



SISTEMA FISICO-BIOTICO

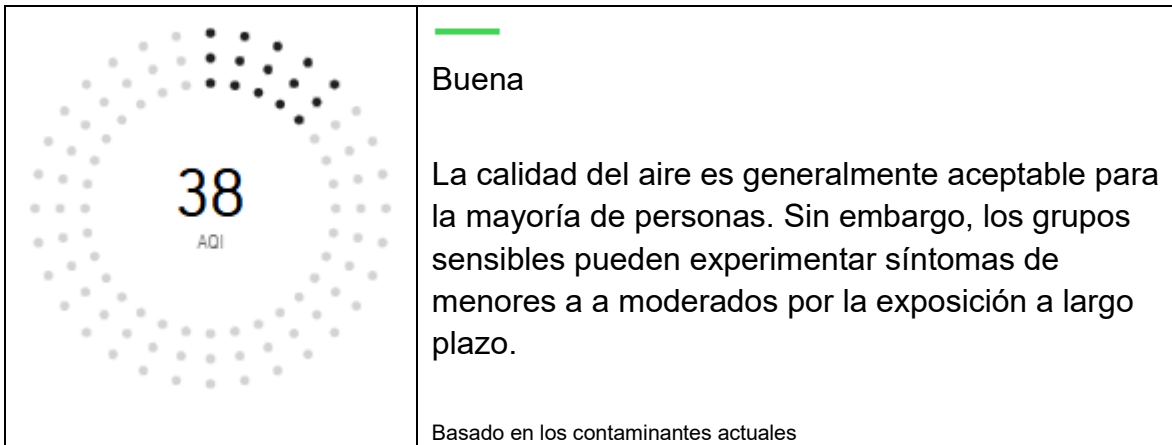
RECURSO AIRE

De acuerdo a las características del Municipio y la actividad económica a la que se dedica, se puede determinar que la calidad de aire del Municipio es buena, por cuanto no se tienen industrias y/o empresas contaminantes, la contaminación en menor proporción es generada por la emisión de gases de vehículos, aunque en baja proporción.



República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Municipio de Machetá – OATA Municipal

Por medio de la plataforma AccuWeather se genera el siguiente reporte:



PM_{2.5}

Buena

38

11 µg/m³

Las partículas finas son partículas contaminantes inhalables con un diámetro inferior a 2,5 micrómetros que pueden entrar en los pulmones y en el torrente sanguíneo y provocar graves problemas de salud. Afectan de forma más grave a los pulmones y al corazón. La exposición a estas partículas puede provocar tos o dificultad para respirar, agravar el asma y desarrollar enfermedades respiratorias crónicas.

PM₁₀

Buena

22

17 µg/m³

La materia particulada está formada por partículas contaminantes inhalables con un diámetro inferior a 10 micrómetros. Las partículas de más de 2,5 micrómetros pueden depositarse en las vías respiratorias y provocar problemas de salud. La exposición puede provocar irritación de ojos y garganta, tos, dificultad para respirar y puede agravar el asma. Una exposición más frecuente y excesiva puede tener efectos más graves para la salud.

NO₂

Buena

37

19 µg/m³

La inhalación de altos niveles de dióxido de nitrógeno aumenta el riesgo de afecciones respiratorias. La tos y la dificultad para respirar son un síntoma habitual, pero hay asociados problemas de salud más graves, como las infecciones respiratorias, que pueden aparecer tras una exposición más prolongada.

O₃

Excelente

15

46 µg/m³

El ozono a nivel del suelo puede agravar las enfermedades respiratorias existentes y también provocar irritación de garganta, dolores de cabeza y dolor de pecho.



República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Municipio de Machetá – OATA Municipal

CO

Excelente

2

157 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

El monóxido de carbono es un gas incoloro e inodoro y, cuando se inhala en altos niveles, puede causar dolor de cabeza, náuseas, mareos y vómitos. La exposición prolongada a largo plazo puede provocar enfermedades cardíacas.

SO₂

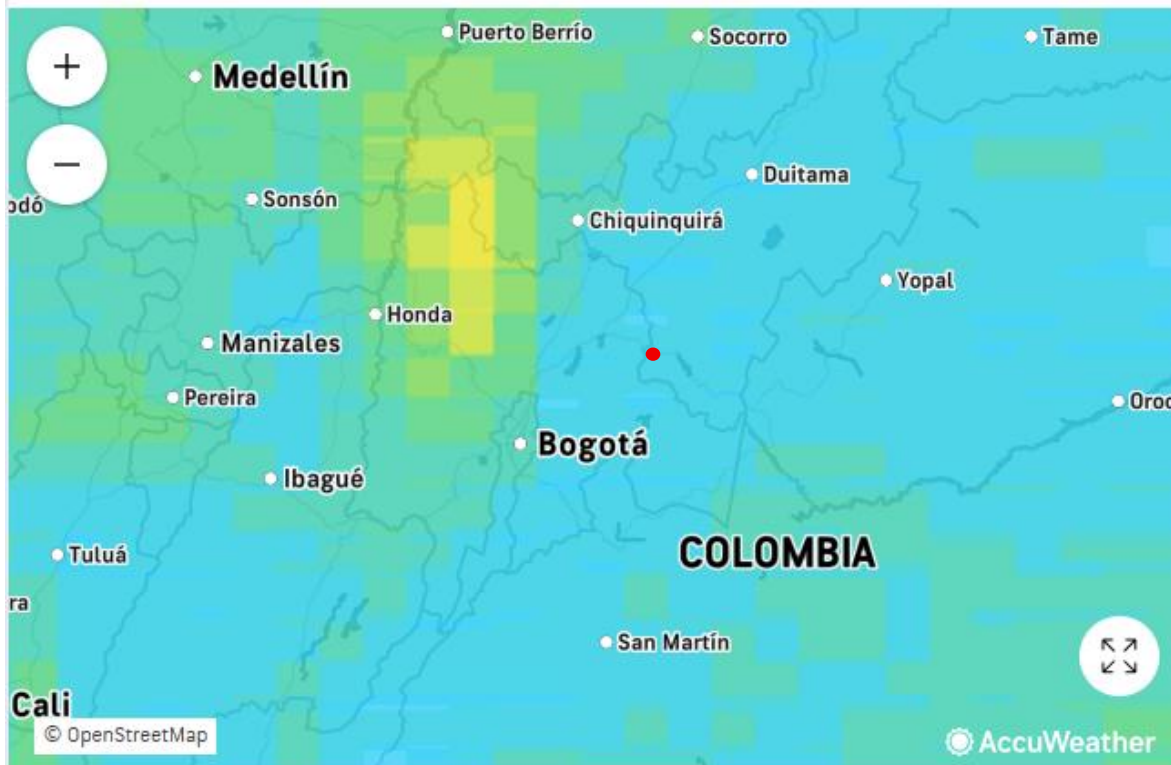
Excelente

2

2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

La exposición al dióxido de azufre puede provocar irritación de garganta y ojos, y agravar el asma y la bronquitis crónica.

CALIDAD ACTUAL DEL AIRE EN MACHETÁ



Excelente Peligrosa