



**MIGRACIÓN HISTÓRICA ACTUALIZADA Y PREDICCIÓN DE  
LA POSICIÓN DE LA LÍNEA DE COSTA EN SECTORES  
ACANTILADOS CRÍTICOS DEL LITORAL ANTIOQUEÑO  
CONSIDERANDO ESCENARIOS DE ASCENSO DEL NIVEL  
DEL MAR**

**Juan Felipe Paniagua Arroyave**

Universidad EAFIT  
Escuela de Ingeniería  
Departamento de Geología  
Medellín, Colombia

2013

**MIGRACIÓN HISTÓRICA ACTUALIZADA Y PREDICCIÓN DE  
LA POSICIÓN DE LA LÍNEA DE COSTA EN SECTORES  
ACANTILADOS CRÍTICOS DEL LITORAL ANTIOQUEÑO  
CONSIDERANDO ESCENARIOS DE ASCENSO DEL NIVEL  
DEL MAR**

**Juan Felipe Paniagua Arroyave**

Informe de Proyecto de Grado, requisito parcial para optar al título de  
**Magíster en Ciencias de la Tierra**

Director:

**Prof. Iván D. Correa, Ph.D.**

Línea de énfasis en Evolución Holocena de Ambientes Litorales  
Grupo de Investigación Área de Ciencias del Mar

Universidad EAFIT  
Escuela de Ingeniería  
Departamento de Geología  
Medellín, Colombia

2013