



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

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

El Jueves 24 de mayo de 2018 en la Universidad de Manizales, se reunió el comité de evaluación de tesis, para calificar la tesis de grado de:

KAREN EVERNI CÓRDOBA ARAGÓN

Titulada: "Estudio del ensamblaje fitoplanctónico en dos complejos cenagosos afectados por la actividad minera en la cuenca media del Atrato, Chocó - Colombia". Adscrita a la Línea de Investigación Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente cohorte IX Virtual bajo la dirección y asesoría de Alejandro Echeverri Rubio MSc 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

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

OBSERVACIONES:

Los aportes de la investigación soportan el impacto de la minería sobre el ambiente y la calidad de las aguas y los organismos. Los resultados de la investigación aportan a nuevos conocimientos sobre los efectos y los procesos no controlados sobre organismos vivos. Se recomienda revisar tal última conclusión.

Juan Carlos Montoya S.

Nombre: Juan Carlos Montoya

Nombre: Juan Carlos Granobles

Imma Soto Vallejo

Directora Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente