



UNIVERSIDAD DE MANIZALES
FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS
MAESTRÍA EN DESARROLLO SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

El Miércoles 15 de noviembre en la Universidad de Manizales, se reunió el comité de evaluación de tesis, para calificar la tesis de grado de:

LUIS ALBERTO QUINTERO LÓPEZ

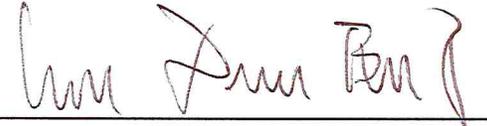
Titulada: "Evaluación de potencial energético de los residuos sólidos agroindustriales del proceso de extracción de acetite de palma africana como alternativa energética para el reemplazo de la leña en la zona norte del departamento del Cesar.". Adscrita a la Línea de Investigación Biosistemas Integrados cohorte XV Virtual bajo la dirección y asesoría de Walter Murillo Arango PhD y evaluada por Juan Carlos López Nuñez MSc.

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 tesis cumple con los objetivos planteados en la investigación.*


Nombre: *Juan Carlos López Nuñez*


Nombre: *Juan Fredy Betancur P.*
Director Línea BSI.


Irma Soto Vallejo
Directora Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente