Efecto antagonista de *Trichoderma asperelloides* sobre el agente causantes de enfermedades en plantas en Buenaventura, Valle del Cauca.

Esneida Valencia Corrales

Anyi Lorena Riascos Riascos

**TRABAJO DE GRADO**

Presentado como requisito para para optar el título profesional como Agrónomo

**Director:**

Carlos Emiro Arboleda Riascos, MSc

**Línea de investigación:**

**Semillero de Investigación:**

Diagnóstico de microorganismos y manejo integrado de plagas y enfermedades **DIMIPE**

**UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO**

PROGRAMA DE AGRONOMÍA

BUENAVENTURA - COLOMBIA

2025

**RESUMEN.**

*Trichoderma sp*. es un tipo de hongo que se adapta fácilmente a entornos tropicales y subtropicales alrededor del mundo. En este contexto, Buenaventura, ubicada en Valle del Cauca, presenta las condiciones del suelo y clima perfectas para que este hongo se desarrolle. La investigación se llevó a cabo con el objetivo de identificar cómo Trichoderma *asperelloides* actúa en contra de los agentes que causan enfermedades en las plantas en Buenaventura, Valle del Cauca. Esto se realizó utilizando características tanto morfológicas como macroscópicas y microscópicas. La identificación morfológica se llevó a cabo analizando los rasgos visibles (color, forma del micelio y cantidad de micelio) así como las características microscópicas (forma de los conidióforos y conidios, presencia y tipo de clamidosporas, entre otros. Este estudio es el primero en examinar el efecto de Trichoderma asperelloides sobre los patógenos que causan enfermedades en plantas en Buenaventura, Valle del Cauca.

**Palabras claves:** *Trichoderma asperelloide,* tasa de crecimiento, clamidosporas, conidióforos, PDA