



INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Fuentes Significativas

Monitoreo automático

SEMANA 37_22

21 de setiembre 2022

| Material Particulado – promedio 24 horas | | | | |
|--|-------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| Fecha | PM2.5 La Teja | | PM10 Palacio Legislativo | |
| | µg/m ³ | Calidad | µg/m ³ | Calidad |
| 11/09/22 | 38 | REGULAR | 39 | MUY BUENA |
| 12/09/22 | 9 | MUY BUENA | 21 | MUY BUENA |
| 13/09/22 | 5 | MUY BUENA | 13 | MUY BUENA |
| 14/09/22 | 18 | BUENA | 34 | MUY BUENA |
| 15/09/22 | 11 | MUY BUENA | 17 | MUY BUENA |
| 16/09/22 | 6 | MUY BUENA | 21 | MUY BUENA |
| 17/09/22 | 4 | MUY BUENA | 20 | MUY BUENA |

Observaciones En la madrugada del día 11/9 se registraron valores horarios elevados para PM2.5 en la estación La Teja, lo que condujo a categoría REGULAR.

| Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día | | | | |
|---|-------------------|----------------|---------------------|-----------|
| Fecha | La Teja | | Palacio Legislativo | |
| | µg/m ³ | Calidad | µg/m ³ | Calidad |
| 11/09/22 | ND | NO DETERMINADA | 1300 | MUY BUENA |
| 12/09/22 | ND | NO DETERMINADA | 700 | MUY BUENA |
| 13/09/22 | ND | NO DETERMINADA | 700 | MUY BUENA |
| 14/09/22 | ND | NO DETERMINADA | 1000 | MUY BUENA |
| 15/09/22 | ND | NO DETERMINADA | 900 | MUY BUENA |
| 16/09/22 | ND | NO DETERMINADA | 1000 | MUY BUENA |
| 17/09/22 | ND | NO DETERMINADA | 1000 | 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 |
| 11/09/22 | 2 | MUY BUENA | 8 | MUY BUENA |
| 12/09/22 | 2 | MUY BUENA | 8 | MUY BUENA |
| 13/09/22 | 2 | MUY BUENA | 9 | MUY BUENA |
| 14/09/22 | 2 | MUY BUENA | 9 | MUY BUENA |
| 15/09/22 | 2 | MUY BUENA | 9 | MUY BUENA |
| 16/09/22 | 2 | MUY BUENA | 12 | BUENA |
| 17/09/22 | 2 | MUY BUENA | 13 | BUENA |

Observaciones Sin comentarios.

| Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día | | | | |
|---|-------------------|-----------|---------------------|----------|
| Fecha | La Teja | | Palacio Legislativo | |
| | µg/m ³ | Calidad | µg/m ³ | Calidad |
| 11/09/22 | 24 | MUY BUENA | 97 | MODERADA |
| 12/09/22 | 38 | MUY BUENA | 94 | MODERADA |
| 13/09/22 | 36 | MUY BUENA | 85 | MODERADA |
| 14/09/22 | 41 | BUENA | 103 | MODERADA |
| 15/09/22 | 26 | MUY BUENA | 87 | MODERADA |
| 16/09/22 | 17 | MUY BUENA | 114 | MODERADA |
| 17/09/22 | 13 | MUY BUENA | 96 | MODERADA |

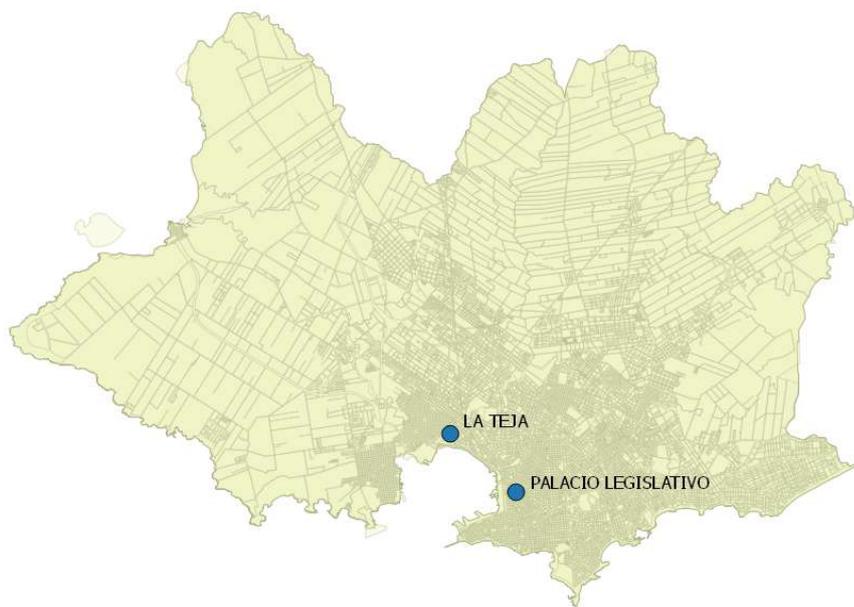
Observaciones Sin comentarios.



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

| Fecha | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | La Teja Calidad |
|----------|--------------------------|--------------------|
| 11/09/22 | 1,7 | MUY BUENA |
| 12/09/22 | 2,2 | MUY BUENA |
| 13/09/22 | 2,2 | MUY BUENA |
| 14/09/22 | 2,6 | MUY BUENA |
| 15/09/22 | 1,5 | MUY BUENA |
| 16/09/22 | 1,3 | MUY BUENA |
| 17/09/22 | 1,6 | 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

Rodrigo Iglesias