



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES



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

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

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

Sandra Patricia Sánchez Vásquez Código 67201625877

Titulada: "Efecto de la actividad minera sobre ecosistemas acuáticos utilizando a los macroinvertebrados como indicadores en el río Quito, Chocó - Colombia", adscrita a la Línea de Investigación Biosistemas Integrados cohorte XVII Virtual bajo la dirección y asesoría de Nelson Rodríguez Valencia PhD. y evaluada por Jorge William Arboleda Valencia PhD.

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

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

OBSERVACIONES:

La tesis es un trabajo interesante, cuyos resultados justifican la importancia de generar alertas sobre el impacto de la Minería en una región de tanta Biodiversidad

[Signature]
Nombre: *Jorge William Arboleda*

[Signature]
Nombre: *Jhon Fredy Betancur*

[Signature]

Irma Soto Vallejo
Directora

Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente