

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

Monitoreo automático \_ datos horarios

ID Informe 43\_19\_S\_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas									
Fecha	PM2.5						PM10		
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Tres Cruces	Barradas	Colón				
20/10/19	7 ug/m3	14 ug/m3	7 ug/m3	7 ug/m3	27 ug/m3				
21/10/19	8 ug/m3	12 ug/m3	9 ug/m3	8 ug/m3	25 ug/m3				
22/10/19	11 ug/m3	13 ug/m3	14 ug/m3	11 ug/m3	12 ug/m3				
23/10/19	6 ug/m3	13 ug/m3	10 ug/m3	11 ug/m3	12 ug/m3				
24/10/19	8 ug/m3	32 ug/m3	11 ug/m3	ND ug/m3	17 ug/m3				
25/10/19	15 ug/m3	22 ug/m3	15 ug/m3	17 ug/m3	17 ug/m3				
26/10/19	8 ug/m3	10 ug/m3	8 ug/m3	12 ug/m3	10 ug/m3				

ICAire PM2.5										
Fecha	Ciudad Vieja		Curva de Maroñas		Tres Cruces		Barradas		ICAire PM10	
20/10/19	7	MB	14	MB	7	MB	7	MB	14	MB
21/10/19	8	MB	12	MB	9	MB	8	MB	13	MB
22/10/19	11	MB	13	MB	14	MB	11	MB	6	MB
23/10/19	6	MB	13	MB	10	MB	11	MB	6	MB
24/10/19	8	MB	39	B	11	MB	ND		9	MB
25/10/19	15	MB	22	MB	15	MB	17	MB	9	MB
26/10/19	8	MB	11	MB	8	MB	12	MB	5	MB

**OBSERVACIONES** En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos de PM2.5 el día 24/10.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día				
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Tres Cruces	
20/10/19	ND ug/m3	42 ug/m3	ND ug/m3	
21/10/19	ND ug/m3	78 ug/m3	ND ug/m3	
22/10/19	ND ug/m3	70 ug/m3	ND ug/m3	
23/10/19	ND ug/m3	126 ug/m3	ND ug/m3	
24/10/19	ND ug/m3	131 ug/m3	ND ug/m3	
25/10/19	ND ug/m3	133 ug/m3	ND ug/m3	
26/10/19	ND ug/m3	102 ug/m3	ND ug/m3	

ICAire NO2				
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	Tres Cruces	
20/10/19	ND	26 B	ND	
21/10/19	ND	51 A	ND	
22/10/19	ND	45 B	ND	
23/10/19	ND	70 A	ND	
24/10/19	ND	72 A	ND	
25/10/19	ND	73 A	ND	
26/10/19	ND	61 A	ND	

**OBSERVACIONES** En las estaciones Curva de Maroñas y Tres Cruces no se cuenta con datos válidos en toda la semana.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día			
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	
20/10/19	51 ug/m3	47 ug/m3	
21/10/19	52 ug/m3	36 ug/m3	
22/10/19	68 ug/m3	60 ug/m3	
23/10/19	53 ug/m3	63 ug/m3	
24/10/19	49 ug/m3	57 ug/m3	
25/10/19	91 ug/m3	ND ug/m3	
26/10/19	64 ug/m3	61 ug/m3	

ICAire O3			
Fecha	Curva de Maroñas	Colón	
20/10/19	16 MB	15 MB	
21/10/19	16 MB	11 MB	
22/10/19	21 MB	19 MB	
23/10/19	17 MB	20 MB	
24/10/19	15 MB	18 MB	
25/10/19	39 B	ND	
26/10/19	20 MB	19 MB	

**OBSERVACIONES** En la estación Colón no se cuenta con suficientes datos válidos el día 25/10 debido a interferencias en el sensor.

**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	
20/10/19	ND	ug/m3
21/10/19	ND	ug/m3
22/10/19	ND	ug/m3
23/10/19	ND	ug/m3
24/10/19	ND	ug/m3
25/10/19	ND	ug/m3
26/10/19	ND	ug/m3

ICAire SO2		
Fecha	Barradas	
20/10/19	ND	
21/10/19	ND	
22/10/19	ND	
23/10/19	ND	
24/10/19	ND	
25/10/19	ND	
26/10/19	ND	

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
20/10/19	12,3	88	E	2,3
21/10/19	13,0	92	ESE	1,0
22/10/19	14,2	71	WNW	2,2
23/10/19	13,9	71	WNW	2,3
24/10/19	15,7	65	W	1,4
25/10/19	19,6	55	WNW	1,9
26/10/19	23,0	45	N	2,5

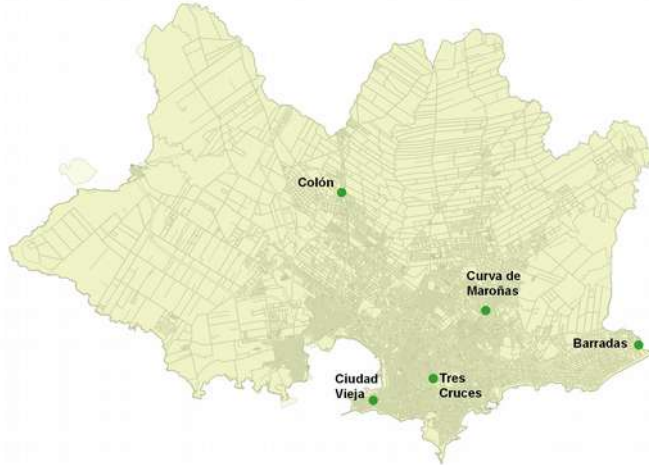
Observaciones Sin comentarios

Aprobado por <b>Andrea De Nigris</b>
Fecha de elaboración del Informe 01/11/19

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.