

**INCIDENCIA DESDE EL PUNTO DE VISTA PRODUCTIVO, SOCIAL Y AMBIENTAL DE  
LA ACTIVIDAD AURÍFERA ARTESANAL, SOBRE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN  
CAFETERA EN LAS VEREDAS GUERRERO Y EL TRIUNFO DEL MUNICIPIO DE  
QUINCHÍA, RISARALDA.**

**ANDRES HOYOS GUTIERREZ I.A  
LAURA ANDREA GUTIERREZ RAMIREZ T.S.**

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

**2015**

**INCIDENCIA DESDE EL PUNTO DE VISTA PRODUCTIVO, SOCIAL Y AMBIENTAL DE  
LA ACTIVIDAD AURÍFERA ARTESANAL, SOBRE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN  
CAFETERA EN LAS VEREDAS GUERRERO Y EL TRIUNFO DEL MUNICIPIO DE  
QUINCHÍA, RISARALDA.**

**ANDRES HOYOS GUTIERREZ, I.A.  
LAURA ANDREA GUTIERREZ RAMIREZ, T.S.**

**Trabajo de tesis para optar al título de Magíster Scientiae en Desarrollo Sostenible y  
Medio Ambiente**

**Director  
JUAN CARLOS GRANOBLES TORRES I.A MSc.**

**UNIVERSIDAD DE MANIZALES  
FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES, ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
MAESTRIA EN DESARROLLO SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE  
MANIZALES  
2015**