



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:

**Gustavo Adolfo Ramírez Urdinola**

Titulada: "Evaluación de la generación de residuos sólidos domésticos en el área urbana del municipio de Roldanillo Valle del Cauca", adscrita a la Línea de Investigación Biosistemas Integrados cohorte XVII Virtual, bajo la dirección y asesoría de Henry Reyes Pineda PhD. y evaluada por Juan Carlos Montoya Salazar 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:

PRESENTA APORTES Y DATOS RELEVANTES PARA EL MANEJO  
DE LOS RESIDUOS EN LA REGION.  
EL ESTUDIO INDICA QUE HAY UN POTENCIAL DE LOS DE LOS  
RESIDUOS PARA REUTILIZARLOS Y DARLES UN MANEJO ADE-  
CUADO SIN DISPOSICIÓN EN RELLENOS SANITARIOS

Juan Carlos Montoya S  
Nombre: \_\_\_\_\_

[Signature]  
Nombre: Director Línea - CSI

[Signature]  
Irma Soto Vallejo  
Directora

Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente