



INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Fuentes Significativas

Monitoreo automático

SEMANA 52_22

4 de enero de 2023

Material Particulado – promedio 24 horas				
Fecha	PM2.5 La Teja		PM10 Palacio Legislativo	
	µg/m ³	Calidad	µg/m ³	Calidad
25/12/22	6	MUY BUENA	17	MUY BUENA
26/12/22	13	MUY BUENA	21	MUY BUENA
27/12/22	7	MUY BUENA	21	MUY BUENA
28/12/22	6	MUY BUENA	22	MUY BUENA
29/12/22	9	MUY BUENA	23	MUY BUENA
30/12/22	10	MUY BUENA	37	MUY BUENA
31/12/22	14	MUY BUENA	38	MUY BUENA

Observaciones Sin comentarios.

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día				
Fecha	La Teja		Palacio Legislativo	
	µg/m ³	Calidad	µg/m ³	Calidad
25/12/22	ND	NO DETERMINADA	200	MUY BUENA
26/12/22	ND	NO DETERMINADA	300	MUY BUENA
27/12/22	ND	NO DETERMINADA	400	MUY BUENA
28/12/22	ND	NO DETERMINADA	200	MUY BUENA
29/12/22	ND	NO DETERMINADA	200	MUY BUENA
30/12/22	ND	NO DETERMINADA	500	MUY BUENA
31/12/22	ND	NO DETERMINADA	600	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 ³	Calidad	µg/m ³	Calidad
25/12/22	13	BUENA	6	MUY BUENA
26/12/22	2	MUY BUENA	7	MUY BUENA
27/12/22	2	MUY BUENA	7	MUY BUENA
28/12/22	2	MUY BUENA	7	MUY BUENA
29/12/22	5	MUY BUENA	7	MUY BUENA
30/12/22	2	MUY BUENA	8	MUY BUENA
31/12/22	2	MUY BUENA	6	MUY BUENA

Observaciones Sin comentarios.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día				
Fecha	La Teja		Palacio Legislativo	
	µg/m ³	Calidad	µg/m ³	Calidad
25/12/22	28	MUY BUENA	45	BUENA
26/12/22	41	BUENA	58	BUENA
27/12/22	68	BUENA	93	MODERADA
28/12/22	40	MUY BUENA	73	BUENA
29/12/22	32	MUY BUENA	60	BUENA
30/12/22	58	BUENA	154	MODERADA
31/12/22	38	MUY BUENA	112	MODERADA

Observaciones Sin comentarios.

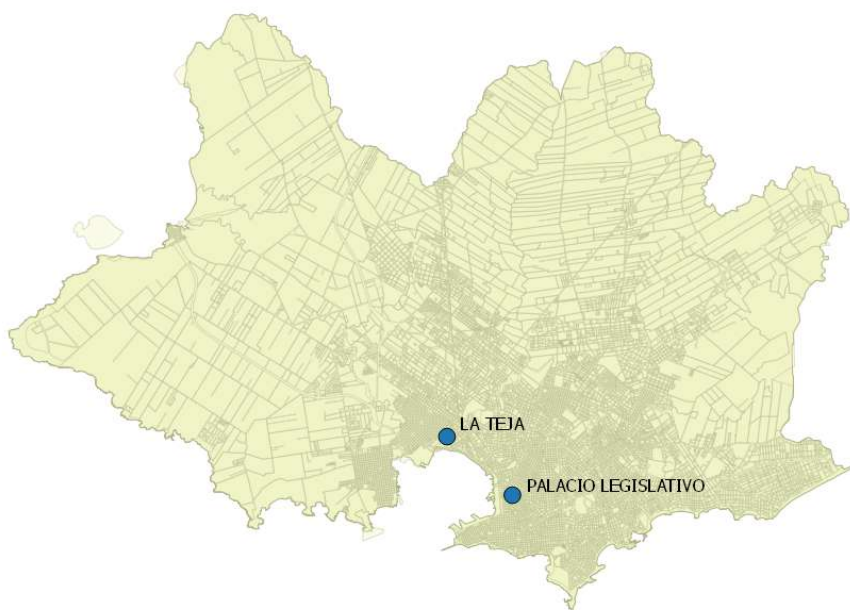


**Compuestos de azufre reducido TRS
- Promedio de 24 horas**

Fecha	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	La Teja Calidad
25/12/22	2,0	MUY BUENA
26/12/22	4,3	BUENA
27/12/22	3,3	BUENA
28/12/22	12,0	MALA
29/12/22	11,4	MALA
30/12/22	2,8	MUY BUENA
31/12/22	14,0	MALA

Observaciones Los días 28, 29 y 31/12 se alcanzó la categoría MALA para este parámetro debido a valores relativamente elevados durante varias horas de la semana.

En esos momentos, los vientos provenían de direcciones SW, S y E, o eran suaves. Por esa razón se piensa que haya diversas causas para estos episodios



REFERENCIAS DEL INFORME

CATEGORÍAS	PM 2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM 10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	O ₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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

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

Unidades

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

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 ₂ horario NO ₂ horario TRS horario	Atenuación Beta Espectrofotometría Fluorescencia Quimioluminiscencia Fluorescencia
Palacio Legislativo	Guatemala y Acuña de Figueroa	PM10 horario CO horario SO ₂ horario NO ₂ horario	Atenuación Beta Espectrofotometría Fluorescencia Quimioluminiscencia

Aprobado por

Pablo Franco

Elaborado por

Florencia Pólvora