

**UNIVERSIDAD DE MANIZALES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS**  
**CENTRO DE INVESTIGACIONES EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO**  
**MAESTRIA EN DESARROLLO SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE**  
**ACTA DE EVALUADOR DE TESIS.**

En Manizales el 16 de octubre de 2013, en la Universidad de Manizales, se reunieron los evaluadores de la tesis liderado por el MSc Juan Carlos Carmona Hernández

Para calificar la tesis de grado de:

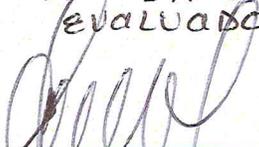
**JOHANNA DIAZ ÁLVAREZ**

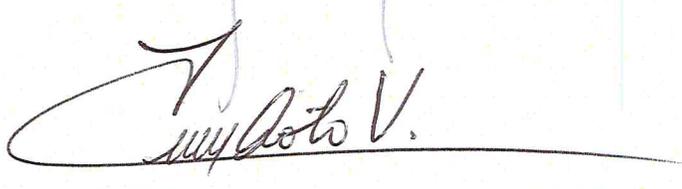
Titulado: "TRATAMIENTO BIOLÓGICO COMO ALTERNATIVA PARA DISMINUIR EL IMPACTO AMBIENTAL OCASIONADO POR EL DRENAJE ÁCIDO, GENERADO POR LA ACTIVIDAD MINERA EN EL MUNICIPIO DE MARMATOCALDAS ", bajo la asesoría de la PhD. Francy Nelly Jiménez García

De acuerdo con lo anterior, los participantes en la sustentación deciden considerar la tesis como:

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

OBSERVACIONES: *Hay un proceso metodológico muy interesante y eficiente. Cumplió objetivos. Cuerpo teórico interesante, acobio sugerencias del evaluador.*

  
 \_\_\_\_\_  
**MSc Juan Carlos Carmona Hernández**

  
 \_\_\_\_\_  
**Irma Soto Vallejo**  
**Directora. Maestría En Desarrollo Sostenible Y Medio Ambiente**