

**ESTADO DEL ARTE DE LA GUADUA COMO MATERIAL
ALTERNATIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE**

**TATIANA BUILES HOYOS
CAROLINA GIRALDO MONTOYA**

**UNIVERSIDAD EAFIT
MEDELLÍN – ANTIOQUIA
INGENIERÍA CIVIL**

2011

**ESTADO DEL ARTE DE LA GUADUA COMO MATERIAL
ALTERNATIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE**

**TATIANA BUILES HOYOS
CAROLINA GIRALDO MONTOYA**

PROYECTO PARA RECIBIR EL TÍTULO DE PREGRADO

**ASESOR
ARQUITECTO CONSTRUCTOR
LUIS FERNANDO BOTERO BOTERO**

**UNIVERSIDAD EAFIT
MEDELLÍN – ANTIOQUIA
INGENIERÍA CIVIL**

2011

DEDICATORIA

A nuestros padres, por su apoyo incondicional en estos años en la universidad, y por darnos la oportunidad de desarrollarnos profesionalmente.

A nuestras hermanas por su acompañamiento constante durante nuestro proceso de desarrollo profesional.

AGRADECIMIENTOS

Al profesor Luis Fernando Botero Botero, por su constante acompañamiento y motivación a lo largo del desarrollo de este proyecto.

Al Ing. Gustavo Rojas y al guía Jaime Botero por su acompañamiento y disposición incondicional durante el recorrido que realizamos por el eje cafetero.

A todas las personas que contribuyeron con el desarrollo de este proyecto.