



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:

**Mayra Alejandra Serrano Serrano Código 67201619867**

Titulada: "Análisis del impacto socioeconómico a partir de la implementación de estrategias de producción más limpia para el aprovechamiento de las aguas lluvias en las unidades tecnológicas de Santander", adscrita a la Línea de Investigación Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente cohorte XV presencial, bajo la dirección y asesoría de Diego Hernández García MSc. y evaluada por Juan Carlos Granobles Torres MSc.

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:

ES RELEVANTE EL ANALISIS QUE SE REALIZA EN LA INVESTIGACION  
SOBRE LA CAPACIDAD DE ABASTECIMIENTO DEL AGUA LLUVIA  
EN REGIONES CON ALTA DENSIDAD POBLACIONAL

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Nombre: JOAN CARLOS GRANOBLES T Nombre: JUAN ALBERTO VAREAS M.

Irma Soto Vallejo

Irma Soto Vallejo  
Directora

Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente