

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 33_20

19 de octubre 2020

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
09/08/2020	34	BUENA	40	ACEPTABLE	37	BUENA	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA
10/08/2020	29	BUENA	33	BUENA	29	BUENA	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA
11/08/2020	7	MUY_BUENA	15	MUY_BUENA	16	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA
12/08/2020	24	MUY_BUENA	35	BUENA	53	INADECUADA	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA
13/08/2020	39	ACEPTABLE	53	INADECUADA	50	ACEPTABLE	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA
14/08/2020	23	MUY_BUENA	27	BUENA	23	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA
15/08/2020	7	MUY_BUENA	12	MUY_BUENA	8	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA

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 las noches del 12 y 13/8 se registraron elevados valores de material particulado en varias estaciones. Esto condujo a que las estaciones Curva de Maroñas y Tres Cruces presenten la categoría INADECUADA para PM2.5 los días 12 y 13 respectivamente. La estación Barradas no cuenta con datos de PM2.5 en toda la semana. La estación Colón no cuenta con datos de PM10 a partir del 4/8 debido a problemas operativos.

DIOXIDO DE NITROGENO - NO2						
Fecha	Tres Cruces		Curva de Maronas		Colon	
	ug/m3	Calidad	ug/m3	Calidad	ug/m3	Calidad
09/08/2020	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA
10/08/2020	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA
11/08/2020	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA
12/08/2020	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA
13/08/2020	NA	NO_DETERMINADA	107	ACEPTABLE	NA	NO_DETERMINADA
14/08/2020	NA	NO_DETERMINADA	53	BUENA	NA	NO_DETERMINADA
15/08/2020	NA	NO_DETERMINADA	25	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA

Concentraciones de NO2 correspondientes a máximo horario en 24 horas

En las estaciones Tres Cruces y Colón no se cuenta con datos de NO2 en toda la semana. En la estación Curva de Maroñas se cuenta con datos válidos a partir del 13/8.

OZONO - O3				
Fecha	Curva de Maroñas		Colón	
	ug/m3	Calidad	ug/m3	Calidad
09/08/2020	48	MUY BUENA	NA	NO_DETERMINADA
10/08/2020	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA
11/08/2020	56	MUY BUENA	NA	NO_DETERMINADA
12/08/2020	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA
13/08/2020	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA
14/08/2020	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA
15/08/2020	31	MUY BUENA	42	MUY BUENA

Concentraciones de O3 correspondientes a máximo de 8 horas promedio móvil

En la estación Curva de Maroñas solo se cuenta con suficientes datos válidos los días 9, 11 y 15/8. En la estación Colón solo se cuenta con datos válidos el día 15/8.

DIOXIDO DE AZUFRE - SO2		
Fecha	Barradas	
	ug/m3	Calidad
09/08/2020	NA	NO_DETERMINADA
10/08/2020	NA	NO_DETERMINADA
11/08/2020	NA	NO_DETERMINADA
12/08/2020	2	MUY BUENA
13/08/2020	2	MUY BUENA
14/08/2020	NA	NO_DETERMINADA
15/08/2020	NA	NO_DETERMINADA

Concentraciones de SO2 correspondientes a promedio 24 horas

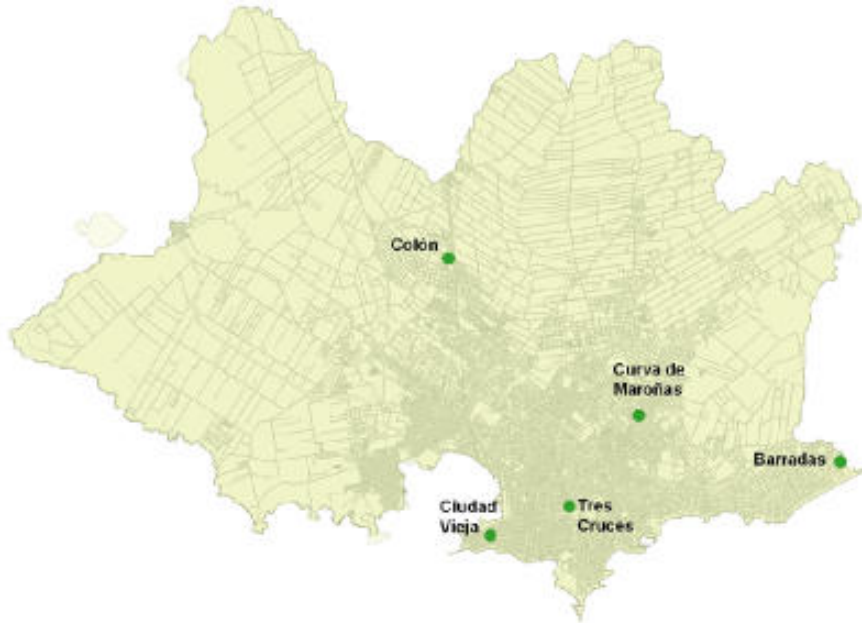
En la estación Barradas se cuenta con suficientes datos válidos los días 12 y 13/8.

Aprobado por:

Pablo Franco

Elaborado por:

Bianca Decarlini/Diego Luongo



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	8 de Octubre y Bvar Artigas	PM2.5 promedio de 24 horas NO2 máximo horario en 24 horas PM10 promedio de 24 horas	Dispersión de luz Sensor Semiconductor sensible al gas Dispersión de luz
Curvas de Maroñas	8 de octubre y M Sastre	NO2 máximo horario en 24 horas O3 máximo promedio de 8 horas PM2.5 promedio 24 horas	Sensor Semiconductor sensible al gas Sensor Semiconductor sensible al gas Dispersión de luz
Colón	E Garzón y Colman	NO2 máximo de 24 horas O3 máximo promedio de 8 horas PM2.5 Promedio 24 horas	Sensor Semiconductor sensible al gas Sensor Semiconductor sensible al gas Atenuación Beta
Barradas	Plaza Paul Harris	SO2 Promedio de 24 horas	Espectrofotometría

Los datos provenientes de la estación Barradas son suministrados por Dinama.