



INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Fuentes Significativas

Monitoreo automático

SEMANA 50_22

21 de diciembre 2022

Material Particulado – promedio 24 horas				
Fecha	PM2.5 La Teja		PM10 Palacio Legislativo	
	µg/m ³	Calidad	µg/m ³	Calidad
11/12/22	6	MUY BUENA	23	MUY BUENA
12/12/22	7	MUY BUENA	22	MUY BUENA
13/12/22	6	MUY BUENA	11	MUY BUENA
14/12/22	5	MUY BUENA	22	MUY BUENA
15/12/22	13	MUY BUENA	22	MUY BUENA
16/12/22	7	MUY BUENA	19	MUY BUENA
17/12/22	6	MUY BUENA	19	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
11/12/22	ND	NO DETERMINADA	600	MUY BUENA
12/12/22	ND	NO DETERMINADA	400	MUY BUENA
13/12/22	ND	NO DETERMINADA	300	MUY BUENA
14/12/22	ND	NO DETERMINADA	800	MUY BUENA
15/12/22	ND	NO DETERMINADA	800	MUY BUENA
16/12/22	ND	NO DETERMINADA	300	MUY BUENA
17/12/22	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 ³	Calidad	µg/m ³	Calidad
11/12/22	2	MUY BUENA	8	MUY BUENA
12/12/22	2	MUY BUENA	7	MUY BUENA
13/12/22	2	MUY BUENA	7	MUY BUENA
14/12/22	2	MUY BUENA	8	MUY BUENA
15/12/22	2	MUY BUENA	7	MUY BUENA
16/12/22	2	MUY BUENA	7	MUY BUENA
17/12/22	2	MUY BUENA	7	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
11/12/22	29	MUY BUENA	62	BUENA
12/12/22	24	MUY BUENA	59	BUENA
13/12/22	40	MUY BUENA	53	BUENA
14/12/22	58	BUENA	110	MODERADA
15/12/22	48	BUENA	74	BUENA
16/12/22	26	MUY BUENA	47	BUENA
17/12/22	14	MUY BUENA	38	MUY BUENA

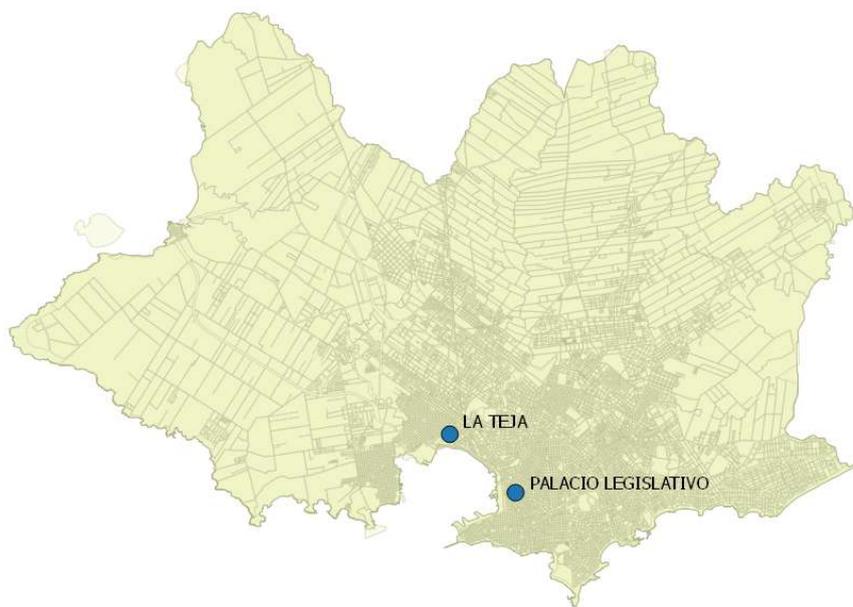
Observaciones Sin comentarios.



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

Fecha	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	La Teja Calidad
11/12/22	4,0	BUENA
12/12/22	2,2	MUY BUENA
13/12/22	2,1	MUY BUENA
14/12/22	1,4	MUY BUENA
15/12/22	11,1	MALA
16/12/22	2,0	MUY BUENA
17/12/22	1,5	MUY BUENA

Observaciones En la madrugada del 15/12 hubo algunos valores horarios elevados, lo que condujo a la categoría de MALA



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	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 ₂	Dióxido de azufre	
NO ₂	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 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