



UNIVERSIDAD DE MANIZALES®

Acreditación Institucional de Alta Calidad  
Resolución 4712 del 10 de mayo de 2010

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

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS**

El miércoles 13 de noviembre de 2019 en la Universidad de Manizales, se reunió el comité de evaluación de tesis, para calificar la tesis de grado de:

**José Antonio Arteaga Cerón** Código 67201516813  
**Luis David Chara Herrera** Código 67201517306

Titulada: "Aproximación a la valoración integral de la Reserva Natural los Laureles en el municipio de Popayán, Colombia", adscrita a la Línea de Investigación Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente cohorte XIII presencial, bajo la dirección y asesoría de Edisson Stiven Castro Escobar PhD. y evaluada por Liliana Zuluaga Zuluaga MSc.

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:**

*Es una Aproximación a la valoración integral de servicios ecosistémicos que amplía la mirada de lo que actualmente los propietarios de la Reserva Natural enfocan sobre el Valor del Ecosistema. Integra los valores de bienes y servicios incluyendo a una mirada más integral que puede influenciar en temas de Gobernanza.*

*[Signature]*  
Nombre: *Carlos H. GONZALEZ*

*[Signature]*  
Nombre: *Liliana Zuluaga Zuluaga*

*[Signature]*

Irma Soto Vallejo  
Directora

Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente

Carrera 9 N° 19-03

PBX: (57) (6) 887 9680 - Fax: (57) (6) 884 1443

MANIZALES, COLOMBIA

[www.umanizales.edu.co](http://www.umanizales.edu.co)

\* Se recomienda: Revisión de instrumentos de Planificación territorial (POMCA).  
Profundización en el uso de la terminología técnica