



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 46_24

20 de noviembre 2024

| Material Particulado – promedio 24 horas | | | | |
|--|-------------------|-----------|-----------------------------|----------------|
| Fecha | PM2.5 La Teja | | PM10 Palacio Legislativo | |
| | µg/m ³ | Calidad | µg/m ³ | Calidad |
| 10/11/24 | 7 | MUY BUENA | 26 | MUY BUENA |
| 11/11/24 | 8 | MUY BUENA | ND | NO DETERMINADA |
| 12/11/24 | 5 | MUY BUENA | ND | NO DETERMINADA |
| 13/11/24 | 11 | MUY BUENA | ND | NO DETERMINADA |
| 14/11/24 | 9 | MUY BUENA | 22 | MUY BUENA |
| 15/11/24 | 8 | MUY BUENA | 25 | MUY BUENA |
| 16/11/24 | 11 | MUY BUENA | 30 | MUY BUENA |

Observaciones No se cuenta con suficientes datos válidos del 11 al 13/11 debido a problemas operativos.

| Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día | | | | |
|---|-------------------|----------------|---------------------|-----------|
| Fecha | La Teja | | Palacio Legislativo | |
| | µg/m ³ | Calidad | µg/m ³ | Calidad |
| 10/11/24 | ND | NO DETERMINADA | 500 | MUY BUENA |
| 11/11/24 | ND | NO DETERMINADA | 500 | MUY BUENA |
| 12/11/24 | ND | NO DETERMINADA | 300 | MUY BUENA |
| 13/11/24 | ND | NO DETERMINADA | 300 | MUY BUENA |
| 14/11/24 | ND | NO DETERMINADA | 400 | MUY BUENA |
| 15/11/24 | ND | NO DETERMINADA | 400 | MUY BUENA |
| 16/11/24 | ND | NO DETERMINADA | 400 | 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 |
| 10/11/24 | ND | NO DETERMINADA | 5 | MUY BUENA |
| 11/11/24 | ND | NO DETERMINADA | 5 | MUY BUENA |
| 12/11/24 | ND | NO DETERMINADA | 5 | MUY BUENA |
| 13/11/24 | ND | NO DETERMINADA | 6 | MUY BUENA |
| 14/11/24 | ND | NO DETERMINADA | 5 | MUY BUENA |
| 15/11/24 | ND | NO DETERMINADA | 5 | MUY BUENA |
| 16/11/24 | ND | NO DETERMINADA | 6 | MUY BUENA |

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

| Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día | | | | |
|---|-------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Fecha | La Teja | | Palacio Legislativo | |
| | µg/m ³ | Calidad | µg/m ³ | Calidad |
| 10/11/24 | ND | NO DETERMINADA | 52 | BUENA |
| 11/11/24 | ND | NO DETERMINADA | ND | NO DETERMINADA |
| 12/11/24 | ND | NO DETERMINADA | ND | NO DETERMINADA |
| 13/11/24 | ND | NO DETERMINADA | ND | NO DETERMINADA |
| 14/11/24 | ND | NO DETERMINADA | ND | NO DETERMINADA |
| 15/11/24 | ND | NO DETERMINADA | ND | NO DETERMINADA |
| 16/11/24 | ND | NO DETERMINADA | ND | NO DETERMINADA |

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

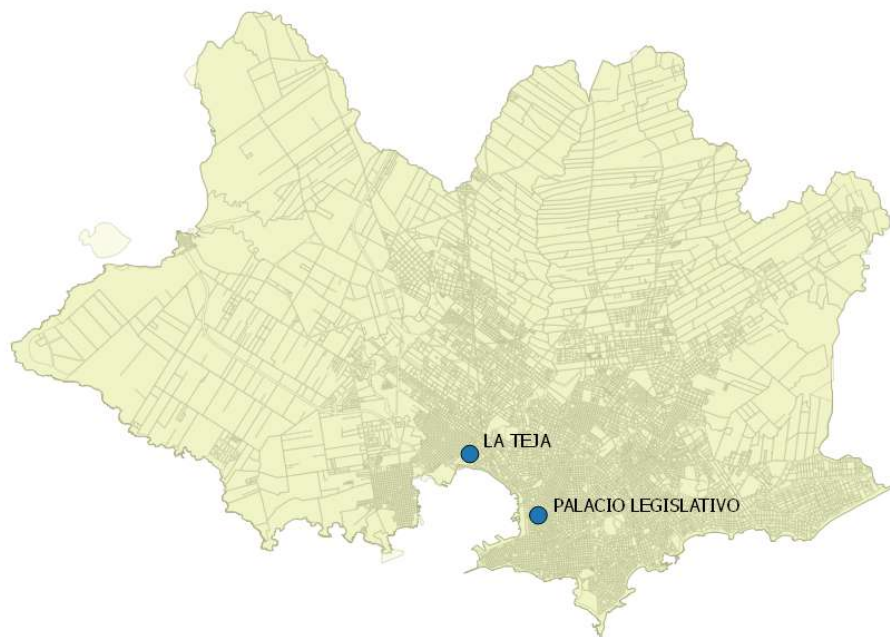
En la estación Palacio Legislativo no se cuenta con datos desde el día 11/11 debido a tareas de mantenimiento.



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

| Fecha | La Teja | |
|----------|--------------------------|----------------|
| | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Calidad |
| 10/11/24 | ND | NO DETERMINADA |
| 11/11/24 | ND | NO DETERMINADA |
| 12/11/24 | ND | NO DETERMINADA |
| 13/11/24 | ND | NO DETERMINADA |
| 14/11/24 | ND | NO DETERMINADA |
| 15/11/24 | ND | NO DETERMINADA |
| 16/11/24 | ND | NO DETERMINADA |

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



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 | 0-30 | 0-60 | 0-40 | 0-10 | 0-3 | 0-4500 |
| BUENA | 16-20 | 31-45 | 61-80 | 41-75 | 11-15 | 4-5 | 4501-7000 |
| MODERADA | 21-25 | 46-50 | 81-100 | 76-200 | 16-20 | 6-7 | 7001-10000 |
| REGULAR | 26-38 | 51-75 | 101-160 | 201-500 | 21-95 | 8-11 | 10001-15000 |
| MALA | >38 | >75 | >160 | >500 | >95 | >11 | >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 | Microgramos por metro cúbico |
| 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

Bárbara Arcieri / Camila Barrera / Rodrigo Iglesias