

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

Monitoreo automático \_ datos horarios

ID Informe 38\_18\_S\_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas							
Fecha	PM2.5				PM10		
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces		
16/09/18	6 ug/m3	5 ug/m3	4 ug/m3	7 ug/m3	19 ug/m3		
17/09/18	9 ug/m3	6 ug/m3	10 ug/m3	7 ug/m3	25 ug/m3		
18/09/18	9 ug/m3	9 ug/m3	9 ug/m3	8 ug/m3	20 ug/m3		
19/09/18	4 ug/m3	6 ug/m3	5 ug/m3	11 ug/m3	25 ug/m3		
20/09/18	8 ug/m3	14 ug/m3	14 ug/m3	12 ug/m3	22 ug/m3		
21/09/18	7 ug/m3	26 ug/m3	13 ug/m3	13 ug/m3	25 ug/m3		
22/09/18	17 ug/m3	25 ug/m3	19 ug/m3	ND ug/m3	29 ug/m3		

Fecha	ICAire PM2.5				ICAire PM10		
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces		
16/09/18	6 MB	5 MB	4 MB	7 MB	9 MB		
17/09/18	9 MB	6 MB	10 MB	7 MB	13 MB		
18/09/18	9 MB	9 MB	9 MB	8 MB	10 MB		
19/09/18	4 MB	6 MB	5 MB	11 MB	13 MB		
20/09/18	8 MB	14 MB	14 MB	12 MB	11 MB		
21/09/18	7 MB	28 B	13 MB	13 MB	12 MB		
22/09/18	17 MB	26 B	19 MB	ND	15 MB		

**OBSERVACIONES** En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos el día 22/9.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día						
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces		
16/09/18	31 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	
17/09/18	35 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	
18/09/18	40 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	
19/09/18	66 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	
20/09/18	48 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	
21/09/18	55 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	
22/09/18	44 ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	ND ug/m3	

Fecha	ICAire NO2		Barradas	Tres Cruces
	Curva de Maroñas	Colón		
16/09/18	19 MB	ND	ND	ND
17/09/18	21 MB	ND	ND	ND
18/09/18	24 MB	ND	ND	ND
19/09/18	43 B	ND	ND	ND
20/09/18	30 B	ND	ND	ND
21/09/18	34 B	ND	ND	ND
22/09/18	27 B	ND	ND	ND

**OBSERVACIONES** En las estaciones Colón y Tres Cruces no se cuenta con datos válidos en toda la semana por problemas en la calibración.

En la estación Barradas aún no se cuenta con datos de NO2.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día			
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	
16/09/18	50 ug/m3	54 ug/m3	
17/09/18	43 ug/m3	45 ug/m3	
18/09/18	33 ug/m3	43 ug/m3	
19/09/18	56 ug/m3	97 ug/m3	
20/09/18	55 ug/m3	79 ug/m3	
21/09/18	43 ug/m3	67 ug/m3	
22/09/18	ND ug/m3	72 ug/m3	

Fecha	ICAire O3		Colón
	Curva de Maroñas		
16/09/18	16 MB	17 MB	MB
17/09/18	13 MB	14 MB	MB
18/09/18	10 MB	14 MB	MB
19/09/18	18 MB	46 B	B
20/09/18	17 MB	25 MB	MB
21/09/18	14 MB	21 MB	MB
22/09/18	ND	22 MB	MB

**OBSERVACIONES** En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con suficientes datos válidos el día 22/09.

**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	
16/09/18	2	ug/m3
17/09/18	ND	ug/m3
18/09/18	2	ug/m3
19/09/18	4	ug/m3
20/09/18	2	ug/m3
21/09/18	2	ug/m3
22/09/18	ND	ug/m3

ICAire SO2		
Fecha	Barradas	
16/09/18	2	MB
17/09/18	ND	
18/09/18	2	MB
19/09/18	5	MB
20/09/18	3	MB
21/09/18	3	MB
22/09/18	ND	

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
16/09/18	17,2	93	NE	3,1
17/09/18	17,2	95	ENE	1,1
18/09/18	17,7	89	NNE	2,0
19/09/18	15,7	77	W	2,3
20/09/18	15,4	65	W	0,3
21/09/18	18,2	69	NNW	2,1
22/09/18	21,1	86	N	1,6

**Observaciones**

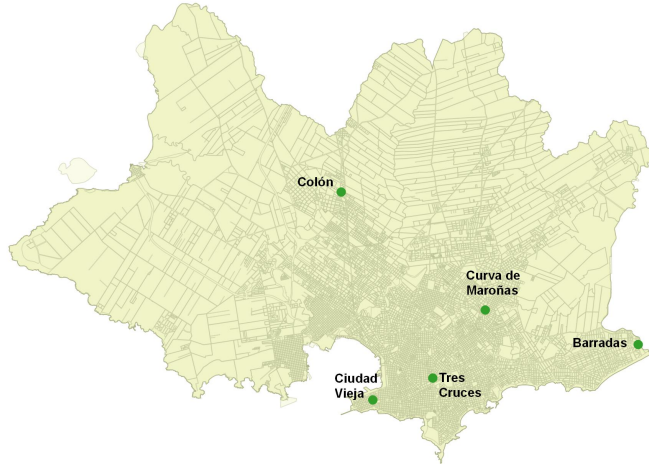
En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos los días 17 y 22/9.

Aprobado por <b>Andrea De Nigris</b>
Fecha de elaboración del Informe <b>27/09/18</b>

Elaborado por <b>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.