

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y
AMBIENTALES

Escuela de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables

OPTIMIZACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO MEDIANTE EL CAMBIO DEL MÉTODO DE RIEGO EN LA COMUNA DE MONJAS ALTO, CANTÓN CAYAMBE

Tesis previa a la obtención del Título de:

Ingeniero en Recursos Naturales Renovables

AUTOR(S):

Sánchez Chorlango Edwin Paúl

Vinueza Mejía Carlos Augusto

DIRECTOR:

Ing. Guillermo Beltrán

Ibarra - Ecuador

2007

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

**FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y
AMBIENTALES**

Escuela de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables

OPTIMIZACIÓN DEL RECURSO AGUA MEDIANTE EL CAMBIO DEL MÉTODO DE RIEGO EN LA COMUNA DE MONJAS ALTO, CANTÓN CAYAMBE

Tesis revisada por el Comité Asesor, por lo cual se autoriza su presentación como
requisito parcial para obtener el título de:

INGENIERO EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES

APROBADA:

.....
DIRECTOR

Ing. Guillermo Beltrán

.....
ASESOR

Dr. Galo Pabón

.....
ASESOR

Ing. Eduardo Gordillo

.....
ASESOR

Ing. Hugo Cadena

Ibarra – Ecuador
2 0 0 7

DECLARACIÓN DE LOS AUTORES

Las ideas, resultados, discusión, conclusiones y demás partes de ésta investigación son de exclusiva propiedad y responsabilidad de los autores.