



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES



UNIVERSIDAD DE MANIZALES
FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS
MAESTRÍA EN DESARROLLO SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

El en la Universidad de Manizales, se reunió el comité de evaluación de tesis, para calificar la tesis de grado de:

Wilson Angarita Castilla Código 67201429458

Titulada: "Determinación del grado de autodepuración del río Algodonal, mediante la utilización de modelos de simulación Streeter & Phelps y Qualk2k", adscrita a la Línea de Investigación Biosistemas Integrados cohorte XIII Virtual, bajo la dirección y asesoría de Henry Reyes Pineda PhD. y evaluada por Manuel Francisco Polanco Puerta PhD.

De acuerdo con lo anterior, los representantes del Comité de Evaluación y Jurados deciden considerar la tesis como: **APROBADA**

APROBADA: <u>X</u>	RECHAZADA: _____	APROBADA CON MODIFICACIONES: _____
SOBRESALIENTE: _____	MERITORIA: _____	LAUREADA: _____

OBSERVACIONES:

Excelente trabajo bien documentado y estructurado, establece y valida un modelo para pronosticar y evaluar la capacidad de depuración del cauce de un río afectado por vertimientos, que puede ser modelo para otras cuencas

[Signature]
Nombre: Manuel Fco Polanco

[Signature]
Nombre: Martha Lucía García Naranjo

[Signature]

Irma Soto Vallejo
Directora

Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente