



INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Fuentes Significativas

Monitoreo automático

SEMANA 20_22

25 de mayo 2022

Material Particulado – promedio 24 horas				
Fecha	PM2.5 La Teja		PM10 Palacio Legislativo	
	µg/m ³	Calidad	µg/m ³	Calidad
15/05/22	ND	NO DETERMINADA	ND	NO DETERMINADA
16/05/22	ND	NO DETERMINADA	ND	NO DETERMINADA
17/05/22	ND	NO DETERMINADA	23	MUY BUENA
18/05/22	10	MUY BUENA	ND	NO DETERMINADA
19/05/22	26	MODERADA	ND	NO DETERMINADA
20/05/22	58	REGULAR	ND	NO DETERMINADA
21/05/22	96	MALA	ND	NO DETERMINADA

Observaciones

En las madrugadas del 20 y 21/5 se observaron valores elevados en la estación La Teja, lo que condujo a la categoría REGULAR y MALA respectivamente de PM2.5. En esta estación no se cuenta con suficientes datos válidos los días 15, 16 y 17/5.

La estación Palacio Legislativo cuenta con suficientes datos válidos el día 17/5.

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día				
Fecha	La Teja		Palacio Legislativo	
	µg/m ³	Calidad	µg/m ³	Calidad
15/05/22	ND	NO DETERMINADA	ND	NO DETERMINADA
16/05/22	ND	NO DETERMINADA	ND	NO DETERMINADA
17/05/22	ND	NO DETERMINADA	200	MUY BUENA
18/05/22	ND	NO DETERMINADA	200	MUY BUENA
19/05/22	ND	NO DETERMINADA	ND	NO DETERMINADA
20/05/22	ND	NO DETERMINADA	1300	MUY BUENA
21/05/22	ND	NO DETERMINADA	1100	MUY BUENA

Observaciones

En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos en toda la semana.

La estación Palacio Legislativo no cuenta con suficientes datos válidos los días 15, 16 y 19/5.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas				
Fecha	La Teja		Palacio Legislativo	
	µg/m ³	Calidad	µg/m ³	Calidad
15/05/22	4	MUY BUENA	ND	NO DETERMINADA
16/05/22	13	BUENA	ND	NO DETERMINADA
17/05/22	3	MUY BUENA	2	MUY BUENA
18/05/22	2	MUY BUENA	ND	NO DETERMINADA
19/05/22	6	MUY BUENA	ND	NO DETERMINADA
20/05/22	2	MUY BUENA	2	MUY BUENA
21/05/22	2	MUY BUENA	3	MUY BUENA

Observaciones

La estación Palacio Legislativo cuenta con suficientes datos válidos los días 17, 20 y 21/5.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día				
Fecha	La Teja		Palacio Legislativo	
	µg/m ³	Calidad	µg/m ³	Calidad
15/05/22	ND	NO DETERMINADA	ND	NO DETERMINADA
16/05/22	ND	NO DETERMINADA	ND	NO DETERMINADA
17/05/22	ND	NO DETERMINADA	43	BUENA
18/05/22	ND	NO DETERMINADA	ND	NO DETERMINADA
19/05/22	ND	NO DETERMINADA	ND	NO DETERMINADA
20/05/22	ND	NO DETERMINADA	139	MODERADA
21/05/22	ND	NO DETERMINADA	127	MODERADA

Observaciones

En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos en toda la semana.

La estación Palacio Legislativo cuenta con suficientes datos válidos los días 17, 20 y 21/5.

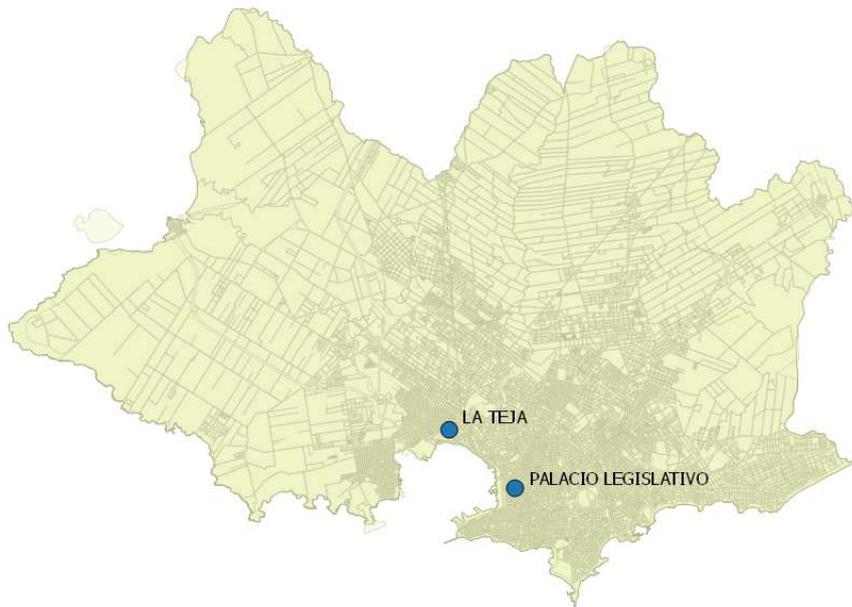


Compuestos de azufre reducido TRS

- Promedio de 24 horas

Fecha	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	La Teja Calidad
15/05/22	2,0	MUY BUENA
16/05/22	1,2	MUY BUENA
17/05/22	0,9	MUY BUENA
18/05/22	1,7	MUY BUENA
19/05/22	2,8	MUY BUENA
20/05/22	1,9	MUY BUENA
21/05/22	1,7	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	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
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

Belén Del Gaudio/Rodrigo Iglesias/Yenifer Varela