



**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 1\_24

10 de enero 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
31/12/23	16	BUENA	25	MUY BUENA
01/01/24	18	BUENA	18	MUY BUENA
02/01/24	6	MUY BUENA	15	MUY BUENA
03/01/24	4	MUY BUENA	19	MUY BUENA
04/01/24	6	MUY BUENA	21	MUY BUENA
05/01/24	21	MODERADA	23	MUY BUENA
06/01/24	39	MALA	21	MUY BUENA

**Observaciones** La categoría de calidad del 31/12 se establece con los criterios del año 2023, que difieren de los que figuran en REFERENCIAS DEL INFORME (\*)

En la estación La Teja el día 06/01 se registraron valores elevados de PM2.5 lo que condujo a la categoría MALA.

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
31/12/23	ND	NO DETERMINADA	800	MUY BUENA
01/01/24	ND	NO DETERMINADA	900	MUY BUENA
02/01/24	ND	NO DETERMINADA	700	MUY BUENA
03/01/24	ND	NO DETERMINADA	700	MUY BUENA
04/01/24	ND	NO DETERMINADA	800	MUY BUENA
05/01/24	ND	NO DETERMINADA	800	MUY BUENA
06/01/24	ND	NO DETERMINADA	1000	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
31/12/23	2	MUY BUENA	10	MUY BUENA
01/01/24	2	MUY BUENA	10	MUY BUENA
02/01/24	2	MUY BUENA	10	MUY BUENA
03/01/24	2	MUY BUENA	10	MUY BUENA
04/01/24	2	MUY BUENA	10	MUY BUENA
05/01/24	2	MUY BUENA	10	MUY BUENA
06/01/24	2	MUY BUENA	10	MUY BUENA

**Observaciones** Sin comentarios.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día				
Fecha	La Teja		Palacio Legislativo	
	µg/m <sup>3</sup>	Calidad	µg/m <sup>3</sup>	Calidad
31/12/23	29	MUY BUENA	39	MUY BUENA
01/01/24	13	MUY BUENA	23	MUY BUENA
02/01/24	10	MUY BUENA	29	MUY BUENA
03/01/24	11	MUY BUENA	31	MUY BUENA
04/01/24	13	MUY BUENA	36	MUY BUENA
05/01/24	22	MUY BUENA	37	MUY BUENA
06/01/24	18	MUY BUENA	39	MUY BUENA

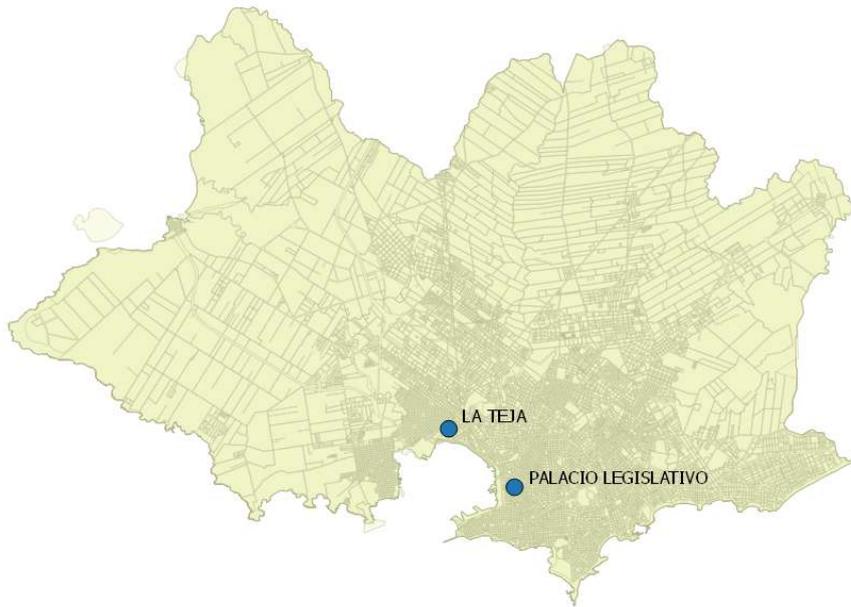
**Observaciones** Sin comentarios.



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

Fecha	La Teja $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Calidad
31/12/23	ND	NO DETERMINADA
01/01/24	ND	NO DETERMINADA
02/01/24	ND	NO DETERMINADA
03/01/24	ND	NO DETERMINADA
04/01/24	ND	NO DETERMINADA
05/01/24	ND	NO DETERMINADA
06/01/24	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

(\*) Estos límites de categorías de calidad de aire corresponden al año 2024. Las categorías usadas para el 31/12/23 son las de los informes del 2023.

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	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM2.5	Material particulado menor de 2.5 micras	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
CO	Monóxido de carbono	
SO <sub>2</sub>	Dióxido de azufre	
NO <sub>2</sub>	Dióxido de nitrógeno	
TRS	Compuestos de azufre reducido	

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 Pólvora**