

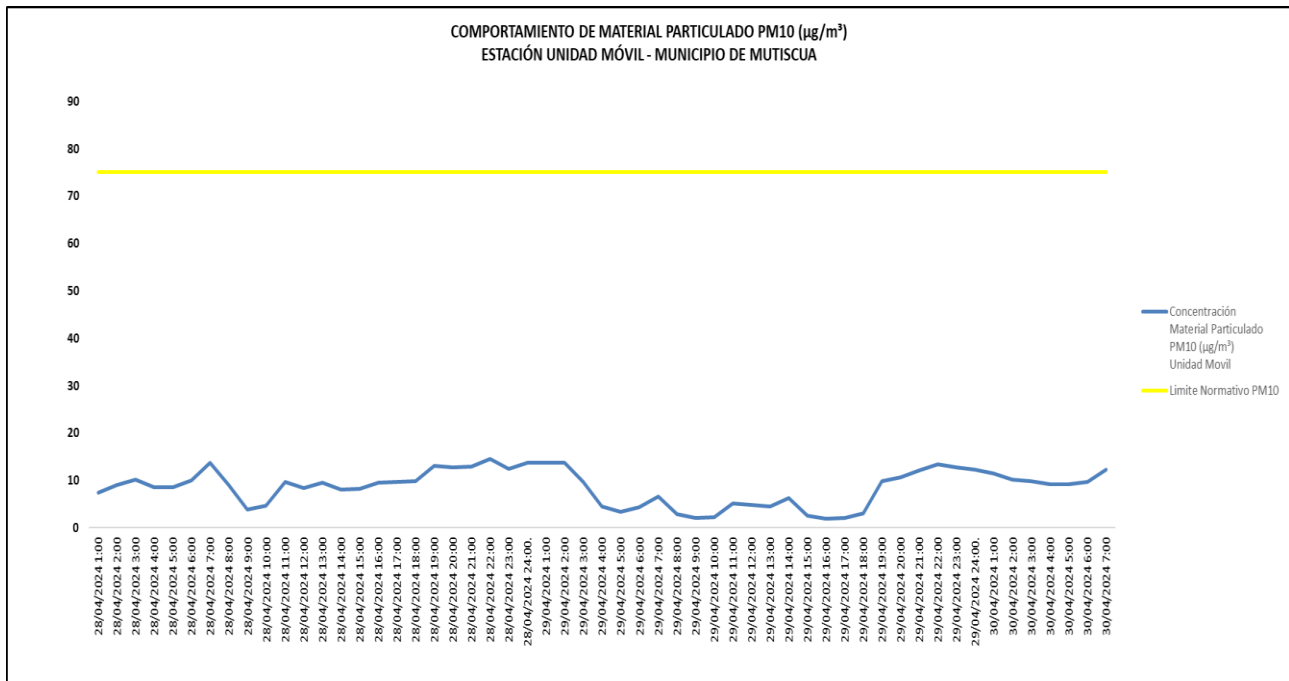
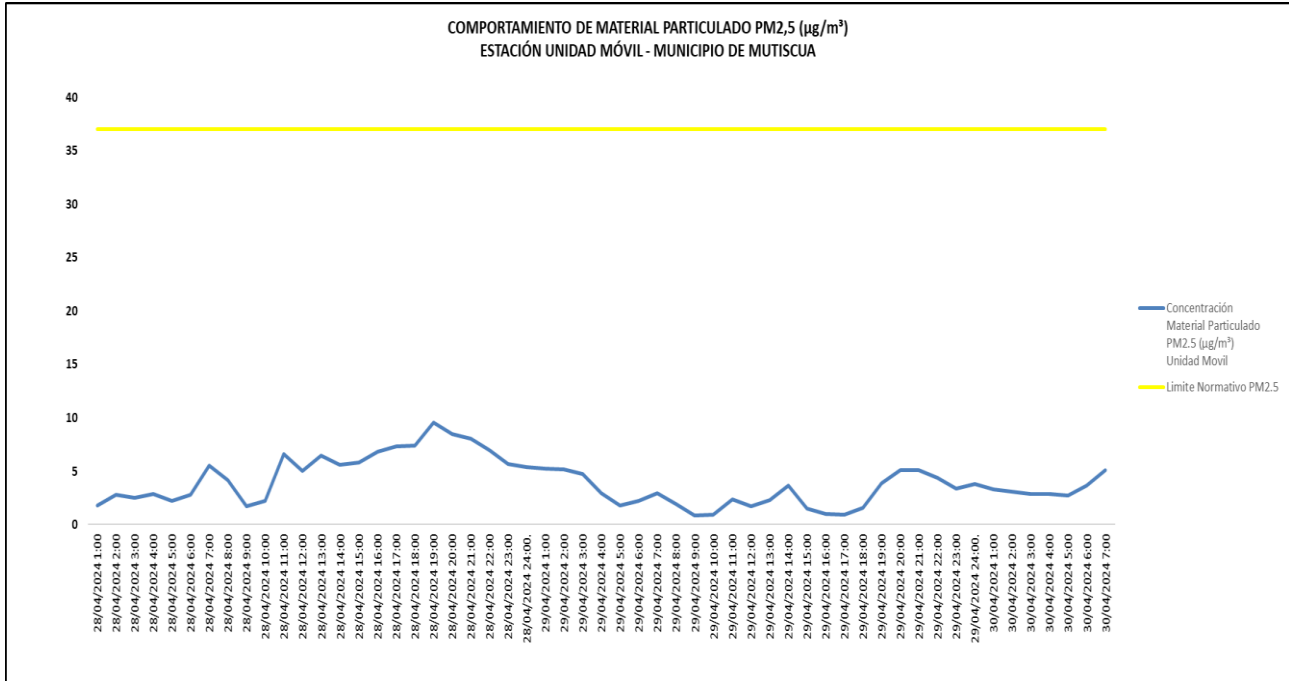
Fecha y Hora de Reporte: 30/04/2024 07:00 Hrs
Registro de Concentración ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) - Material Particulado PM 2.5 y PM10

| Unidad Móvil - Municipio de Mutiscua | | | | |
|---|--|-------------------------------|---|--------------------------------|
| Fecha & Hora | Concentración Material Particulado PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | LIMITE PERMISIBLE PM10 | Concentración Material Particulado PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | LIMITE PERMISIBLE PM2.5 |
| 29/04/2024 8:00 | 2,98 | 75 | 1,92 | 37 |
| 29/04/2024 9:00 | 2,06 | 75 | 0,89 | 37 |
| 29/04/2024 10:00 | 2,2 | 75 | 0,94 | 37 |
| 29/04/2024 11:00 | 5,21 | 75 | 2,34 | 37 |
| 29/04/2024 12:00 | 4,79 | 75 | 1,74 | 37 |
| 29/04/2024 13:00 | 4,51 | 75 | 2,27 | 37 |
| 29/04/2024 14:00 | 6,24 | 75 | 3,65 | 37 |
| 29/04/2024 15:00 | 2,57 | 75 | 1,51 | 37 |
| 29/04/2024 16:00 | 1,98 | 75 | 0,98 | 37 |
| 29/04/2024 17:00 | 2,07 | 75 | 0,97 | 37 |
| 29/04/2024 18:00 | 3,15 | 75 | 1,56 | 37 |
| 29/04/2024 19:00 | 9,79 | 75 | 3,87 | 37 |
| 29/04/2024 20:00 | 10,72 | 75 | 5,11 | 37 |
| 29/04/2024 21:00 | 12,17 | 75 | 5,11 | 37 |
| 29/04/2024 22:00 | 13,5 | 75 | 4,36 | 37 |
| 29/04/2024 23:00 | 12,72 | 75 | 3,39 | 37 |
| 29/04/2024 24:00. | 12,37 | 75 | 3,78 | 37 |
| 30/04/2024 1:00 | 11,43 | 75 | 3,29 | 37 |
| 30/04/2024 2:00 | 10,12 | 75 | 3,07 | 37 |
| 30/04/2024 3:00 | 9,94 | 75 | 2,9 | 37 |
| 30/04/2024 4:00 | 9,23 | 75 | 2,86 | 37 |
| 30/04/2024 5:00 | 9,16 | 75 | 2,73 | 37 |
| 30/04/2024 6:00 | 9,64 | 75 | 3,7 | 37 |
| 30/04/2024 7:00 | 12,34 | 75 | 5,13 | 37 |

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL -
CORPONOR**

Calle 13 Av. El Bosque #3E-278 PBX 5828484, página web: www.corponor.gov.co
Ventanilla única de correspondencia: https://siep-corponor.com/SIEPDOCPQR/pqr_corponor_2/
San José de Cúcuta, Norte de Santander – Colombia

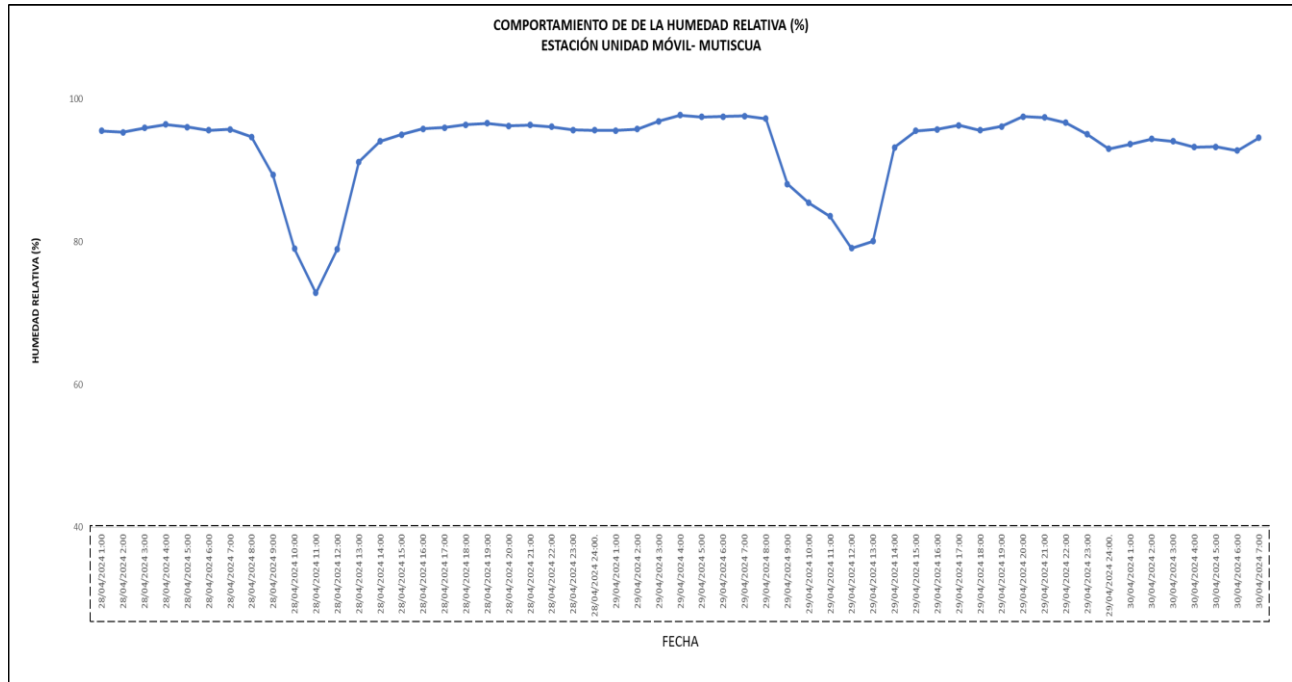
Comportamiento De Material Particulado PM10 y PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL - CORPONOR

Calle 13 Av. El Bosque #3E-278 PBX 5828484, página web: www.corponor.gov.co
 Ventanilla única de correspondencia: https://siep-corponor.com/SIEPDOCPQR/pqr_corponor_2/
 San José de Cúcuta, Norte de Santander – Colombia

Comportamiento De Humedad Relativa RH %



Normatividad Vigente de Calidad del Aire Resolución 2254 de 2017

| INDICE DE CALIDAD DEL AIRE - Capitulo IV Resolución 2254 de 2017 | | | | | |
|--|-----|----------|---|-----------------------------------|-----|
| ICA | | COLOR | CLASIFICACION | PM10 24h $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
| 0 | 50 | Verde | Buena | 0 | 54 |
| 51 | 100 | Amarillo | Moderada | 55 | 154 |
| 101 | 150 | Naranja | Dañina a la salud para grupos moderados | 155 | 254 |
| 151 | 200 | rojo | Dañina a la salud | 255 | 354 |
| 201 | 300 | purpura | Muy Dañina a la salud | 355 | 424 |
| 301 | 500 | Marrón | Peligrosa | 425 | 604 |

| INDICE DE CALIDAD DEL AIRE - Capitulo IV Resolución 2254 de 2017 | | | | | |
|--|-----|----------|---|------------------------------------|-----|
| ICA | | COLOR | CLASIFICACION | PM2.5 24h $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
| 0 | 50 | Verde | Buena | 0 | 12 |
| 51 | 100 | Amarillo | Moderada | 13 | 37 |
| 101 | 150 | Naranja | Dañina a la salud para grupos moderados | 38 | 55 |
| 151 | 200 | rojo | Dañina a la salud | 56 | 150 |
| 201 | 300 | purpura | Muy Dañina a la salud | 151 | 250 |
| 301 | 500 | Marrón | Peligrosa | 251 | 500 |

Tabla No. 4. Concentraciones ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para los Niveles de Prevención, Alerta o Emergencia

| Contaminante | Tiempo de exposición | Prevención | Alerta | Emergencia* |
|----------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|
| PM ₁₀ | 24 horas | 155 - 254 | 255 - 354 | ≥ 355 |
| PM _{2.5} ** | 24 horas | 38 - 55 | 56 - 150 | ≥ 151 |
| O ₃ | 8 horas | 139 - 167 | 168 - 207 | ≥ 208 |
| SO ₂ | 1 hora | 198 - 486 | 487 - 797 | ≥ 798 |
| NO ₂ | 1 hora | 190 - 677 | 678 - 1221 | ≥ 1222 |
| CO | 8 horas | 10820 - 14254 | 14255 - 17688 | ≥ 17689 |

*Aplicable a concentraciones mayores o iguales a las establecidas en la columna de emergencia.

**Las declaraciones de niveles de Prevención, Alerta o Emergencia por PM_{2.5} serán aplicables a partir del 1 de julio de 2018.

Tabla N° 1. Niveles máximo permisibles de contaminantes criterio en el aire

| Contaminante | Nivel máximo Permissible ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Tiempo de Exposición |
|-------------------|---|----------------------|
| PM ₁₀ | 50 | Anual |
| | 100 | 24 horas |
| PM _{2.5} | 25 | Anual |
| | 50 | 24 horas |
| SO ₂ | 50 | 24 horas |
| | 100 | 1 hora |
| NO ₂ | 60 | Anual |
| | 200 | 1 hora |
| O ₃ | 100 | 8 horas |
| | 5.000 | 8 horas |
| CO | 35.000 | 1 hora |

Parágrafo 1: A partir del 1 de julio de 2018, los niveles máximo permisibles de PM₁₀ y PM_{2.5} para un tiempo de exposición 24 horas serán de 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ respectivamente