

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

Monitoreo automático \_ datos horarios

ID Informe 35\_19\_S\_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas								
Fecha	PM2.5						PM10	
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Tres Cruces	Barradas	Colón			
25/08/19	7 ug/m3	18 ug/m3	9 ug/m3	ND ug/m3	14 ug/m3			
26/08/19	21 ug/m3	32 ug/m3	18 ug/m3	ND ug/m3	28 ug/m3			
27/08/19	67 ug/m3	84 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	41 ug/m3			
28/08/19	18 ug/m3	18 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	27 ug/m3			
29/08/19	17 ug/m3	23 ug/m3	16 ug/m3	ND ug/m3	31 ug/m3			
30/08/19	4 ug/m3	9 ug/m3	7 ug/m3	ND ug/m3	24 ug/m3			
31/08/19	19 ug/m3	60 ug/m3	21 ug/m3	ND ug/m3	32 ug/m3			

Fecha	ICAire PM2.5						ICAire PM10
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Tres Cruces	Barradas	Colón		
25/08/19	7 MB	18 MB	10 MB	ND	7 MB		
26/08/19	21 MB	40 B	18 MB	ND	14 MB		
27/08/19	168 I	235 M	ND	ND	21 MB		
28/08/19	18 MB	18 MB	ND	ND	13 MB		
29/08/19	17 MB	23 MB	16 MB	ND	16 MB		
30/08/19	4 MB	9 MB	7 MB	ND	12 MB		
31/08/19	19 MB	142 I	21 MB	ND	16 MB		

**OBSERVACIONES**

El día 27/08 se observaron valores elevados en las estaciones Ciudad Vieja y Curva de Maroñas lo que condujo a la categoría INADECUADA y MALA respectivamente por PM2.5. Este aumento es consistente con la presencia de humo proveniente de los incendios en varios países de Sudamerica. En la madrugada y la noche del día 31/08 los valores elevados de PM 2.5 condujeron a categoría INADECUADA en la estación Curva de Maroñas.

En la estación Tres Cruces no se cuenta con suficientes datos de PM 2.5 los días 27 y 28/08 debido a problemas operativos. En la estación Barradas no se cuenta con datos válidos de PM 2.5 en toda la semana.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día				
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Tres Cruces	
25/08/19	ND ug/m3	ND ug/m3	57 ug/m3	
26/08/19	ND ug/m3	ND ug/m3	113 ug/m3	
27/08/19	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	
28/08/19	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	
29/08/19	ND ug/m3	ND ug/m3	113 ug/m3	
30/08/19	ND ug/m3	ND ug/m3	106 ug/m3	
31/08/19	ND ug/m3	ND ug/m3	86 ug/m3	

ICAire NO2			
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Tres Cruces
25/08/19	ND	ND	36 B
26/08/19	ND	ND	65 A
27/08/19	ND	ND	ND
28/08/19	ND	ND	ND
29/08/19	ND	ND	65 A
30/08/19	ND	ND	63 A
31/08/19	ND	ND	55 A

**OBSERVACIONES**

En las estaciones Colón, Curva de Maroñas y Barradas no se cuenta con datos válidos en toda la semana, por problemas en el sensor de medida de NO2.

En la estación Tres Cruces no se cuenta con suficientes datos los días 27 y 28/08 debido a problemas operativos.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día			
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	
25/08/19	38 ug/m3	ND ug/m3	
26/08/19	38 ug/m3	ND ug/m3	
27/08/19	ND ug/m3	ND ug/m3	
28/08/19	41 ug/m3	ND ug/m3	
29/08/19	54 ug/m3	ND ug/m3	
30/08/19	45 ug/m3	ND ug/m3	
31/08/19	ND ug/m3	ND ug/m3	

ICAire O3		
Fecha	Curva de Maroñas	Colón
25/08/19	12 MB	ND
26/08/19	12 MB	ND
27/08/19	ND	ND
28/08/19	13 MB	ND
29/08/19	17 MB	ND
30/08/19	14 MB	ND
31/08/19	ND	ND

**OBSERVACIONES**

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 los días 27 y 31/08.

**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	
25/08/19	2	ug/m3
26/08/19	2	ug/m3
27/08/19	2	ug/m3
28/08/19	2	ug/m3
29/08/19	2	ug/m3
30/08/19	2	ug/m3
31/08/19	2	ug/m3

ICAire SO2		
Fecha	Barradas	
25/08/19	2	MB
26/08/19	2	MB
27/08/19	2	MB
28/08/19	2	MB
29/08/19	2	MB
30/08/19	2	MB
31/08/19	3	MB

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
25/08/19	13,9	77	NE	2,6
26/08/19	15,4	94	N	1,7
27/08/19	14,7	94	E	0,8
28/08/19	18,7	81	N	3,3
29/08/19	16,6	88	N	0,7
30/08/19	11,8	80	ESE	2,3
31/08/19	10,1	83	S	0,6

**Observaciones**

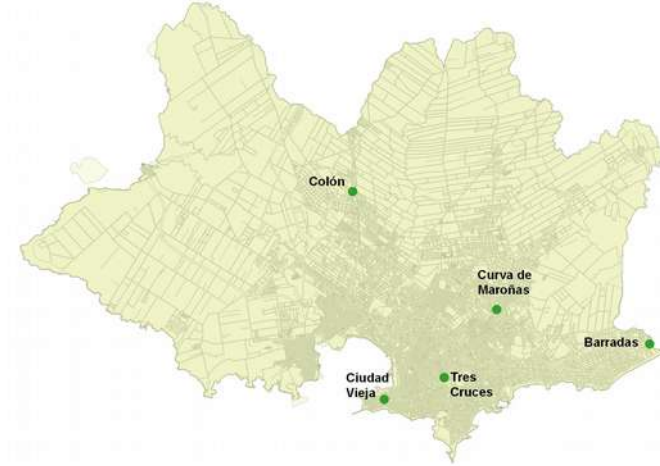
En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos los días 25, 26, 28, 29 y 30/08.

Aprobado por <b>Andrea De Nigris</b>
Fecha de elaboración del Informe 04/09/19

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.