

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Base

Monitoreo integrado 24 Horas de exposición

ID Informe **41_16_S_B Calidad Aire**

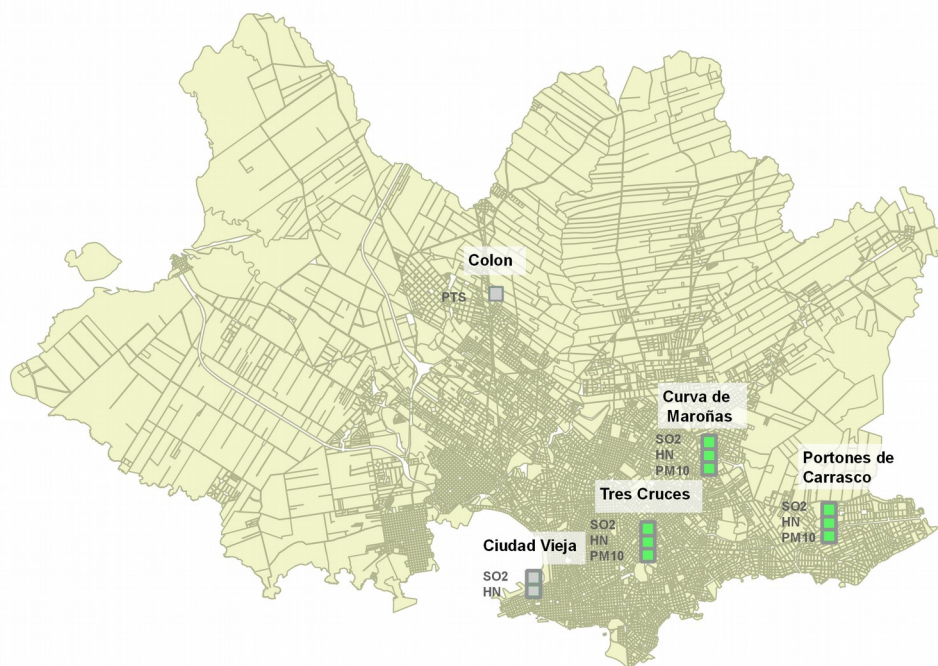
Período informado 09/10/16 a 15/10/16

Día de Muestreo 9/10/16
 Semana 41
 Día de Semana 1

Ubicación	Parámetros				ICAire			
	PTS (ug/m3) *	PM10 (ug/m3) *	HN (µJH/m3) **	SO2 tren (ug SO2/m3) **	PTS	PM10	HN	SO2
Estación 1 Ciudad Vieja			ND	ND			ND	ND
Estación 5 Tres Cruces		21	12	<LD		10 MB	6 MB	1 MB
Estación 6 Curva de Maroñas		26	10	<LD		13 MB	5 MB	1 MB
Estación 7 Portones de Carrasco		28	23	<LD		14 MB	12 MB	1 MB
Estación 8 Colón	ND				ND			

OBSERVACIONES

El día 9/10 nos se cuenta con datos válidos para la estación Colón, ni para la estación Ciudad Vieja debido al mal tiempo.



MB	Muy Buena
B	Buena
A	Aceptable
I	Inadecuada
M	Mala
MM	Muy Mala
ND	No determinada

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Base

Monitoreo integrado 24 Horas de exposición

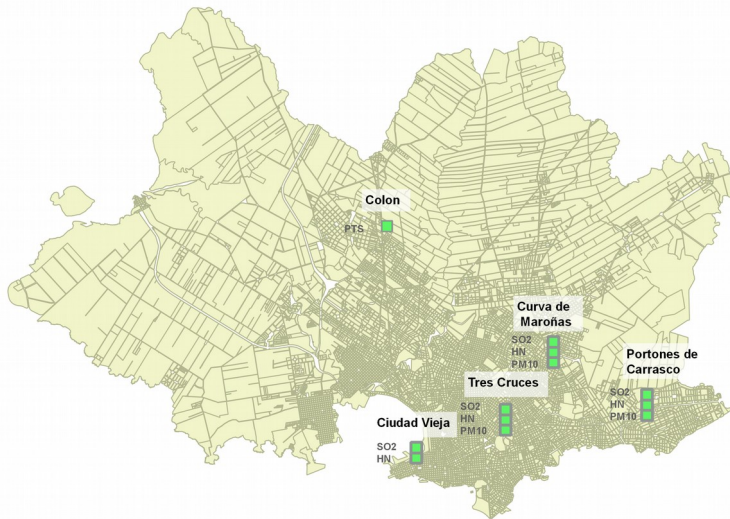
ID Informe 41_16_S_B Calidad Aire

Período informado 09/10/16 a 15/10/16

Día de Muestreo 15/10/16
 Semana 41
 Día de Semana 7

Ubicación	Parámetros				ICAire			
	PTS (ug/m3) *	PM10 (ug/m3) *	HN (uH/m3) **	SO2 (ug SO2/m3) **	PTS	PM10	HN	SO2
Estación 1 Ciudad Vieja			20	<LD			10 MB	1 MB
Estación 5 Tres Cruces		22	2	<LD		11 MB	1 MB	1 MB
Estación 6 Curva de Maroñas		20	4	<LD		10 MB	2 MB	1 MB
Estación 7 Portones de Carrasco		21	15	<LD		10 MB	8 MB	1 MB
Estación 8 Colón	41				17 MB			

OBSERVACIONES



MB	Muy Buena
B	Buena
A	Aceptable
I	Inadecuada
M	Mala
MM	Muy Mala
ND	No determinada

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

Monitoreo automático _ datos horarios

Material Particulado – Promedio 24 horas Promedio 24 horas									
Fecha	PM2.5		PM2,5		PM10				
	Ciudad Vieja		Curva de Maroñas		Tres Cruces				
09/10/16	8	ug/m3	ND	ug/m3	28	ug/m3			
10/10/16	6	ug/m3	ND	ug/m3	23	ug/m3			
11/10/16	8	ug/m3	ND	ug/m3	18	ug/m3			
12/10/16	10	ug/m3	16	ug/m3	33	ug/m3			
13/10/16	8	ug/m3	10	ug/m3	28	ug/m3			
14/10/16	6	ug/m3	11	ug/m3	31	ug/m3			
15/10/16	7	ug/m3	8	ug/m3	23	ug/m3			

Fecha	ICAire PM2.5		ICAire PM2.5		ICAire PM10	
	Ciudad Vieja		Curva de Maroñas		Tres Cruces	
09/10/16	8	MB	ND		14	MB
10/10/16	6	MB	ND		11	MB
11/10/16	8	MB	ND		9	MB
12/10/16	10	MB	9	MB	17	MB
13/10/16	8	MB	16	MB	14	MB
14/10/16	6	MB	10	MB	16	MB
15/10/16	7	MB	11	MB	12	MB

Dióxido de nitrógeno - Máximo por día	
Fecha	Tres Cruces
09/10/16	ND ug/m3
10/10/16	ND ug/m3
11/10/16	ND ug/m3
12/10/16	ND ug/m3
13/10/16	ND ug/m3
14/10/16	ND ug/m3
15/10/16	ND ug/m3

ICAire NO2	
Fecha	Tres Cruces
09/10/16	ND
10/10/16	ND
11/10/16	ND
12/10/16	ND
13/10/16	ND
14/10/16	ND
15/10/16	ND

OBSERVACIONES

El equipo para medir material particulado en Curva de Maroñas se instaló el día 11/10.

No se cuenta con datos de NO2 en la estación Tres Cruces en toda la semana debido a fallas en el equipo.

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
09/10/16	15	54	NNW	2
10/10/16	17	59	ENE	1
11/10/16	19	49	ENE	1
12/10/16	21	66	NNE	2
13/10/16	18	80	SSE	2
14/10/16	17	74	ESE	3
15/10/16	18	83	NE	3

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.

MB	Muy Buena
B	Buena
A	Aceptable
I	Inadecuada
M	Mala
MM	Muy Mala
ND	No determinada

 Más información <http://www.montevideo.gub.uy/ciudadania/desarrollo-ambiental/aire/icaire>
Parámetros determinados

PTS	Partículas Totales en Suspensión
PM10	Partículas en Suspensión de diámetro menor a 10 um
PM2.5	Material Particulado menor de 2.5 micras
HN	Humo negro
SO2	Dióxido de Azufre
NO2	Dióxido de nitrógeno

Unidades

mg/m3	Miligramos por metro cúbico
ug/m3	Microgramos por metro cúbico
ND	Dato No disponible

DATOS DE ESTACIONES DE BASE

ID	Localización	Dirección	Parámetros	Métodos de Medida
Estación 1	Ciudad Vieja	Camacú y Reconquista Juan Carlos Gómez y Rincón	Tren (SO2 y HN) PM2.5 horario	Tren de monitoreo Manual de Operaciones OECD WHO 1976 Equipos de material particulado Light scattering
Estación 5	Tres Cruces	Br Artigas y Salvador Ferrer Serra	Tren (SO2 y HN) PM10 horario PM10 24 horas	Tren de monitoreo Manual de Operaciones OECD WHO 1976 Equipos de material particulado Light scattering /electroquímico Método EPA para monitores de alto volumen RFPS 1287-063
Estación 6	Curva de Maroñas	8 octubre y Marcos Sastre	Tren (SO2 y HN) PM10 24 horas	Tren de monitoreo Manual de Operaciones OECD WHO 1976 Método EPA para monitores de alto volumen RFPS 1287-063
Estación 7	Portones de Carrasco	Av Italia y Bolivia	Tren (SO2 y HN) PM10 24 horas	Tren de monitoreo Manual de Operaciones OECD WHO 1976 Método EPA para monitores de alto volumen RFPS 1287-063
Estación 8	Colón	Garzón y Colman	PTS	Método EPA para monitores de alto volumen RFPS 1287-063

PAGINA 4/4

Aprobado por

Andrea De Nigris

Fecha de elaboración del Informe 21/10/16

Elaborado por

Pablo Franco / Lucía Jorcín