

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

DEPARTAMENTO DE HIDRÁULICA Y OO.SS.



**“COMPARACIÓN TÉCNICO – ECONÓMICO DE ALIVIADEROS APLICACIÓN
PRESA CARACHIMAYO”**

Realizado por:

JORGE DONALD AGUIRRE QUISPE

Diciembre del 2011

TARIJA-BOLIVIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

DEPARTAMENTO DE HIDRÁULICA Y OO.SS.

**“COMPARACIÓN TÉCNICO – ECONÓMICO DE ALIVIADEROS APLICACIÓN
PRESA CARACHIMAYO”**

Realizado por:

JORGE DONALD AGUIRRE QUISPE

PROYECTO ELABORADO EN LA ASIGNATURA CIV 502

Diciembre del 2011

TARIJA – BOLIVIA

HOJA DE EVALUACIÓN

EVALUACIÓN CONTINUA:

Fecha de presentación:

Calificación numeral:

Calificación literal:

Ing. Juan Carlos Loza Vélez:

EVALUACIÓN FINAL:

Fecha de presentación y defensa:

Calificación numeral:

Calificación literal:

Ing. Iván Baldivieso:

Ing. Ivar Colodro:

Ing. Jaime Zenteno:

CALIFICACIÓN FINAL:

Evaluación continua (40%):

Evaluación final (60%):

Calificación final:

Ing. Juan Carlos Loza Vélez:

El docente y tribunal evaluador del Proyecto de Ingeniería Civil no se solidarizan con los términos, la forma, los modos y las expresiones empleados en la elaboración del presente trabajo, siendo los mismos únicamente responsabilidad del autor.

AGRADECIMIENTOS

A Dios por haberme dado la vida.

A mis queridos padres: Hermógenes y Lourdes, por el apoyo brindado durante mi vida.

A mis hermanos, por estar siempre conmigo en todos los momentos.

A todos los docentes que me brindaron sus conocimientos en toda mi carrera.

DEDICATORIA

Este trabajo está dedicado con todo mi cariño a Dios, por haberme dado una familia maravillosa, que me apoyó en todo momento.

PENSAMIENTO

Nunca consideres el estudio como una obligación, sino como una oportunidad para penetrar en el bello y maravilloso mundo del saber.

Albert Einstein.