



**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 21\_24

29 de mayo 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
19/05/24	ND	NO DETERMINADA	34	BUENA
20/05/24	ND	NO DETERMINADA	85	MALA
21/05/24	ND	NO DETERMINADA	16	MUY BUENA
22/05/24	ND	NO DETERMINADA	20	MUY BUENA
23/05/24	ND	NO DETERMINADA	17	MUY BUENA
24/05/24	ND	NO DETERMINADA	15	MUY BUENA
25/05/24	ND	NO DETERMINADA	9	MUY BUENA

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con datos válidos en toda la semana debido a fallas operativas.

Las condiciones que se mencionaron en el informe de Red Base causaron que en la estación Palacio Legislativo se alcance la categoría MALA por PM10 el día 20/05.

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
19/05/24	ND	NO DETERMINADA	1700	MUY BUENA
20/05/24	ND	NO DETERMINADA	4500	MUY BUENA
21/05/24	ND	NO DETERMINADA	800	MUY BUENA
22/05/24	ND	NO DETERMINADA	900	MUY BUENA
23/05/24	ND	NO DETERMINADA	500	MUY BUENA
24/05/24	ND	NO DETERMINADA	300	MUY BUENA
25/05/24	ND	NO DETERMINADA	200	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
19/05/24	ND	NO DETERMINADA	11	BUENA
20/05/24	ND	NO DETERMINADA	13	BUENA
21/05/24	ND	NO DETERMINADA	13	BUENA
22/05/24	ND	NO DETERMINADA	13	BUENA
23/05/24	ND	NO DETERMINADA	12	BUENA
24/05/24	ND	NO DETERMINADA	10	MUY BUENA
25/05/24	ND	NO DETERMINADA	10	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
19/05/24	ND	NO DETERMINADA	48	BUENA
20/05/24	ND	NO DETERMINADA	69	BUENA
21/05/24	ND	NO DETERMINADA	41	BUENA
22/05/24	ND	NO DETERMINADA	44	BUENA
23/05/24	ND	NO DETERMINADA	48	BUENA
24/05/24	ND	NO DETERMINADA	29	MUY BUENA
25/05/24	ND	NO DETERMINADA	29	MUY BUENA

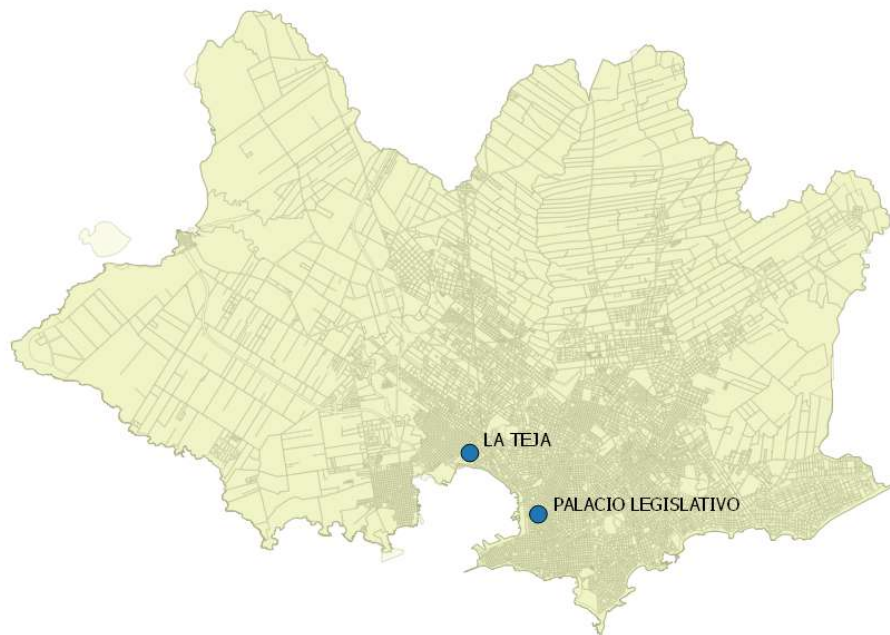
**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con datos en toda la semana.



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

Fecha	La Teja	
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Calidad
19/05/24	ND	NO DETERMINADA
20/05/24	ND	NO DETERMINADA
21/05/24	ND	NO DETERMINADA
22/05/24	ND	NO DETERMINADA
23/05/24	ND	NO DETERMINADA
24/05/24	ND	NO DETERMINADA
25/05/24	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

**Rodrigo Iglesias / Pablo Mamrut / Florencia Pólvara**