

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

Monitoreo automático \_ datos horarios

ID Informe 28\_19\_S\_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas									
PM2.5									
Fecha	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Tres Cruces	Barradas	Colón				
07/07/19	32 ug/m3	51 ug/m3	36 ug/m3	15 ug/m3	30 ug/m3				
08/07/19	24 ug/m3	33 ug/m3	25 ug/m3	10 ug/m3	30 ug/m3				
09/07/19	26 ug/m3	33 ug/m3	29 ug/m3	9 ug/m3	32 ug/m3				
10/07/19	35 ug/m3	46 ug/m3	35 ug/m3	8 ug/m3	36 ug/m3				
11/07/19	35 ug/m3	50 ug/m3	34 ug/m3	ND ug/m3	42 ug/m3				
12/07/19	16 ug/m3	24 ug/m3	21 ug/m3	ND ug/m3	32 ug/m3				
13/07/19	16 ug/m3	24 ug/m3	19 ug/m3	ND ug/m3	49 ug/m3				

ICAire PM2.5									
Fecha	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Tres Cruces	Barradas	Colón				
07/07/19	40 B	102 I	48 B	15 MB	15 MB				
08/07/19	24 MB	42 B	25 MB	10 MB	15 MB				
09/07/19	26 B	40 B	33 B	9 MB	16 MB				
10/07/19	46 B	83 A	44 B	8 MB	18 MB				
11/07/19	45 B	100 A	42 B	ND	21 MB				
12/07/19	16 MB	24 MB	21 MB	ND	16 MB				
13/07/19	16 MB	24 MB	19 MB	ND	25 MB				

**OBSERVACIONES**

En algunas noches 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, el 07/07 apenas se superó el estándar del promedio diario de PM2.5, lo que condujo a categoría INADECUADA. En la estación de Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos de PM 2.5 desde el día 11/07 al 13/07.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día					
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Tres Cruces		
07/07/19	38 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		
08/07/19	53 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		
09/07/19	55 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3		
10/07/19	54 ug/m3	67 ug/m3	ND ug/m3		
11/07/19	43 ug/m3	47 ug/m3	19 ug/m3		
12/07/19	67 ug/m3	ND ug/m3	27 ug/m3		
13/07/19	54 ug/m3	ND ug/m3	23 ug/m3		

ICAire NO2					
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Tres Cruces		
07/07/19	23 MB	ND	ND		
08/07/19	33 B	ND	ND		
09/07/19	35 B	ND	ND		
10/07/19	34 B	43 B	ND		
11/07/19	26 B	29 B	11 MB		
12/07/19	43 B	ND	16 MB		
13/07/19	34 B	ND	14 MB		

**OBSERVACIONES**

En la estación de Tres Cruces no se cuenta con datos válidos desde el día 07/07 al 10/07.

En la estación de Colón no se cuenta con suficientes datos válidos los días 07, 08, 09, 12 y 13/07.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día			
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	
07/07/19	ND ug/m3	ND ug/m3	
08/07/19	ND ug/m3	ND ug/m3	
09/07/19	ND ug/m3	ND ug/m3	
10/07/19	ND ug/m3	ND ug/m3	
11/07/19	ND ug/m3	ND ug/m3	
12/07/19	32 ug/m3	33 ug/m3	
13/07/19	23 ug/m3	37 ug/m3	

ICAire O3			
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	
07/07/19	ND	ND	
08/07/19	ND	ND	
09/07/19	ND	ND	
10/07/19	ND	ND	
11/07/19	ND	ND	
12/07/19	10 MB	10 MB	
13/07/19	7 MB	12 MB	

**OBSERVACIONES**

En las estaciones Curva de Maroñas y Colón no se cuenta con suficientes datos válidos desde el día 07/07 al 11/07.

**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	
07/07/19	2	ug/m3
08/07/19	2	ug/m3
09/07/19	2	ug/m3
10/07/19	2	ug/m3
11/07/19	2	ug/m3
12/07/19	2	ug/m3
13/07/19	2	ug/m3

ICAire SO2		
Fecha	Barradas	
07/07/19	2	MB
08/07/19	2	MB
09/07/19	2	MB
10/07/19	2	MB
11/07/19	2	MB
12/07/19	2	MB
13/07/19	2	MB

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
07/07/19	5,8	74	NNW	0,8
08/07/19	8,0	68	NNE	0,6
09/07/19	10,8	68	NNE	1,0
10/07/19	12,5	77	NE	0,8
11/07/19	12,3	86	ENE	1,3
12/07/19	12,1	98	E	0,4
13/07/19	9,1	96	SSW	1,2

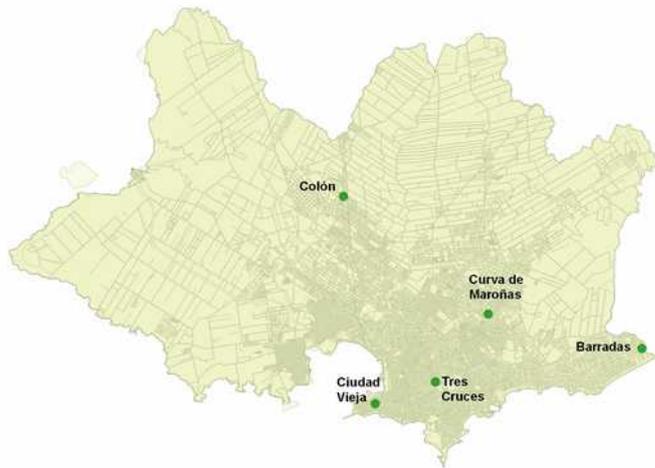
Observaciones Sin comentarios

Aprobado por <b>Pablo Franco</b>
Fecha de elaboración del Informe 17/07/19

Elaborado por <b>Paula Chanquet / 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.