación Tres Cruces no se encuentra operativa; por lo tanto no se informan datos de PM10 en toda la semana.

En la estación Ciudad Vieja no se cuenta con suficientes datos válidos de PM2.5 el día 11/02. Lo mismo sucede en la estación Barradas el día 12/02.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día					
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Tres Cruces		
10/02/19	13 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		
11/02/19	25 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		
12/02/19	8 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		
13/02/19	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		
14/02/19	15 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		
15/02/19	14 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		
16/02/19	18 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		

ICAire NO2					
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Tres Cruces		
10/02/19	8 MB	ND	ND		
11/02/19	15 MB	ND	ND		
12/02/19	5 MB	ND	ND		
13/02/19	ND	ND	ND		
14/02/19	9 MB	ND	ND		
15/02/19	9 MB	ND	ND		
16/02/19	11 MB	ND	ND		

**OBSERVACIONES** La estación Tres Cruces no se encuentra operativa; por lo tanto no se informan datos de NO2 en toda la semana.

En la estación Colón no se cuenta con datos válidos en toda la semana. En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con suficientes datos válidos el día 13/02.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día			
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	
10/02/19	116 ug/m3	69 ug/m3	
11/02/19	83 ug/m3	43 ug/m3	
12/02/19	70 ug/m3	38 ug/m3	
13/02/19	92 ug/m3	50 ug/m3	
14/02/19	62 ug/m3	33 ug/m3	
15/02/19	96 ug/m3	55 ug/m3	
16/02/19	142 ug/m3	77 ug/m3	

ICAire O3			
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	
10/02/19	63 A	22 MB	
11/02/19	29 B	14 MB	
12/02/19	22 MB	12 MB	
13/02/19	40 B	16 MB	
14/02/19	20 MB	10 MB	
15/02/19	45 B	17 MB	
16/02/19	85 A	24 MB	

**OBSERVACIONES** Sin comentarios

**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	
10/02/19	2	ug/m3
11/02/19	2	ug/m3
12/02/19	2	ug/m3
13/02/19	2	ug/m3
14/02/19	2	ug/m3
15/02/19	2	ug/m3
16/02/19	2	ug/m3

ICAire SO2		
Fecha	Barradas	
10/02/19	2	MB
11/02/19	2	MB
12/02/19	2	MB
13/02/19	2	MB
14/02/19	2	MB
15/02/19	2	MB
16/02/19	2	MB

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
10/02/19	26,7	68	NW	0,7
11/02/19	21,9	80	SSE	1,8
12/02/19	17,7	56	SSE	4,3
13/02/19	17,9	60	ESE	1,4
14/02/19	18,4	81	NNE	0,7
15/02/19	19,9	79	SSE	0,9
16/02/19	21,0	77	ESE	0,9

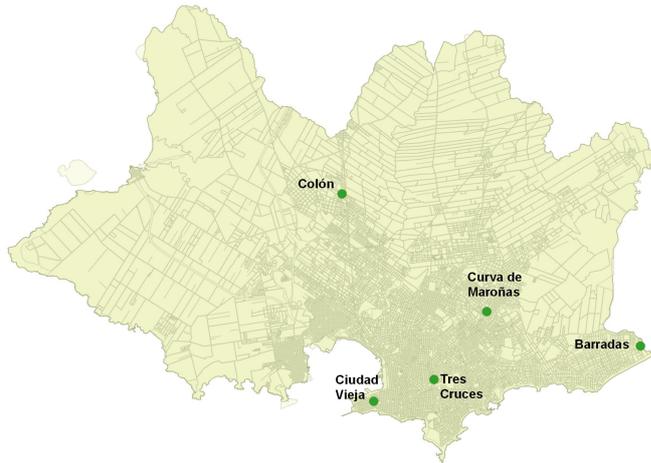
Observaciones Sin comentarios

Aprobado por <b>Andrea De Nigris</b>
Fecha de elaboración del Informe 20/02/19

Elaborado por <b>Paula Chanquet / Pablo Franco / Florencia Sánchez</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/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
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	PM10 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	PM2.5 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.