



**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 Fuentes Significativas**

Monitoreo automático

SEMANA 38\_24

26 de setiembre 2024

Material Particulado – promedio 24 horas				
Fecha	PM2.5 La Teja		PM10 Palacio Legislativo	
	µg/m <sup>3</sup>	Calidad	µg/m <sup>3</sup>	Calidad
15/09/24	29	REGULAR	16	MUY BUENA
16/09/24	17	BUENA	42	BUENA
17/09/24	48	MALA	41	BUENA
18/09/24	9	MUY BUENA	20	MUY BUENA
19/09/24	36	REGULAR	25	MUY BUENA
20/09/24	16	BUENA	25	MUY BUENA
21/09/24	10	MUY BUENA	21	MUY BUENA

**Observaciones** En la noche del 16 y madrugada del 17/09 hubo condiciones meteorológicas que dificultaron la dispersión de contaminantes. En la estación La Teja esto condujo a la categoría MALA el 17/09.

En los días 15 y 19/09 la estación La Teja registró valores relativamente elevados, a diferencia de otras estaciones. Esto condujo a la categoría REGULAR esos días.

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día				
Fecha	La Teja		Palacio Legislativo	
	µg/m <sup>3</sup>	Calidad	µg/m <sup>3</sup>	Calidad
15/09/24	ND	NO DETERMINADA	600	MUY BUENA
16/09/24	ND	NO DETERMINADA	1800	MUY BUENA
17/09/24	ND	NO DETERMINADA	2100	MUY BUENA
18/09/24	ND	NO DETERMINADA	800	MUY BUENA
19/09/24	ND	NO DETERMINADA	1000	MUY BUENA
20/09/24	ND	NO DETERMINADA	1100	MUY BUENA
21/09/24	ND	NO DETERMINADA	800	MUY BUENA

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con datos en toda la semana.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas				
Fecha	La Teja		Palacio Legislativo	
	µg/m <sup>3</sup>	Calidad	µg/m <sup>3</sup>	Calidad
15/09/24	ND	NO DETERMINADA	4	MUY BUENA
16/09/24	ND	NO DETERMINADA	7	MUY BUENA
17/09/24	ND	NO DETERMINADA	6	MUY BUENA
18/09/24	ND	NO DETERMINADA	5	MUY BUENA
19/09/24	ND	NO DETERMINADA	6	MUY BUENA
20/09/24	ND	NO DETERMINADA	7	MUY BUENA
21/09/24	ND	NO DETERMINADA	5	MUY BUENA

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con datos en toda la semana.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día				
Fecha	La Teja		Palacio Legislativo	
	µg/m <sup>3</sup>	Calidad	µg/m <sup>3</sup>	Calidad
15/09/24	ND	NO DETERMINADA	39	MUY BUENA
16/09/24	ND	NO DETERMINADA	102	MODERADA
17/09/24	ND	NO DETERMINADA	74	BUENA
18/09/24	ND	NO DETERMINADA	55	BUENA
19/09/24	ND	NO DETERMINADA	55	BUENA
20/09/24	ND	NO DETERMINADA	58	BUENA
21/09/24	ND	NO DETERMINADA	46	BUENA

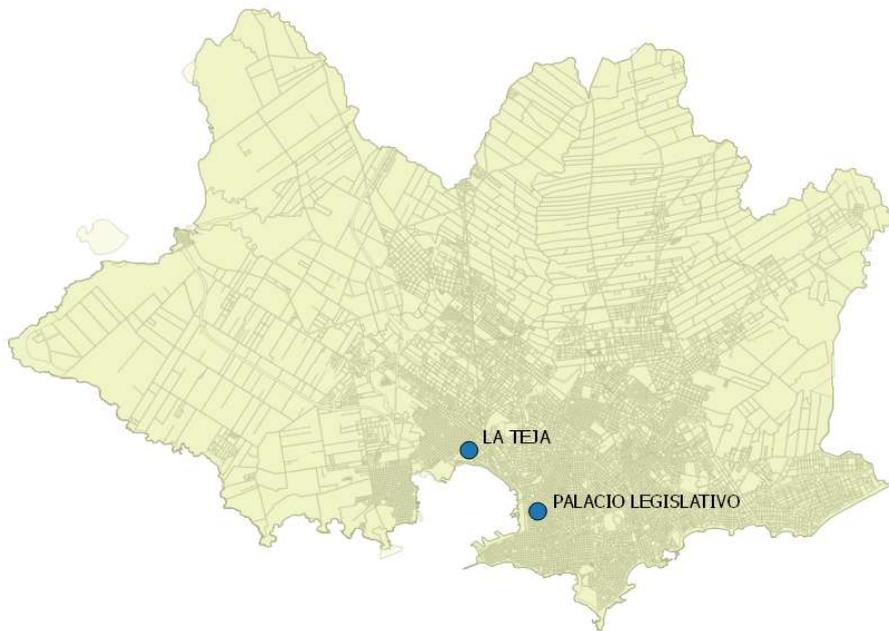
**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con datos en toda la semana.



**Compuestos de azufre reducido TRS - Promedio de 24 horas**

Fecha	La Teja	
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Calidad
15/09/24	ND	NO DETERMINADA
16/09/24	ND	NO DETERMINADA
17/09/24	ND	NO DETERMINADA
18/09/24	ND	NO DETERMINADA
19/09/24	ND	NO DETERMINADA
20/09/24	ND	NO DETERMINADA
21/09/24	ND	NO DETERMINADA

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con datos en toda la semana.



**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> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	TRS ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
MUY BUENA	0-15	0-30	0-60	0-40	0-10	0-3	0-4500
BUENA	16-20	31-45	61-80	41-75	11-15	4-5	4501-7000
MODERADA	21-25	46-50	81-100	76-200	16-20	6-7	7001-10000
REGULAR	26-38	51-75	101-160	201-500	21-95	8-11	10001-15000
MALA	>38	>75	>160	>500	>95	>11	>15000

**Parámetros determinados**

Unidades

PM10	Material particulado menor de 10 micras
PM2.5	Material particulado menor de 2.5 micras
CO	Monóxido de carbono
SO <sub>2</sub>	Dióxido de azufre
NO <sub>2</sub>	Dióxido de nitrógeno
TRS	Compuestos de azufre reducido

$\mu\text{g}/\text{m}^3$

Los datos provenientes de las estaciones automáticas son suministrados por: Ancap (estación La Teja) y Ute (estación Palacio Legislativo).

**DATOS DE ESTACIONES DE VIGILANCIA DE FUENTES SIGNIFICATIVAS**

Localización	Dirección	Parámetros	Métodos de Medida
La Teja	Del Cid y Yañez Pinzón	PM2.5 horario CO horario SO <sub>2</sub> horario NO <sub>2</sub> horario TRS horario	Atenuación Beta Espectrofotometría Fluorescencia Quimioluminiscencia Fluorescencia
Palacio Legislativo	Guatemala y Acuña de Figueroa	PM10 horario CO horario SO <sub>2</sub> horario NO <sub>2</sub> horario	Atenuación Beta Espectrofotometría Fluorescencia Quimioluminiscencia

Aprobado por

**Pablo Franco**

Elaborado por

**Bárbara Arcieri /Rodrigo Iglesias**