



**UNIVERSIDAD DE MANIZALES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS**  
**MAESTRÍA EN DESARROLLO SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE**  
**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS**

El miércoles 19 de julio de 2017 en la Universidad de Manizales, se reunió el comité de evaluación de tesis, para calificar la tesis de grado de:

**ALEXANDRA CHAVERRA LASSO**

Titulada: "Evaluación del uso del Sistema de Producción Ganadero intensivo limpio con pastoreo racional VOISIN (PRV) en zona de ladera, sobre las características químicas y biológicas del suelo". 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 Gloria Clemencia Amaya Castaño MSc.

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

APROBADA: <input checked="" type="checkbox"/>	RECHAZADA: <input type="checkbox"/>	APROBADA CON MODIFICACIONES: <input type="checkbox"/>
SOBRESALIENTE: <input type="checkbox"/>	MERITORIA: <input type="checkbox"/>	LAUREADA: <input type="checkbox"/>

**OBSERVACIONES:**

*El trabajo cumple con lo requerido; amerita avanzar en el artículo para publicación.  
Entrega recomendaciones que pueden ser usadas para otras investigaciones.*

Nombre: Gloria Clemencia Amaya

Nombre: Juan Carlos Granobles T.

Irma Soto Vallejo  
Directora Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente

