



**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 40\_24

10 de octubre 2024

| Material Particulado – promedio 24 horas |                   |                |                             |           |
|--|-------------------|----------------|-----------------------------|-----------|
| Fecha                                    | PM2.5<br>La Teja  |                | PM10<br>Palacio Legislativo |           |
|  | µg/m <sup>3</sup> | Calidad        | µg/m <sup>3</sup>           | Calidad   |
| 29/09/24                                 | 20                | BUENA          | 23                          | MUY BUENA |
| 30/09/24                                 | 13                | MUY BUENA      | 26                          | MUY BUENA |
| 01/10/24                                 | ND                | NO DETERMINADA | 16                          | MUY BUENA |
| 02/10/24                                 | 10                | MUY BUENA      | 17                          | MUY BUENA |
| 03/10/24                                 | 18                | BUENA          | 22                          | MUY BUENA |
| 04/10/24                                 | 15                | MUY BUENA      | 20                          | MUY BUENA |
| 05/10/24                                 | 9                 | MUY BUENA      | 14                          | MUY BUENA |

**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos el día 01/10.

| Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día |                   |                |                     |           |
|---|-------------------|----------------|---------------------|-----------|
| Fecha   | La Teja           |                | Palacio Legislativo |           |
|   | µg/m <sup>3</sup> | Calidad        | µg/m <sup>3</sup>   | Calidad   |
| 29/09/24  | ND                | NO DETERMINADA | 1300                | MUY BUENA |
| 30/09/24  | ND                | NO DETERMINADA | 1100                | MUY BUENA |
| 01/10/24  | ND                | NO DETERMINADA | 900                 | MUY BUENA |
| 02/10/24  | ND                | NO DETERMINADA | 700                 | MUY BUENA |
| 03/10/24  | ND                | NO DETERMINADA | 900                 | MUY BUENA |
| 04/10/24  | ND                | NO DETERMINADA | 800                 | MUY BUENA |
| 05/10/24  | ND                | NO DETERMINADA | 800                 | 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 <sup>3</sup> | Calidad        | µg/m <sup>3</sup>   | Calidad   |
| 29/09/24                                 | ND                | NO DETERMINADA | 6                   | MUY BUENA |
| 30/09/24                                 | ND                | NO DETERMINADA | 6                   | MUY BUENA |
| 01/10/24                                 | ND                | NO DETERMINADA | 6                   | MUY BUENA |
| 02/10/24                                 | ND                | NO DETERMINADA | 5                   | MUY BUENA |
| 03/10/24                                 | ND                | NO DETERMINADA | 5                   | MUY BUENA |
| 04/10/24                                 | ND                | NO DETERMINADA | 5                   | MUY BUENA |
| 05/10/24                                 | ND                | NO DETERMINADA | 5                   | 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 <sup>3</sup> | Calidad        | µg/m <sup>3</sup>   | Calidad |
| 29/09/24                                      | ND                | NO DETERMINADA | 54                  | BUENA   |
| 30/09/24                                      | ND                | NO DETERMINADA | 58                  | BUENA   |
| 01/10/24                                      | ND                | NO DETERMINADA | 44                  | BUENA   |
| 02/10/24                                      | ND                | NO DETERMINADA | 51                  | BUENA   |
| 03/10/24                                      | ND                | NO DETERMINADA | 51                  | BUENA   |
| 04/10/24                                      | ND                | NO DETERMINADA | 54                  | BUENA   |
| 05/10/24                                      | ND                | NO DETERMINADA | 46                  | BUENA   |

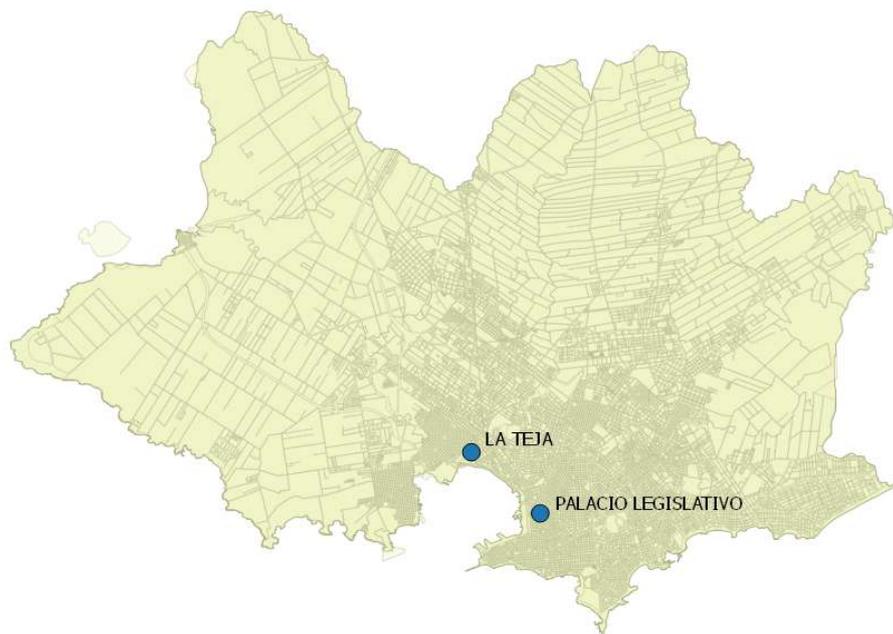
**Observaciones** En la estación La Teja no se cuenta con datos en toda la semana.



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

| Fecha    | La Teja                  |                |
|----------|--------------------------|----------------|
|          | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Calidad        |
| 29/09/24 | ND                       | NO DETERMINADA |
| 30/09/24 | ND                       | NO DETERMINADA |
| 01/10/24 | ND                       | NO DETERMINADA |
| 02/10/24 | ND                       | NO DETERMINADA |
| 03/10/24 | ND                       | NO DETERMINADA |
| 04/10/24 | ND                       | NO DETERMINADA |
| 05/10/24 | 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 <sub>3</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | NO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | SO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 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 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| CO              | Monóxido de carbono                      |                          |
| SO <sub>2</sub> | Dióxido de azufre                        |                          |
| NO <sub>2</sub> | 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<br>CO horario<br>SO <sub>2</sub> horario<br>NO <sub>2</sub> horario<br>TRS horario | Atenuación Beta<br>Espectrofotometría<br>Fluorescencia<br>Quimioluminiscencia<br>Fluorescencia |
| Palacio Legislativo | Guatemala y Acuña de Figueroa | PM10 horario<br>CO horario<br>SO <sub>2</sub> horario<br>NO <sub>2</sub> horario                 | Atenuación Beta<br>Espectrofotometría<br>Fluorescencia<br>Quimioluminiscencia                  |

Aprobado por

**Rodrigo Iglesias**

Elaborado por

**Bárbara Arcieri / Camila Barrera**