

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

Monitoreo automático \_ datos horarios

ID Informe 4\_19\_S\_B Calidad Aire

Material Particulado – Promedio 24 horas									
Fecha	PM2.5					PM10			
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas		Colón	Barradas		Tres Cruces		
20/01/19	5 ug/m3	24 ug/m3	8 ug/m3	8 ug/m3	9 ug/m3	9 ug/m3	ND	ug/m3	
21/01/19	5 ug/m3	10 ug/m3	8 ug/m3	8 ug/m3	7 ug/m3	7 ug/m3	ND	ug/m3	
22/01/19	8 ug/m3	12 ug/m3	10 ug/m3	10 ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	
23/01/19	6 ug/m3	5 ug/m3	7 ug/m3	7 ug/m3	12 ug/m3	12 ug/m3	ND	ug/m3	
24/01/19	7 ug/m3	6 ug/m3	6 ug/m3	6 ug/m3	12 ug/m3	12 ug/m3	ND	ug/m3	
25/01/19	8 ug/m3	8 ug/m3	6 ug/m3	6 ug/m3	15 ug/m3	15 ug/m3	ND	ug/m3	
26/01/19	9 ug/m3	8 ug/m3	9 ug/m3	9 ug/m3	9 ug/m3	9 ug/m3	ND	ug/m3	

ICAire PM2.5									
Fecha	Curva de Maroñas		Colón		Barradas		ICAire PM10		
	Ciudad Vieja	Curva de Maroñas	Colón	Colón	Barradas	Barradas	Tres Cruces		
20/01/19	5 MB	24 MB	8 MB	8 MB	9 MB	9 MB	ND		
21/01/19	5 MB	10 MB	8 MB	8 MB	7 MB	7 MB	ND		
22/01/19	8 MB	12 MB	10 MB	10 MB	ND	ug/m3	ND		
23/01/19	6 MB	5 MB	7 MB	7 MB	12 MB	12 MB	ND		
24/01/19	7 MB	7 MB	6 MB	6 MB	12 MB	12 MB	ND		
25/01/19	8 MB	8 MB	6 MB	6 MB	15 MB	15 MB	ND		
26/01/19	9 MB	8 MB	9 MB	9 MB	9 MB	9 MB	ND		

**OBSERVACIONES** La estación Tres Cruces no se encuentra operativa; por lo tanto no se informan datos de PM10 en toda la semana.

En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos de PM2.5 el día 22/01.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día							
Fecha	Curva de Maroñas		Colón		Barradas		Tres Cruces
20/01/19	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND
21/01/19	11	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND
22/01/19	17	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND
23/01/19	27	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND
24/01/19	6	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND
25/01/19	12	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND
26/01/19	12	ug/m3	ND	ug/m3	ND	ug/m3	ND

ICAire NO2							
Fecha	Curva de Maroñas		Colón		Barradas		Tres Cruces
20/01/19	ND		ND		ND		ND
21/01/19	7 MB	MB	ND		ND		ND
22/01/19	10 MB	MB	ND		ND		ND
23/01/19	16 MB	MB	ND		ND		ND
24/01/19	4 MB	MB	ND		ND		ND
25/01/19	7 MB	MB	ND		ND		ND
26/01/19	7 MB	MB	ND		ND		ND

**OBSERVACIONES** La estación Tres Cruces no se encuentra operativa; por lo tanto no se informan datos de NO2 en toda la semana.

En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con suficientes datos válidos el día 20/01. En las estaciones Colón y Barradas no se cuenta con datos válidos en toda la semana.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día				
Fecha	Curva de Maroñas		Colón	
20/01/19	78	ug/m3	38	ug/m3
21/01/19	68	ug/m3	37	ug/m3
22/01/19	82	ug/m3	40	ug/m3
23/01/19	82	ug/m3	39	ug/m3
24/01/19	81	ug/m3	35	ug/m3
25/01/19	63	ug/m3	31	ug/m3
26/01/19	104	ug/m3	46	ug/m3

ICAire O3				
Fecha	Curva de Maroñas		Colón	
20/01/19	24 MB	MB	12 MB	MB
21/01/19	21 MB	MB	12 MB	MB
22/01/19	27 B	B	13 MB	MB
23/01/19	27 B	B	12 MB	MB
24/01/19	26 B	B	11 MB	MB
25/01/19	20 MB	MB	10 MB	MB
26/01/19	54 A	A	14 MB	MB

**OBSERVACIONES** Sin comentarios

**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	
20/01/19	2	ug/m3
21/01/19	2	ug/m3
22/01/19	2	ug/m3
23/01/19	2	ug/m3
24/01/19	2	ug/m3
25/01/19	2	ug/m3
26/01/19	2	ug/m3

ICAire SO2		
Fecha	Barradas	
20/01/19	2	MB
21/01/19	2	MB
22/01/19	2	MB
23/01/19	2	MB
24/01/19	2	MB
25/01/19	2	MB
26/01/19	2	MB

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
20/01/19	19,9	72	ENE	2,1
21/01/19	22,2	69	N	1,0
22/01/19	25,9	64	NNW	1,0
23/01/19	22,9	75	E	3,2
24/01/19	23,5	67	ENE	3,2
25/01/19	22,7	79	NE	3,1
26/01/19	25,4	87	ENE	0,8

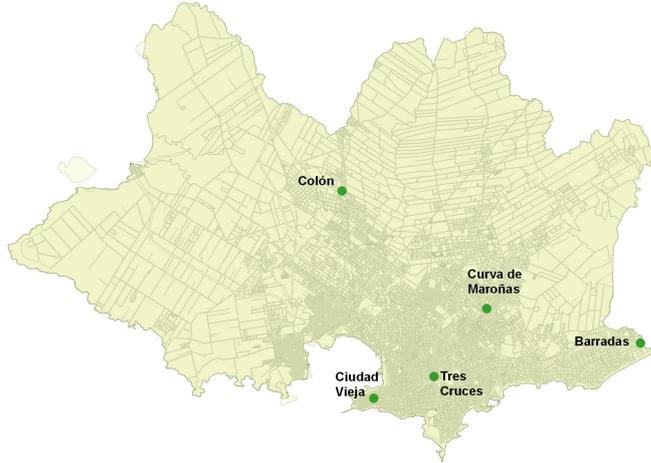
Observaciones Sin comentarios

Aprobado por <b>Andrea De Nigris</b>
Fecha de elaboración del Informe 31/01/19

Elaborado por <b>Paula Chanquet / 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.