

ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO



CARRERA DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA Y DEL MEDIO AMBIENTE

**“DOCUMENTACIÓN DE LA FASE DE PLANIFICACIÓN
DE UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL CON BASE
EN EL ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA DEL BAMBÚ
COMO MATERIA PRIMA EN LA CENTRAL MADERERA
DE ANDOAS (CEMA) DEL GOBIERNO DE LA PROVINCIA
DE PICHINCHA”**

**PROYECTO DE GRADO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE INGENIERO GEÓGRAFO Y DEL MEDIO
AMBIENTE**

REALIZADO POR:

**PABLO JAVIER HIDALGO TRUJILLO
MARÍA CRISTINA ROMERO ROJAS**

**ABRIL DEL 2007
SANGOLQUÍ - ECUADOR**