



INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Fuentes Significativas

Monitoreo automático

SEMANA 20_23

24 de mayo 2023

Material Particulado – promedio 24 horas				
Fecha	PM2.5 La Teja		PM10 Palacio Legislativo	
	µg/m ³	Calidad	µg/m ³	Calidad
14/05/23	42	REGULAR	45	MUY BUENA
15/05/23	14	MUY BUENA	31	MUY BUENA
16/05/23	14	MUY BUENA	22	MUY BUENA
17/05/23	9	MUY BUENA	21	MUY BUENA
18/05/23	14	MUY BUENA	30	MUY BUENA
19/05/23	22	BUENA	25	MUY BUENA
20/05/23	7	MUY BUENA	14	MUY BUENA

Observaciones

En la madrugada del 14/05 la temperatura fue baja y las condiciones meteorológicas favorecieron la concentración de contaminantes, registrándose valores relativamente elevados de material particulado en varias estaciones. En particular, en la estación de La Teja esto condujo a la categoría REGULAR por PM2.5.

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día				
Fecha	La Teja		Palacio Legislativo	
	µg/m ³	Calidad	µg/m ³	Calidad
14/05/23	ND	NO DETERMINADA	1000	MUY BUENA
15/05/23	ND	NO DETERMINADA	700	MUY BUENA
16/05/23	ND	NO DETERMINADA	500	MUY BUENA
17/05/23	ND	NO DETERMINADA	500	MUY BUENA
18/05/23	ND	NO DETERMINADA	700	MUY BUENA
19/05/23	ND	NO DETERMINADA	900	MUY BUENA
20/05/23	ND	NO DETERMINADA	500	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
14/05/23	2	MUY BUENA	8	MUY BUENA
15/05/23	4	MUY BUENA	9	MUY BUENA
16/05/23	2	MUY BUENA	8	MUY BUENA
17/05/23	2	MUY BUENA	8	MUY BUENA
18/05/23	2	MUY BUENA	8	MUY BUENA
19/05/23	2	MUY BUENA	9	MUY BUENA
20/05/23	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
14/05/23	47	BUENA	80	MODERADA
15/05/23	55	BUENA	99	MODERADA
16/05/23	55	BUENA	105	MODERADA
17/05/23	50	BUENA	100	MODERADA
18/05/23	42	BUENA	74	BUENA
19/05/23	62	BUENA	102	MODERADA
20/05/23	28	MUY BUENA	66	BUENA

Observaciones

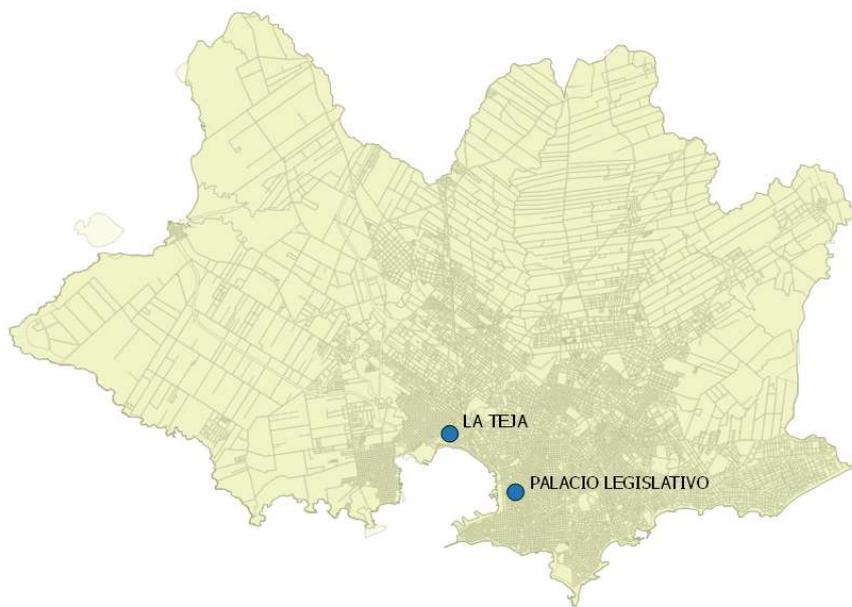
Sin comentarios.



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

Fecha	La Teja	
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Calidad
14/05/23	1	MUY BUENA
15/05/23	2	MUY BUENA
16/05/23	1	MUY BUENA
17/05/23	1	MUY BUENA
18/05/23	1	MUY BUENA
19/05/23	1	MUY BUENA
20/05/23	1	MUY 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 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