

DEDICATORIA 1

Mi eterno agradecimiento a:

Dios, por ser la luz de mi vida,
Por hacer de mi una persona de bien y por
Darme fuerzas para salir adelante en lo
Momentos más difíciles de mi vida.

A mi querida **Madre Marly** que siempre
estuvo apoyándome, guiándome y dándome
la fortaleza que necesito en los momentos
difíciles.

A mi **Papá Miguel**, por el apoyo y
consejos permanentes durante mi
vida y formación profesional.

A mis hermanos **Giancarlo, Anghie**,
por su constante apoyo y guiarme en
mi carrera profesional.

A mis Sobrinitos, Cuñada, por creer en mí.

GRACIAS POR TODO.

Bach. MIGUEL BRUNO TAPIA MELENDEZ

AGRADECIMIENTO

Nuestro más profundo agradecimiento a la Municipalidad Distrital de Taurija, de la Provincia de Pataz, del Departamento de La Libertad; quienes desinteresadamente, y con espíritu altruista nos brindaron la información requerida para hacer realidad la presente investigación.

Nuestro especial agradecimiento a la Universidad de Privada Antenor Orrego y a los profesores de la carrera profesional de Ingeniería quienes con su apoyo permanente Científico y Tecnológico ha hecho posible la culminación de nuestra carrera profesional.

Nuestro Agradecimiento muy sinceros al Ing. Luis Perrigo Sarmiento, asesor de la presente tesis; quien con su apoyo permanente y estímulo constante en la búsqueda del conocimiento y la información relevante ha hecho posible la culminación de la presente tesis en la que volcamos nuestras inquietudes y experiencias

E Tesista

PRESENTACIÓN

La presente Investigación está de acuerdo a las exigencias de los requerimientos o reglamentos que exige la Escuela Profesional de Ingeniería Civil por ello ponemos a vuestra disposición la tesis titulada **“CONSTRUCCION Y DISEÑO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CANAL DE RIEGO PARIHUANA, DISTRITO DE TAURIJA, PATAZ - LA LIBERTAD”**, basado en el conocimiento de la realidad, es de vital importancia porque sirve de base para la planificación y toma de decisiones, que con visión de modernidad genera el desarrollo económico y social, la seguridad y el bienestar de la población en armonía con el medio ambiente. La seguridad y protección es responsabilidad de todos y por consiguiente la solución a su problemática, pasa por contar con un nuevo enfoque que incluya: un diagnostico que identifique los procesos de deterioro, y señale las potencialidades que permitan solucionar problemas que asegure la satisfacción de las necesidades presentes y futuras, sobre la base de una responsabilidad compartida.

La elaboración de esta Tesis, constituye un aporte interesante a la identificación de la problemática que existe en la Localidades de Parihuana; siguiendo una metodología para dar la solución respectiva.

A la vez deseamos que sirva de aporte para quienes desean continuar con un estudio de esta magnitud

El Autor

RESUMEN

La presente Tesis proyecto a nivel de ingeniería y su impacto ambiental de la **CONSTRUCCION Y DISEÑO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CANAL DE RIEGO PARIHUANA, DISTRITO DE TAURIJA, PATAZ - LA LIBERTAD**, nos permite dar una solución para irrigar una superficie de 140.31 Has, permitiendo a la población satisfacer sus necesidades más elementales, Se plantean las siguientes obras para el canal:

- Dos (2) Captaciones que incluye Muros de Encausamiento y ventanas de captación con compuertas tipo tarjeta
- Mejoramiento del canal existente de concreto. Se resanaran sus grietas y se impermeabilizaran sus paredes en 40 ml del canal.
- Revestido de 1,790.01 ml de canal con concreto $f'c=175$ kg/cm².
- 02 Puente Peatonal (tipo alcantarilla)
- 08 Pozas Disipadoras de Energía.
- 20 Tomas Laterales.

Permitiendo mejorar la calidad de vida de los pobladores de la Localidad de Parihuana del Distrito de Taurija.

El proyecto contempla la Construcción de un Canal de Regadío, el cual se ha ubicado de acuerdo a la disponibilidad del terreno, además se tuvo en cuenta las características más favorables del tipo de suelo y topografía existente.

ABSTRACT

This thesis project at the level of engineering and environmental impact of the construction and design works complementary of the PARIHUANA irrigation CANAL, district of TAURIJA, PATAZ - freedom, allows us to give a solution to irrigate an area of 140.31 HA, allowing the population to meet their most basic needs, there are the following works for the channel: The project includes the installation of an irrigation Canal, which is located according to the availability of the land, also taking into account the more favourable of the type of soil and topography existing features. You have referred to the execution of the following goals:

- Two (2) properties which includes conducting walls and gates type card acquisition windows.
- Improvement of the existing concrete channel. Their cracks resanaran and be weatherproofed in 40 ml of the channel walls.
- Coated 1,790.01 ml of channel with concrete $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$.
- 02. pedestrian bridge (sewer type)
- 08 Disipadoras power pools.
- 20 tomas side.

Allowing to improve the quality of life of the inhabitants of the Parihuana town of the District of Taurija.

The project includes the construction of an irrigation Canal, which is located according to the availability of the land, also taking into account the more favourable of the type of soil and topography existing features.

INDICE GENERAL

Dedicatoria.....	i
Agradecimiento.....	ii
Presentación.....	iii
Resumen.....	iv
Abstract.....	v
Índice.....	vi

CAPITULO I:

1.0 Introducción

CAPITULO II:

2.0 Materiales y Métodos

CAPITULO III:

3.0 Impacto Ambiental

CAPITULO IV:

4.0 Resultados

CAPITULO V:

5.0 Discusión.

CAPITULO VI:

6.0 Conclusiones

CAPITULO VII:

7.0 Recomendaciones

CAPITULO VIII:

8.0 Referencias Bibliográficas, Anexos, Panel Fotográfico, y Planos