

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**

*Facultad de Ingeniería en Ciencias Agropecuarias y Ambientales.*

*Escuela de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables.*

**PROPUESTA DE PLAN DE MANEJO DE LA MICROCUENCA  
DEL RIO CUASMAL PARA APROVECHAMIENTO DEL RECURSO  
AGUA CON FIN DE CONSUMO HUMANO, EN LA PARROQUIA  
PIOTER (CANTON TULCAN, PROVINCIA DEL CARCHI).**

Tesis previa a la obtención del Título de  
Ingeniero en Recursos Naturales Renovables.

**Autores:**

Cuasapaz López Zoila Elizabeth.

Regalado Tipaz Ana Lucía.

**Director:**

Ing. Guillermo Beltrán

Ibarra - Ecuador.

2008

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**

*Facultad de Ingeniería en Ciencias Agropecuarias y Ambientales.*

*Escuela de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables.*

**PROPUESTA DE PLAN DE MANEJO DE LA MICROCUENCA  
DEL RIO CUASMAL PARA APROVECHAMIENTO DEL RECURSO  
AGUA CON FIN DE CONSUMO HUMANO, EN LA PARROQUIA  
PIOTER (CANTON TULCAN, PROVINCIA DEL CARCHI).**

**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**

.....

**Ing. Guillermo Beltrán**

**DIRECTOR DE TESIS**

.....

**Blgo. Galo Pabón**

**ASESOR**

.....

**Dr. Nelson Gallo**

**ASESOR**

.....

**Dr. Patricio Céspedes**

**ASESOR**

Ibarra - Ecuador.

2008

