



**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**

**Red de Monitoreo de Fuentes Significativas**

Monitoreo automático

SEMANA 7\_23

23 de febrero 2023

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
12/02/23	ND	NO DETERMINADA	27	MUY BUENA
13/02/23	19	BUENA	37	MUY BUENA
14/02/23	160	MALA	29	MUY BUENA
15/02/23	8	MUY BUENA	31	MUY BUENA
16/02/23	12	MUY BUENA	30	MUY BUENA
17/02/23	9	MUY BUENA	18	MUY BUENA
18/02/23	5	MUY BUENA	20	MUY BUENA

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos el día 12/2. En varias horas del 14/2 se observaron valores elevados en la estación La Teja lo que condujo a la categoría MALA por PM2.5.

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
12/02/23	ND	NO DETERMINADA	500	MUY BUENA
13/02/23	ND	NO DETERMINADA	500	MUY BUENA
14/02/23	ND	NO DETERMINADA	400	MUY BUENA
15/02/23	ND	NO DETERMINADA	200	MUY BUENA
16/02/23	ND	NO DETERMINADA	200	MUY BUENA
17/02/23	ND	NO DETERMINADA	200	MUY BUENA
18/02/23	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
12/02/23	2	MUY BUENA	8	MUY BUENA
13/02/23	2	MUY BUENA	7	MUY BUENA
14/02/23	2	MUY BUENA	7	MUY BUENA
15/02/23	2	MUY BUENA	6	MUY BUENA
16/02/23	2	MUY BUENA	6	MUY BUENA
17/02/23	6	MUY BUENA	5	MUY BUENA
18/02/23	8	MUY BUENA	5	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
12/02/23	53	BUENA	146	MODERADA
13/02/23	53	BUENA	92	MODERADA
14/02/23	56	BUENA	68	BUENA
15/02/23	61	BUENA	93	MODERADA
16/02/23	38	MUY BUENA	77	MODERADA
17/02/23	26	MUY BUENA	50	BUENA
18/02/23	46	BUENA	87	MODERADA

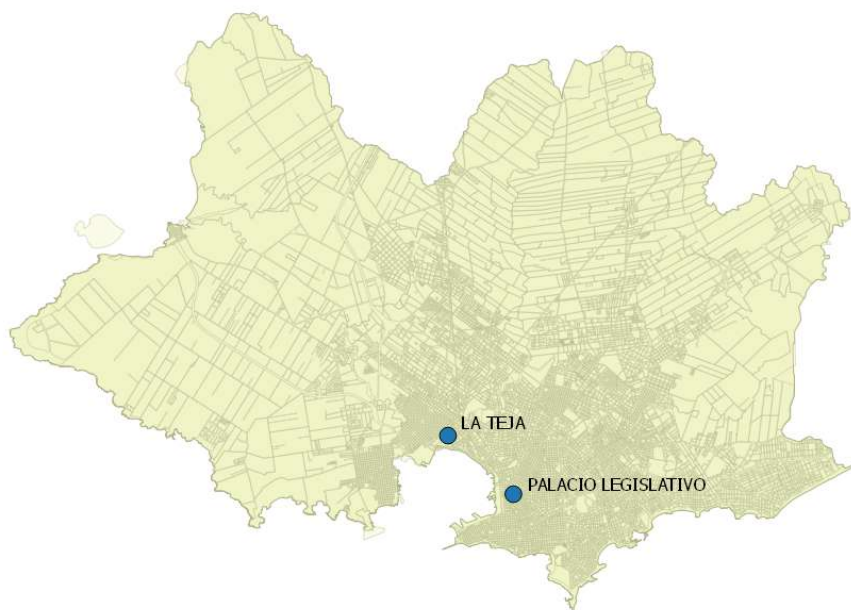
**Observaciones** Sin comentarios.



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

Fecha	La Teja	
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Calidad
12/02/23	2,8	MUY BUENA
13/02/23	2,6	MUY BUENA
14/02/23	4,2	BUENA
15/02/23	3,1	BUENA
16/02/23	2,9	MUY BUENA
17/02/23	2,4	MUY BUENA
18/02/23	3,3	BUENA

Observaciones Sin comentarios.



**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	0-45	0-60	0-40	0-10	0-3,0	0-4500
BUENA	16-25	46-50	61-80	41-75	11-20	3,1-5,0	4501-7000
MODERADA	26-35	51-75	81-100	76-200	21-50	5,1-7,0	7001-10000
REGULAR	36-75	76-150	101-160	201-500	51-125	7,1-11,0	10001-15000
MALA	>75	>150	>160	>500	>125	>11,0	>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**