



**DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL**

**GERENCIA DE GESTIÓN 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 34\_22

1 de setiembre 2022

Material Particulado – Promedio 24 horas								
Fecha	PM2.5 Ciudad Vieja		PM2.5 Tres Cruces		PM2.5 Curva de Maroñas		PM10 Colón	
	µg/m <sup>3</sup>	Calidad	µg/m <sup>3</sup>	Calidad	µg/m <sup>3</sup>	Calidad	µg/m <sup>3</sup>	Calidad
21/08/22	28	MODERADA	27	MODERADA	25	BUENA	45	MUY BUENA
22/08/22	21	BUENA	20	BUENA	21	BUENA	44	MUY BUENA
23/08/22	27	MODERADA	23	BUENA	27	MODERADA	41	MUY BUENA
24/08/22	44	REGULAR	31	MODERADA	34	MODERADA	47	BUENA
25/08/22	34	MODERADA	32	MODERADA	35	MODERADA	49	BUENA
26/08/22	52	REGULAR	40	REGULAR	37	REGULAR	42	MUY BUENA
27/08/22	8	MUY BUENA	10	MUY BUENA	8	MUY BUENA	24	MUY BUENA

**Observaciones**

Durante varios días de la semana se observaron valores de material particulado relativamente elevados, probablemente debido al aporte de humo provocado por quemas en la región y las emisiones propias de esta época del año en Montevideo.

Esto condujo a categoría REGULAR por PM2.5 en todas las estaciones en distintos días.

Dióxido de nitrógeno - Máximo horario por día				
Fecha	Tres Cruces		Curva de Maroñas	
	µg/m <sup>3</sup>	Calidad	µg/m <sup>3</sup>	Calidad
21/08/22	54	BUENA	ND	NO DETERMINADA
22/08/22	41	BUENA	ND	NO DETERMINADA
23/08/22	57	BUENA	ND	NO DETERMINADA
24/08/22	77	MODERADA	55	BUENA
25/08/22	61	BUENA	42	BUENA
26/08/22	74	BUENA	59	BUENA
27/08/22	63	BUENA	41	BUENA

**Observaciones**

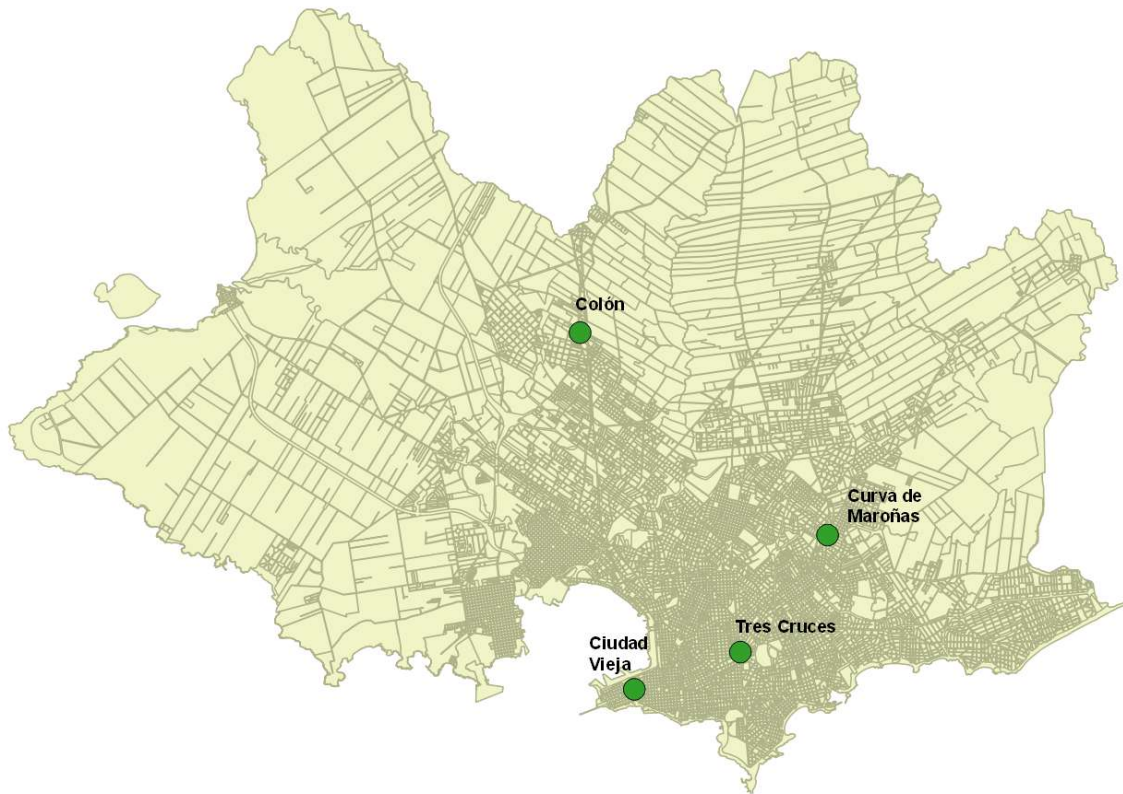
La estación Curva de Maroñas vuelve a reportar datos desde el 24/8.

Ozono - Máximo en 8 horas móviles por día				
Fecha	Curva de Maroñas		Colón	
	µg/m <sup>3</sup>	Calidad	µg/m <sup>3</sup>	Calidad
21/08/22	ND	NO DETERMINADA	ND	NO DETERMINADA
22/08/22	ND	NO DETERMINADA	46	MUY BUENA
23/08/22	ND	NO DETERMINADA	34	MUY BUENA
24/08/22	66	BUENA	ND	NO DETERMINADA
25/08/22	53	MUY BUENA	40	MUY BUENA
26/08/22	46	MUY BUENA	46	MUY BUENA
27/08/22	54	MUY BUENA	50	MUY BUENA

**Observaciones**

La estación Curva de Maroñas vuelve a reportar datos desde el 24/8.

En la estación Colón no se cuenta con suficientes datos válidos los días 21 y 24/8.



**REFERENCIAS DEL INFORME**

ND Dato No Disponible

CATEGORÍAS	PM 2,5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM 10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	O <sub>3</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	NO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
MUY BUENA	0-15	0-45	0-60	0-40
BUENA	16-25	46-50	61-80	41-75
MODERADA	26-35	51-75	81-100	76-200
REGULAR	36-75	76-150	101-160	201-500
MALA	>75	>150	>160	>500

**Parámetros determinados**

**Unidades**

PM10	Material particulado menor de 10 micras	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Microgramos por metro cúbico
PM2.5	Material particulado menor de 2.5 micras		
NO <sub>2</sub>	Dióxido de nitrógeno		
O <sub>3</sub>	Ozono		

**DATOS DE ESTACIONES DE BASE**

Localización	Dirección	Parámetros	Métodos de medida
Ciudad Vieja	25 de mayo y Zabala	PM2.5 horario	Dispersión de luz
Tres Cruces	8 de octubre y Br Artigas	PM2.5 horario NO <sub>2</sub> horario	Dispersión de luz Electroquímico
Curva de Maroñas	8 octubre y Marcos Sastre	PM2.5 horario NO <sub>2</sub> horario O <sub>3</sub> horario	Dispersión de luz Electroquímico Semiconductor sensible al gas
Colón	Av. E. Garzón y Cno. C. Colman	PM10 horario O <sub>3</sub> horario	Dispersión de luz Semiconductor sensible al gas

Aprobado por

**Pablo Franco**

Elaborado por

**Belén Del Gaudio/Rodrigo Iglesias**