



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

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

El miércoles 30 de agosto de 2017 en la Universidad de Manizales, se reunió el comité de evaluación de tesis, para calificar la tesis de grado de:

SANTIAGO JARAMILLO CARDONA

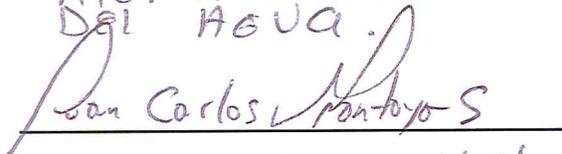
Titulada: "Efecto de la transformación de sistemas productivos de arroz de secano a riego mediante la cosecha de agua lluvia y del manejo agronómico sostenible sobre los rendimientos del cultivo en dos localidades de Nicaragua". Adscrita a la Línea de Investigación Biosistemas Integrado cohorte XVIII presencial bajo la dirección y asesoría de Jhon Fredy Betancur Pérez 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 SOBRESALIENTE.**

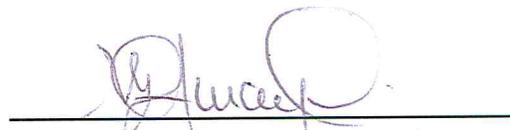
| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| APROBADA: <input checked="" type="checkbox"/> | RECHAZADA: <input type="checkbox"/> | APROBADA CON MODIFICACIONES: <input type="checkbox"/> |
| SOBRESALIENTE: <input checked="" type="checkbox"/> | MERITORIA: <input type="checkbox"/> | LAUREADA: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

OBSERVACIONES:

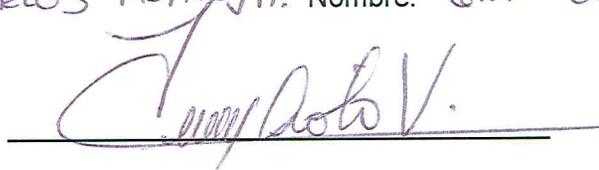
APORTE AL MANEJO DEL RECURSO HIDRICO Y LA OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN, COMO APORTE AL DLO. SOSTENIBLE.
UTILIZACIÓN DEL BASES CIENTÍFICAS Y DOMINIO POR PARTE DEL ESTUDIANTE.
APORTA UNA NUEVA METODOLOGIA PARA EL MANEJO DEL AGUA.



Nombre: JUAN CARLOS Montoya.



Nombre: Gloria Clemencia Amaya C.



Irma Soto Vallejo

Directora Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente