

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

Monitoreo automático \_ datos horarios

ID Informe 23\_18\_S\_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas										
Fecha	PM2.5				Barradas		PM10		Tres Cruces	
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas		Colón						
03/06/18	2	ug/m3	11	ug/m3	11	ug/m3	ND	ug/m3	12	ug/m3
04/06/18	10	ug/m3	15	ug/m3	17	ug/m3	ND	ug/m3	25	ug/m3
05/06/18	13	ug/m3	38	ug/m3	14	ug/m3	27	ug/m3	42	ug/m3
06/06/18	25	ug/m3	27	ug/m3	12	ug/m3	14	ug/m3	49	ug/m3
07/06/18	7	ug/m3	11	ug/m3	8	ug/m3	13	ug/m3	37	ug/m3
08/06/18	10	ug/m3	16	ug/m3	8	ug/m3	14	ug/m3	39	ug/m3
09/06/18	18	ug/m3	28	ug/m3	10	ug/m3	20	ug/m3	40	ug/m3

ICAire PM2.5										
Fecha	Ciudad Vieja		Curva de Maroñas		Colón	Barradas		ICAire PM10		
								Tres Cruces		
03/06/18	2	MB	12	MB	11	MB	ND		6	MB
04/06/18	10	MB	15	MB	17	MB	ND		13	MB
05/06/18	13	MB	53	A	14	MB	29	B	21	MB
06/06/18	26	B	29	B	12	MB	14	MB	25	MB
07/06/18	7	MB	11	MB	8	MB	13	MB	19	MB
08/06/18	10	MB	16	MB	8	MB	14	MB	20	MB
09/06/18	18	MB	31	B	10	MB	20	MB	20	MB

**OBSERVACIONES** En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos los días 3 y 4/06.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día										
Fecha	Curva de Maroñas		Colón		Barradas		Tres Cruces			
03/06/18	52	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
04/06/18	42	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
05/06/18	71	ug/m3	ND	ug/m3	54	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
06/06/18	59	ug/m3	ND	ug/m3	28	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
07/06/18	52	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
08/06/18	49	ug/m3	ND	ug/m3	26	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3
09/06/18	48	ug/m3	ND	ug/m3	60	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3

ICAire NO2										
Fecha	Curva de Maroñas		Colón		Barradas		Tres Cruces			
03/06/18	33	B	ND		ND		ND		ND	
04/06/18	26	B	ND		ND		ND		ND	
05/06/18	45	B	ND		34	B	ND		ND	
06/06/18	37	B	ND		17	MB	ND		ND	
07/06/18	33	B	ND		ND		ND		ND	
08/06/18	30	B	ND		16	MB	ND		ND	
09/06/18	29	B	ND		38	B	ND		ND	

**OBSERVACIONES** En las estaciones Colón y Tres Cruces no se cuenta con datos válidos durante toda la semana. En Colón por fallo en el control de temperatura interna y en Tres Cruces por problemas en la calibración.

En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos los días 3, 4 y 7/06.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día				
Fecha	Curva de Maroñas		Colón	
03/06/18	74	ug/m3	ND	ug/m3
04/06/18	62	ug/m3	ND	ug/m3
05/06/18	34	ug/m3	ND	ug/m3
06/06/18	38	ug/m3	ND	ug/m3
07/06/18	43	ug/m3	ND	ug/m3
08/06/18	49	ug/m3	ND	ug/m3
09/06/18	37	ug/m3	ND	ug/m3

ICAire O3			
Fecha	Curva de Maroñas		Colón
03/06/18	23	MB	ND
04/06/18	19	MB	ND
05/06/18	11	MB	ND
06/06/18	12	MB	ND
07/06/18	14	MB	ND
08/06/18	15	MB	ND
09/06/18	12	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	
03/06/18	ND	ug/m3
04/06/18	ND	ug/m3
05/06/18	ND	ug/m3
06/06/18	1	ug/m3
07/06/18	1	ug/m3
08/06/18	1	ug/m3
09/06/18	1	ug/m3
ICAire SO2		
Fecha	Barradas	
03/06/18	ND	
04/06/18	ND	
05/06/18	ND	
06/06/18	1	MB
07/06/18	1	MB
08/06/18	1	MB
09/06/18	1	MB

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
03/06/18	11,4	75	SSE	2,5
04/06/18	10,0	79	ESE	1,3
05/06/18	9,0	90	WSW	0,6
06/06/18	9,6	80	NW	2,1
07/06/18	9,8	75	W	3,2
08/06/18	9,3	64	NW	2,1
09/06/18	11,2	76	N	1,5

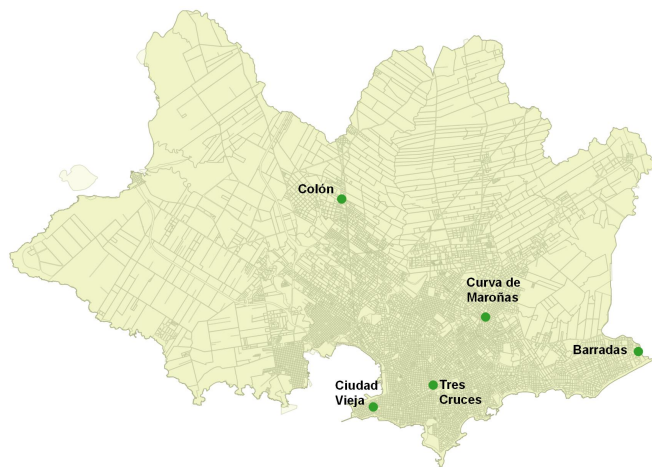
**Observaciones**

En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos los días 3, 4 y 5/06.

Aprobado por <b>Andrea De Nigris</b>
Fecha de elaboración del Informe 13/06/18

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/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	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.