



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 miércoles 22 de mayo de 2019 en la Universidad de Manizales, se reunió el comité de evaluación de tesis, para calificar la tesis de grado de:

**Paula Andrea Belalcázar Benavides** Código 67201714153  
**Marisol Ortega Bolaños** Código 67201714030

Titulada: "Evaluación de la sostenibilidad de la subcuenca hidrográfica La Fragua ubicada en el departamento de Nariño, mediante cuatro indicadores: Hidrología, Medio Ambiente, Vida y Política.", adscrita a la Línea de Investigación Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente cohorte XVIII Virtual bajo la dirección y asesoría de Luis Alberto Vargas Marín MSc. y evaluada por Rogelio Pineda Murillo 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:

Es un ejercicio académico interesante donde se logra aplicar con rigor técnico la metodología desarrollada por la UNESCO Sobre Índice de Sostenibilidad de Cuencas ISC. El trabajo es perfectamente aplicable a otros cuencas del país.

Rogelio Pineda M.  
Nombre: Rogelio Pineda M.

Carlos H. González E.  
Nombre: Carlos H. González E.

Irma Soto Vallejo

Irma Soto Vallejo  
Directora

Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente