

**Departamento de Desarrollo Ambiental**  
**SERVICIO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y CONTROL AMBIENTAL**  
 UNIDAD CALIDAD DE AIRE

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

SEMANA 50\_19

19 de diciembre 2019

MATERIAL PARTICULADO										
PM2.5										
Fecha	Ciudad Vieja		Tres Cruces		Curva de Maronas		Barradas		Colon	
	ug/m3	Calidad	ug/m3	Calidad	ug/m3	Calidad	ug/m3	Calidad	ug/m3	Calidad
2019-12-08	7	MUY BUENA	12	MUY BUENA	10	MUY BUENA	NA	NO_DETERMINADA	21	MUY BUENA
2019-12-09	8	MUY BUENA	9	MUY BUENA	17	MUY BUENA	NA	NO_DETERMINADA	17	MUY BUENA
2019-12-10	10	MUY BUENA	16	MUY BUENA	18	MUY BUENA	NA	NO_DETERMINADA	17	MUY BUENA
2019-12-11	10	MUY BUENA	14	MUY BUENA	20	MUY BUENA	NA	NO_DETERMINADA	23	MUY BUENA
2019-12-12	4	MUY BUENA	13	MUY BUENA	9	MUY BUENA	NA	NO_DETERMINADA	12	MUY BUENA
2019-12-13	4	MUY BUENA	8	MUY BUENA	6	MUY BUENA	NA	NO_DETERMINADA	20	MUY BUENA
2019-12-14	9	MUY BUENA	19	MUY BUENA	12	MUY BUENA	NA	NO_DETERMINADA	25	MUY BUENA

Concentraciones de Material particulado correspondientes a promedios de 24 horas  
 PM2.5- Menor de 2.5 micras de diámetro // PM10- menor de 10 micras de diámetro

En la estación Barradas no se cuenta con datos válidos de PM2.5 en toda la semana debido a problemas operativos.

DIOXIDO DE NITROGENO - NO2						
Fecha	Tres Cruces		Curva de Maronas		Colon	
	ug/m3	Calidad	ug/m3	Calidad	ug/m3	Calidad
2019-12-08	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA	54	BUENA
2019-12-09	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA	84	ACEPTABLE
2019-12-10	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA	77	ACEPTABLE
2019-12-11	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA	97	ACEPTABLE
2019-12-12	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA	35	MUY BUENA
2019-12-13	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA
2019-12-14	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA	61	BUENA

Concentraciones de NO2 correspondientes a máximo horario en 24 horas

En las estaciones Tres Cruces y Curva de Maroñas no se cuenta con datos en toda la semana por fallas en el sensor. En la estación Colón no se cuenta con suficientes datos válidos el 13/12.

OZONO - O3				
Fecha	Curva de Maroñas		Colón	
	ug/m3	Calidad	ug/m3	Calidad
2019-12-08	96	BUENA	91	BUENA
2019-12-09	90	BUENA	87	BUENA
2019-12-10	121	ACEPTABLE	121	ACEPTABLE
2019-12-11	125	ACEPTABLE	95	BUENA
2019-12-12	90	BUENA	71	MUY BUENA
2019-12-13	59	MUY BUENA	60	MUY BUENA
2019-12-14	68	MUY BUENA	64	MUY BUENA

Sin comentarios.

Concentraciones de O3 correspondientes a máximo de 8 horas promedio móvil

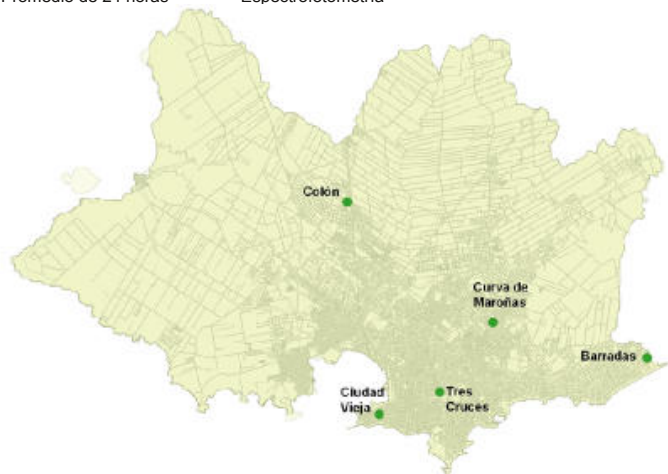
DIOXIDO DE AZUFRE - SO2		
Fecha	Barradas	
	ug/m3	Calidad
2019-12-08	NA	NO_DETERMINADA
2019-12-09	NA	NO_DETERMINADA
2019-12-10	2	MUY BUENA
2019-12-11	2	MUY BUENA
2019-12-12	NA	NO_DETERMINADA
2019-12-13	NA	NO_DETERMINADA
2019-12-14	NA	NO_DETERMINADA

En la estación Barradas solo se cuenta con suficientes datos válidos el 10 y 11/12.

Concentraciones de SO2 correspondientes a promedio 24 horas

#### DATOS DE ESTACIONES DE BASE

ESTACION	DIRECCION	PARAMETROS	METODO DE MEDIDA
Ciudad Vieja	JC Gómez y Rincón	PM2.5 promedio 24 horas	Dispersión de luz
Tres Cruces	Br Artigas y SF Serra	PM2.5 promedio de 24 horas NO2 máximo horario en 24 horas	Dispersión de luz Sensor Semiconductor sensible al gas
Curvas de Maroñas	8 de octubre y M Sastre	PM2.5 promedio 24 horas NO2 máximo de 24 horas O3 máximo promedio de 8 horas PM10 promedio de 24 horas	Dispersión de luz Sensor Semiconductor sensible al gas Sensor Semiconductor sensible al gas Dispersión de luz
Colón	E Garzón y Colman	NO2 máximo horario en 24 horas O3 máximo promedio de 8 horas	Sensor Semiconductor sensible al gas Sensor Semiconductor sensible al gas
Barradas	Plaza Paul Harris	PM2.5 Promedio 24 horas SO2 Promedio de 24 horas	Atenuación Beta Espectrofotometría



Aprobado por:

Pablo Franco

Elaborado por:

Paula Chanquet