

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

Monitoreo automático \_ datos horarios

ID Informe 25\_18\_S\_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas									
Fecha	PM2.5				PM10				
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Colón	Barradas	Tres Cruces				
17/06/18	15 ug/m3	18 ug/m3	7 ug/m3	33 ug/m3	44 ug/m3				
18/06/18	12 ug/m3	14 ug/m3	8 ug/m3	17 ug/m3	36 ug/m3				
19/06/18	16 ug/m3	16 ug/m3	11 ug/m3	14 ug/m3	42 ug/m3				
20/06/18	38 ug/m3	36 ug/m3	20 ug/m3	20 ug/m3	59 ug/m3				
21/06/18	9 ug/m3	11 ug/m3	10 ug/m3	17 ug/m3	35 ug/m3				
22/06/18	12 ug/m3	16 ug/m3	10 ug/m3	17 ug/m3	34 ug/m3				
23/06/18	7 ug/m3	7 ug/m3	8 ug/m3	14 ug/m3	32 ug/m3				

ICAire PM2.5										
Fecha	Ciudad Vieja		Curva de Maroñas		Colón		Barradas		ICAire PM10	
	Value	Quality	Value	Quality	Value	Quality	Value	Quality	Value	Quality
17/06/18	15	MB	18	MB	7	MB	33	B	44	MB
18/06/18	12	MB	14	MB	8	MB	17	MB	18	MB
19/06/18	16	MB	16	MB	11	MB	14	MB	21	MB
20/06/18	53	A	46	B	20	MB	20	MB	34	B
21/06/18	9	MB	11	MB	10	MB	17	MB	18	MB
22/06/18	12	MB	16	MB	10	MB	17	MB	17	MB
23/06/18	7	MB	7	MB	8	MB	14	MB	16	MB

OBSERVACIONES Sin comentarios

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día								
Fecha	Curva de Maroñas		Colón		Barradas		Tres Cruces	
17/06/18	39	ug/m3	ND	ug/m3	46	ug/m3	41	ug/m3
18/06/18	57	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	75	ug/m3
19/06/18	54	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	56	ug/m3
20/06/18	70	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	112	ug/m3
21/06/18	59	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	98	ug/m3
22/06/18	63	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	80	ug/m3
23/06/18	46	ug/m3	ND	ug/m3	26	ug/m3	64	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	Curva de Maroñas		Colón		Barradas		Tres Cruces	
17/06/18	23	MB	ND		28	B	25	MB
18/06/18	36	B	ND		ND		50	A
19/06/18	34	B	ND		ND		35	B
20/06/18	45	B	ND		ND		65	A
21/06/18	37	B	ND		ND		59	A
22/06/18	40	B	ND		ND		52	A
23/06/18	29	B	ND		15	MB	41	B

OBSERVACIONES En la estación Colón no se cuenta con datos válidos durante toda la semana por fallo en el control de temperatura interna.

En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos del 18 al 22/06.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día				
Fecha	Curva de Maroñas		Colón	
17/06/18	46	ug/m3	ND	ug/m3
18/06/18	34	ug/m3	ND	ug/m3
19/06/18	41	ug/m3	ND	ug/m3
20/06/18	24	ug/m3	ND	ug/m3
21/06/18	39	ug/m3	ND	ug/m3
22/06/18	39	ug/m3	ND	ug/m3
23/06/18	69	ug/m3	ND	ug/m3

ICAire O3				
Fecha	Curva de Maroñas		Colón	
17/06/18	14	MB	ND	
18/06/18	11	MB	ND	
19/06/18	13	MB	ND	
20/06/18	7	MB	ND	
21/06/18	12	MB	ND	
22/06/18	12	MB	ND	
23/06/18	22	MB	ND	

OBSERVACIONES En la estación Colón no se cuenta con datos válidos durante toda la semana por fallo en el control de temperatura interna.

**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	
17/06/18	2	ug/m3
18/06/18	ND	ug/m3
19/06/18	2	ug/m3
20/06/18	2	ug/m3
21/06/18	2	ug/m3
22/06/18	2	ug/m3
23/06/18	2	ug/m3

ICAire SO2		
Fecha	Barradas	
17/06/18	2	MB
18/06/18	ND	
19/06/18	2	MB
20/06/18	3	MB
21/06/18	2	MB
22/06/18	2	MB
23/06/18	3	MB

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
17/06/18	5,9	82	NNW	1,6
18/06/18	10,0	68	NNW	1,8
19/06/18	11,7	70	NNW	2,2
20/06/18	13,9	83	N	1,2
21/06/18	13,2	74	W	2,7
22/06/18	10,2	58	NNW	1,5
23/06/18	10,5	69	SW	1,9

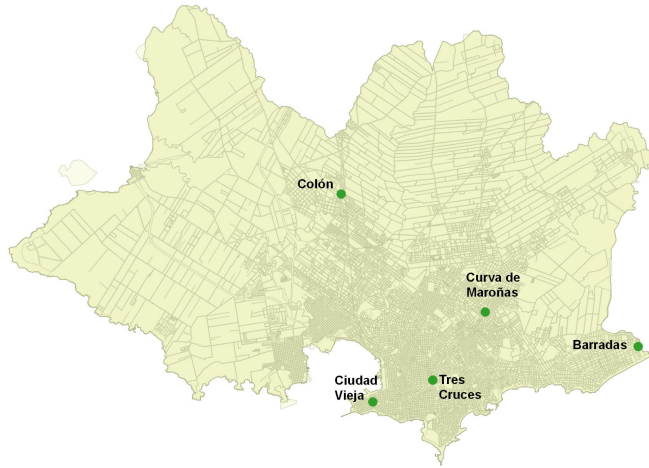
**Observaciones**

En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos el 18/06.

Aprobado por <b>Andrea De Nigris</b>
Fecha de elaboración del Informe 27/06/18

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.