

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 52_20

29 de diciembre 2020

MATERIAL PARTICULADO										
Fecha	PM2.5								PM10	
	Ciudad Vieja		Tres Cruces		Curva de Maronas		Barradas		Colón	
	ug/m3	Calidad	ug/m3	Calidad	ug/m3	Calidad	ug/m3	Calidad	ug/m3	Calidad
20/12/2020	3	MUY_BUENA	6	MUY_BUENA	4	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA	19	MUY_BUENA
21/12/2020	5	MUY_BUENA	7	MUY_BUENA	51	INADECUADA	NA	NO_DETERMINADA	24	MUY_BUENA
22/12/2020	8	MUY_BUENA	12	MUY_BUENA	19	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA	32	MUY_BUENA
23/12/2020	5	MUY_BUENA	10	MUY_BUENA	13	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA	19	MUY_BUENA
24/12/2020	9	MUY_BUENA	10	MUY_BUENA	14	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA	20	MUY_BUENA
25/12/2020	6	MUY_BUENA	7	MUY_BUENA	24	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA	31	MUY_BUENA
26/12/2020	5	MUY_BUENA	5	MUY_BUENA	8	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 las últimas horas del 21/12 se observaron valores elevados en la estación Curva de Maroñas lo que condujo a la categoría INADECUADA por PM2.5. Se desconoce el origen de este evento, que fue local y probablemente se deba a una quema en las cercanías de la estación de monitoreo.

La estación Barradas no cuenta con datos de PM2.5 en toda la semana.

DIOXIDO DE NITROGENO - NO2						
Fecha	Tres Cruces		Curva de Maronas		Colón	
	ug/m3	Calidad	ug/m3	Calidad	ug/m3	Calidad
20/12/2020	NA	NO_DETERMINADA	13	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA
21/12/2020	NA	NO_DETERMINADA	48	BUENA	NA	NO_DETERMINADA
22/12/2020	NA	NO_DETERMINADA	38	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA
23/12/2020	NA	NO_DETERMINADA	33	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA
24/12/2020	NA	NO_DETERMINADA	36	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA
25/12/2020	NA	NO_DETERMINADA	7	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA
26/12/2020	NA	NO_DETERMINADA	5	MUY_BUENA	NA	NO_DETERMINADA

Concentraciones de NO2 correspondientes a máximo horario en 24 horas

En las estaciones de Tres Cruces y Colón no se cuenta con datos en toda la semana.

OZONO - O3				
Fecha	Curva de Maroñas		Colón	
	ug/m3	Calidad	ug/m3	Calidad
20/12/2020	27	MUY BUENA	50	MUY BUENA
21/12/2020	28	MUY BUENA	47	MUY BUENA
22/12/2020	NA	NO_DETERMINADA	72	MUY BUENA
23/12/2020	NA	NO_DETERMINADA	NA	NO_DETERMINADA
24/12/2020	NA	NO_DETERMINADA	46	MUY BUENA
25/12/2020	NA	NO_DETERMINADA	41	MUY BUENA
26/12/2020	27	MUY BUENA	41	MUY BUENA

Concentraciones de O3 correspondientes a máximo de 8 horas promedio móvil

En la estación Curva de Maroñas no se cuenta con suficientes datos válidos desde el 22 al 25/12.

En la estación Colón no se cuenta con suficientes datos válidos el día 23/12.

DIOXIDO DE AZUFRE - SO2		
Fecha	Barradas	
	ug/m3	Calidad
20/12/2020	NA	NO_DETERMINADA
21/12/2020	NA	NO_DETERMINADA
22/12/2020	NA	NO_DETERMINADA
23/12/2020	NA	NO_DETERMINADA
24/12/2020	NA	NO_DETERMINADA
25/12/2020	NA	NO_DETERMINADA
26/12/2020	NA	NO_DETERMINADA

Concentraciones de SO2 correspondientes a promedio 24 horas

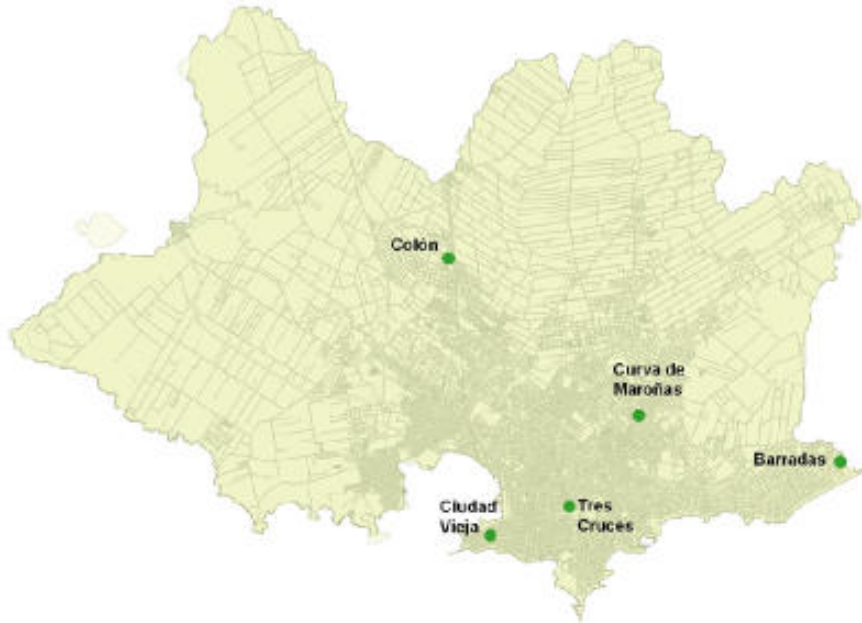
En la estación Barradas no se cuenta con suficientes datos válidos en toda la semana.

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

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