

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**  
**CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL**



**EVALUACIÓN DEL USO DEL AGUA Y COMPORTAMIENTO**  
**HIDRÁULICO DEL EMBALSE “SAN JACINTO”**

**Por:** Gabriel Esteban Lafertte Diaz

Agosto de 2011  
TARIJA-BOLIVIA

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**  
**CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL**



**EVALUACIÓN DEL USO DEL AGUA Y COMPORTAMIENTO**  
**HIDRÁULICO DEL EMBALSE “SAN JACINTO”**

**Por:** Gabriel Esteban Lafertte Diaz

**PROYECTO ELABORADO EN LA ASIGNATURA CIV 502**

**Agosto de 2011**  
**TARIJA-BOLIVIA**

## **HOJA DE EVALUACIÓN**

Fecha de Presentación: ..... de ..... de .....

### **NOTA DE EVALUACIÓN CONTINUA**

Numeral: .....

Literal: .....

.....

Docente: Ing. Juan Carlos Loza Vélez

### **NOTA DE EVALUACIÓN DEFENSA PÚBLICA**

Fecha de Defensa: ..... de ..... de .....

Calificación:

Numeral: .....

Literal: .....

### **TRIBUNAL:**

Tribunal 1: ..... .....

Firma

Tribunal 2: ..... .....

Firma

Tribunal 3: ..... .....

Firma

El tribunal calificador del presente trabajo, no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el mismo, siendo éstas responsabilidad del autor.

**DEDICATORIA:**

A mis padres (Omar y Martha).

## **AGRADECIMIENTOS:**

Al Ing. Ivar Colodro M. por su apoyo en el desarrollo del trabajo y sus opiniones de gran valor, además de su interés y estímulo para que trabajos de investigación como este, puedan ver la luz.

Al Ing. Daniel Trigo K. por sus valiosos aportes técnicos del Proyecto Múltiple “San Jacinto”, contribuyendo en gran medida a la elaboración del trabajo.

A los señores ingenieros que conforman el área de gerencia técnica del Proyecto Múltiple “San Jacinto”, que facilitaron en gran medida el acceso a los datos técnicos del proyecto.

Al Ing. Omar Lafertte P. (mi padre) por la ayuda en la redacción y elaboración del trabajo, aportando ideas que fueron plasmadas en el desarrollo de este.

Por último un especial agradecimiento a mi familia, docentes, amigos, compañeros y todas aquellas personas que me acompañaron en esta etapa de mi vida.