



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 Martes 13 de noviembre de 2018 en la Universidad de Manizales, se reunió el comité de evaluación de tesis, para calificar la tesis de grado de:

Karen Johanna Pinzón de la Rosa

Titulada: "Afectación ambiental de la calidad del agua del caño Usivar generada por la planta de tratamiento de agua residual del municipio de Yopal, departamento de Casanare", adscrita a la Línea de Investigación Biosistemas Integrados cohorte XIII Virtual, bajo la dirección y asesoría de Gloria María Restrepo Franco PhD. y evaluada por Henry Reyes Pineda 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:

La matriz de impacto es un aporte significativo para el desarrollo ambiental de la región, aporta al desarrollo de la Línea Biosistemas integrados.

Henry Reyes Pineda

Nombre: Henry Reyes Pineda

Shon Fredy Betancur Pérez

Nombre: Shon Fredy Betancur Pérez

Irma Soto Vallejo

Irma Soto Vallejo
Directora

Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente