



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:

**Carlos Andrés Rey Coral Código 67201623417**  
**Marlyn Andrea Riveros Moreno Código 67201625123**

Titulada: "Evaluación del impacto ambiental y económico generado por el aprovechamiento de llantas usadas en el desarrollo vial de nivel local en la ciudad de Bogotá D.C.", adscrita a la Línea de Investigación Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente cohorte XVII Virtual, bajo la dirección y asesoría de Alejandro Echeverri Rubio MSc. y evaluada por Luis Alberto Vargas Marín MSc.

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

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

OBSERVACIONES: LA TESIS PRESENTADA REFLEJA  
Muy Buena DITICULACION: APROPIACION Y PERTINENCIA  
DE LA TEMATICA, COHERENCIA Y ORGANIZACION DE  
LA PRESENTACION, LOS ESTUDIANTES HACEN  
BUENOS APORTES PARA LA PROTECCION DEL MEDIO  
SE RECOMIENDA LA PUBLICACION EN UN ARTICULO CIENTIFICO

Nombre: **LUIS ALBERTO VARGAS**

Nombre: **GLORIA JANETH FLOREZ J.**

Irma Soto Vallejo  
Directora

Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente