



INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Fuentes Significativas

Monitoreo automático

SEMANA 17_23

3 de mayo 2023

Material Particulado – promedio 24 horas				
Fecha	PM2.5 La Teja		PM10 Palacio Legislativo	
	µg/m ³	Calidad	µg/m ³	Calidad
23/04/23	5	MUY BUENA	14	MUY BUENA
24/04/23	10	MUY BUENA	15	MUY BUENA
25/04/23	8	MUY BUENA	17	MUY BUENA
26/04/23	20	BUENA	29	MUY BUENA
27/04/23	25	BUENA	46	BUENA
28/04/23	19	BUENA	31	MUY BUENA
29/04/23	7	MUY BUENA	19	MUY BUENA

Observaciones En las estaciones de la Red de Fuentes Significativas, el aumento de concentraciones de material particulado en los días 26 y 27/04 fue menos notorio que en las estaciones de la Red de Base.

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día				
Fecha	La Teja		Palacio Legislativo	
	µg/m ³	Calidad	µg/m ³	Calidad
23/04/23	ND	NO DETERMINADA	200	MUY BUENA
24/04/23	ND	NO DETERMINADA	300	MUY BUENA
25/04/23	ND	NO DETERMINADA	500	MUY BUENA
26/04/23	ND	NO DETERMINADA	600	MUY BUENA
27/04/23	ND	NO DETERMINADA	500	MUY BUENA
28/04/23	ND	NO DETERMINADA	700	MUY BUENA
29/04/23	ND	NO DETERMINADA	300	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
23/04/23	2	MUY BUENA	8	MUY BUENA
24/04/23	2	MUY BUENA	8	MUY BUENA
25/04/23	2	MUY BUENA	8	MUY BUENA
26/04/23	5	MUY BUENA	8	MUY BUENA
27/04/23	2	MUY BUENA	8	MUY BUENA
28/04/23	2	MUY BUENA	8	MUY BUENA
29/04/23	2	MUY BUENA	8	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
23/04/23	30	MUY BUENA	51	BUENA
24/04/23	41	BUENA	65	BUENA
25/04/23	35	MUY BUENA	56	BUENA
26/04/23	48	BUENA	112	MODERADA
27/04/23	62	BUENA	119	MODERADA
28/04/23	34	MUY BUENA	109	MODERADA
29/04/23	24	MUY BUENA	83	MODERADA

Observaciones Sin comentarios.

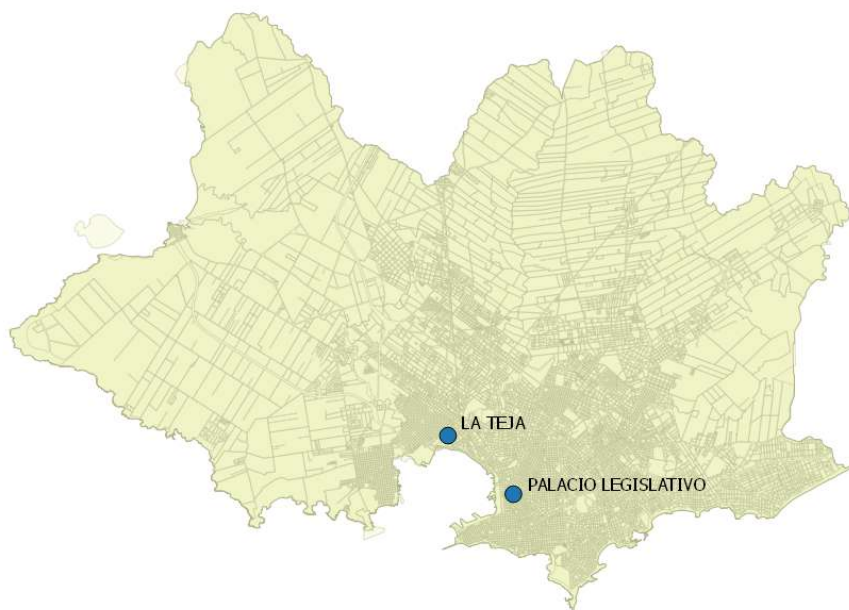


**Compuestos de azufre reducido TRS
- Promedio de 24 horas**

Fecha	La Teja $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Calidad
23/04/23	3	MUY BUENA
24/04/23	3	MUY BUENA
25/04/23	5	BUENA
26/04/23	9	REGULAR
27/04/23	2	MUY BUENA
28/04/23	1	MUY BUENA
29/04/23	1	MUY BUENA

Observaciones En las últimas horas del día 25/04 y varias horas del 26/04 se observaron algunos valores relativamente elevados de TRS.

Esto condujo a que el promedio del 26/04 superara el valor objetivo de $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, alcanzándose la categoría REGULAR.



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 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	0-4500
BUENA	16-25	46-50	61-80	41-75	11-20	4-5	4501-7000
MODERADA	26-35	51-75	81-100	76-200	21-50	6-7	7001-10000
REGULAR	36-75	76-150	101-160	201-500	51-125	8-11	10001-15000
MALA	>75	>150	>160	>500	>125	>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 ₂	Dióxido de azufre
NO ₂	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 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

Rodrigo Iglesias / Pablo Mamrut / Florencia Pólvora