



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL

GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL

SERVICIO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y CONTROL AMBIENTAL

UNIDAD CALIDAD DE AIRE

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO

Red de Monitoreo de Fuentes Significativas

Monitoreo automático

SEMANA 2_23

18 de enero 2023

| Material Particulado – promedio 24 horas | | | | |
|--|-------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| Fecha | PM2.5 La Teja | | PM10 Palacio Legislativo | |
| | µg/m ³ | Calidad | µg/m ³ | Calidad |
| 08/01/23 | 4 | MUY BUENA | 19 | MUY BUENA |
| 09/01/23 | 5 | MUY BUENA | 16 | MUY BUENA |
| 10/01/23 | 5 | MUY BUENA | 17 | MUY BUENA |
| 11/01/23 | 8 | MUY BUENA | 17 | MUY BUENA |
| 12/01/23 | 6 | MUY BUENA | 13 | MUY BUENA |
| 13/01/23 | 8 | MUY BUENA | 24 | MUY BUENA |
| 14/01/23 | 12 | MUY BUENA | 27 | 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 |
| 08/01/23 | ND | NO DETERMINADA | 200 | MUY BUENA |
| 09/01/23 | ND | NO DETERMINADA | 200 | MUY BUENA |
| 10/01/23 | ND | NO DETERMINADA | 200 | MUY BUENA |
| 11/01/23 | ND | NO DETERMINADA | 300 | MUY BUENA |
| 12/01/23 | ND | NO DETERMINADA | 300 | MUY BUENA |
| 13/01/23 | ND | NO DETERMINADA | 200 | MUY BUENA |
| 14/01/23 | 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 |
| 08/01/23 | 2 | MUY BUENA | 5 | MUY BUENA |
| 09/01/23 | 2 | MUY BUENA | 5 | MUY BUENA |
| 10/01/23 | 2 | MUY BUENA | 5 | MUY BUENA |
| 11/01/23 | 2 | MUY BUENA | 6 | MUY BUENA |
| 12/01/23 | 2 | MUY BUENA | 6 | MUY BUENA |
| 13/01/23 | 2 | MUY BUENA | 5 | MUY BUENA |
| 14/01/23 | 3 | MUY BUENA | 6 | 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 |
| 08/01/23 | 6 | MUY BUENA | 25 | MUY BUENA |
| 09/01/23 | 10 | MUY BUENA | 60 | BUENA |
| 10/01/23 | 26 | MUY BUENA | 43 | BUENA |
| 11/01/23 | 50 | BUENA | 45 | BUENA |
| 12/01/23 | 32 | MUY BUENA | 49 | BUENA |
| 13/01/23 | 44 | BUENA | 90 | MODERADA |
| 14/01/23 | 66 | BUENA | 107 | MODERADA |

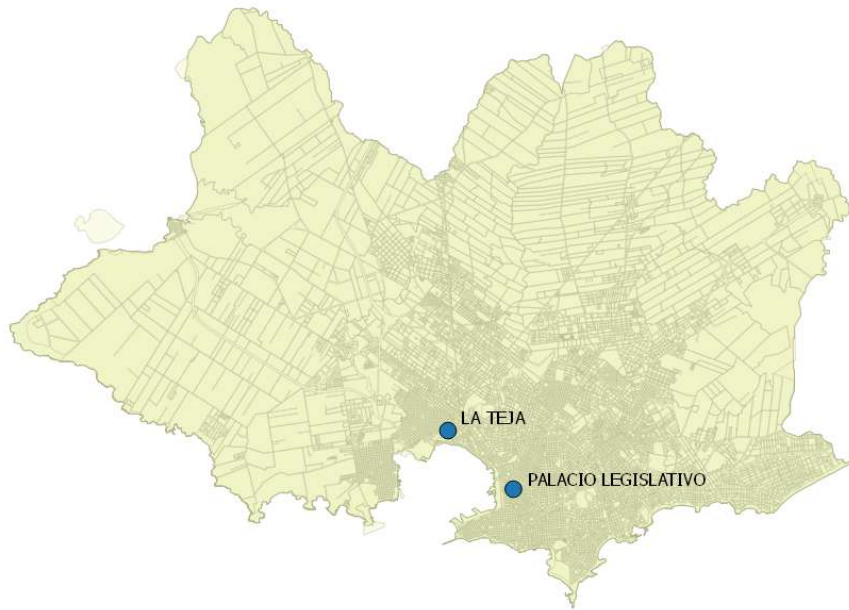
Observaciones Sin comentarios.



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

| Fecha | La Teja $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Calidad |
|----------|-------------------------------------|-----------|
| 08/01/23 | 1,3 | MUY BUENA |
| 09/01/23 | 1,0 | MUY BUENA |
| 10/01/23 | 2,4 | MUY BUENA |
| 11/01/23 | 1,6 | MUY BUENA |
| 12/01/23 | 1,0 | MUY BUENA |
| 13/01/23 | 0,8 | MUY BUENA |
| 14/01/23 | 2,4 | 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

Pablo Mamrut / Florencia Pólvara