



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

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

El Miércoles 23 de mayo de 2018 en la Universidad de Manizales, se reunió el comité de evaluación de tesis, para calificar la tesis de grado de:

ZORAIDA QUESADA MARTÍNEZ

Titulada: "Evaluación de las condiciones fisicoquímicas y la composición de algas fitoplanctónicas en lagunas derivadas de la actividad minera mecanizada en diferentes periodos de abandono, en el municipio de Cértegui, Chocó.". Adscrita a la Línea de Investigación Biosistemas Integrados cohorte XIV Presencial bajo la dirección y asesoría de Jorge William Arboleda Valencia PhD y evaluada por Diego Hernandez García MSc.

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

Aprobada Meritoria

APROBADA: <u> X </u>	RECHAZADA: <u> </u>	APROBADA CON MODIFICACIONES: <u> </u>
SOBRESALIENTE: <u> </u>	MERITORIA: <u> X </u>	LAUREADA: <u> </u>

OBSERVACIONES: *El documento Final de Investigación y la presentación realizada en su sustentación dan cuenta de la rigurosidad del proceso desarrollado, recomiendo la publicación del artículo científico.*

[Signature]
 Nombre: Diego Hernandez D.

[Signature]
 Nombre: Juan Carlos Granobles T.

[Signature]

Irma Soto Vallejo
 Directora Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente