

**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 51\_19

26 de diciembre 2019

MATERIAL PARTICULADO										
Fecha	PM2.5						PM10			
	Ciudad Vieja		Tres Cruces		Curva de Maronas		Barradas		Colon	
	ug/m3	Calidad	ug/m3	Calidad	ug/m3	Calidad	ug/m3	Calidad	ug/m3	Calidad
2019-12-15	4	MUY_BUENA	5	MUY_BUENA	6	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA	13	MUY_BUENA
2019-12-16	4	MUY_BUENA	6	MUY_BUENA	7	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA	16	MUY_BUENA
2019-12-17	5	MUY_BUENA	7	MUY_BUENA	7	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA	13	MUY_BUENA
2019-12-18	4	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA	7	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA	12	MUY_BUENA
2019-12-19	4	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA	6	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA	13	MUY_BUENA
2019-12-20	8	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA	14	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA	21	MUY_BUENA
2019-12-21	4	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA	5	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA	10	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

La estación Tres Cruces no cuenta con datos desde el 18/12 pues será relocalizada. 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
2019-12-15	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA	25	MUY_BUENA
2019-12-16	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA	46	BUENA
2019-12-17	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA
2019-12-18	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA
2019-12-19	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA
2019-12-20	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA
2019-12-21	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA

Concentraciones de NO2 correspondientes a máximo horario en 24 horas

La estación Tres Cruces no cuenta con datos desde el 18/12 pues será relocalizada. En la estación 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 datos válidos desde el 17/12.

Sin comentarios.

OZONO - O3				
Fecha	Curva de Maronas		Colón	
	ug/m3	Calidad	ug/m3	Calidad
2019-12-15	64	MUY BUENA	61	MUY BUENA
2019-12-16	68	MUY BUENA	68	MUY BUENA
2019-12-17	71	MUY BUENA	72	MUY BUENA
2019-12-18	76	MUY BUENA	92	BUENA
2019-12-19	70	MUY BUENA	101	ACEPTABLE
2019-12-20	62	MUY BUENA	73	MUY BUENA
2019-12-21	54	MUY BUENA	73	MUY BUENA

Concentraciones de O3 correspondientes a máximo de 8 horas promedio móvil

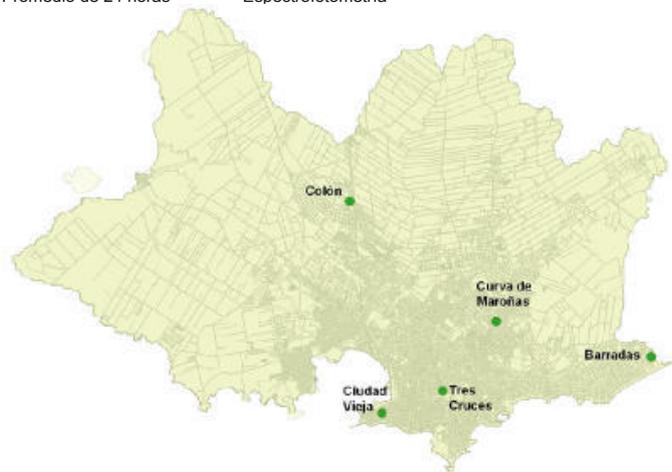
DIOXIDO DE AZUFRE - SO2		
Fecha	Barradas	
	ug/m3	Calidad
2019-12-15	NA	NO_DETERMINADA
2019-12-16	NA	NO_DETERMINADA
2019-12-17	NA	NO_DETERMINADA
2019-12-18	NA	NO_DETERMINADA
2019-12-19	NA	NO_DETERMINADA
2019-12-20	NA	NO_DETERMINADA
2019-12-21	NA	NO_DETERMINADA

En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos en toda la semana.

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 / Diego Luongo