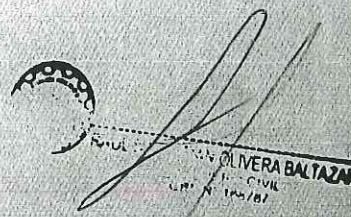




PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN 000055
CANAL RUMI RUMI DEL SECTOR EQUISH DISTRITO DE SANTO TORIBIO DE LA
PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH "

1.- RESUMEN EJECUTIVO


OLIVERA BALTAZAR
CIVIL
L.P. N° 124/01



RESUMEN EJECUTIVO

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL RUMI RUMI DEL SECTOR EQUISH DISTRITO DE SANTO TORIBIO DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

UNIDAD EJECUTORA:

CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES	2599236
NIVEL DE ESTUDIO	EXPEDIENTE TECNICO
UNIDAD EJECUTORA	UEI DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTO TORIBIO - ANCASH

1. ANTECEDENTES DEL PROYECTO:

El canal Rumi Rumi fue una de las tantas infraestructuras de riego que fueron afectadas por las aguas generadas a raíz del incremento exponencial de las lluvias en la provincia de Huaylas, este canal es de tierra el cual posee una sección rectangular de 0.25mx0.30m, está ubicado en el sector de Equish. Dicho canal de tierra, presenta diversos problemas a lo largo de los 239.41 metros existentes afectando su correcto funcionamiento y perjudicando a los usuarios que usan el agua para regadío.

Como se comprenderá, la naturaleza del sistema de riego requiere la consideración de la rehabilitación del canal de tierra existente. En tal sentido, con el único objetivo de encontrar mejoras en el uso y distribución adecuada del recurso hídrico y consecuentemente el mejoramiento de tierras agrícolas, los usuarios a través de la MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTO TORIBIO, realizaron la gestión para la elaboración del presente Expediente Técnico.

1.1 PLANTEAMIENTO TECNICO DE LA PROPUESTA.

La Municipalidad Distrital de Santo Toribio con la finalidad de enlazar con la política del Gobierno Nacional, el ente de la Rehabilitación con Cambios y así obtener el canal de regadío de este sector que beneficia a los pobladores, ha elaborado el presente expediente técnico.

El proyecto consiste en la limpieza y desbroce del canal, rehabilitación del canal de tierra existente y construcción de obras de arte a lo largo del tramo.



RAÚL SEBASTIÁN OLVERA BALTAZAR
INGENIERO CIVIL
CIP 17 10807



000353

Con la implementación del proyecto, se plantea dotar de agua a las parcelas de los agricultores y que estos tengan una alta producción de los productos agrícolas, debido a que la agricultura es la actividad preponderante en dicha zona, incrementando de esta manera el porcentaje de la población económicamente activa, lo que se verá reflejado en una mejor calidad de vida de la población.

1.2 OBJETIVOS:

1.2.1 Objetivos generales

- Los objetivos generales del proyecto consisten en rehabilitar el canal de conducción con material de concreto simple y obras de arte para el sector de Equish.

1.2.2 Objetivos Específicos

- Incrementar los niveles de producción de los cultivos agrícolas en el sector de Equish, provincia de Huaylas – Ancash.
- Una infraestructura adecuada de riego, mejorará el manejo y conducción eficiente del agua de riego, construyendo un canal abierto revestidos, y obras de arte respectivas, disminuyendo la pérdida del recurso hídrico por infiltración en el transporte y conducción.
- Incrementará la superficie de cultivo bajo riego, posibilitando el incremento de la producción y productividad de los rubros del sistema agrícola.

2. CARACTERISTICAS GENERALES

2.1 UBICACION:

2.1.1 UBICACIÓN POLÍTICA

o Región/Departamento	:	Ancash
o Provincia	:	Huaylas
o Distrito	:	Santo Toribio
o Sector	:	Equish
o Canal	:	Rumi Rumi



RAUL SEBASTIAN OLIVERA BALAZAR
INGENIERO CIVIL
CIP 17. 19993



000352

2.1.2 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

La ubicación del proyecto está entre las coordenadas (Santo Toribio):

- Longitud : 77° 54' 19"
- Latitud : 8° 52' 14"
- Altura : 2989 m.s.n.m.- 2995 m.s.n.m.
- Ubigeo : 021209 (Fuente MEF)

2.1.3 COORDENADAS UTM DEL PROYECTO:

- **INICIO**

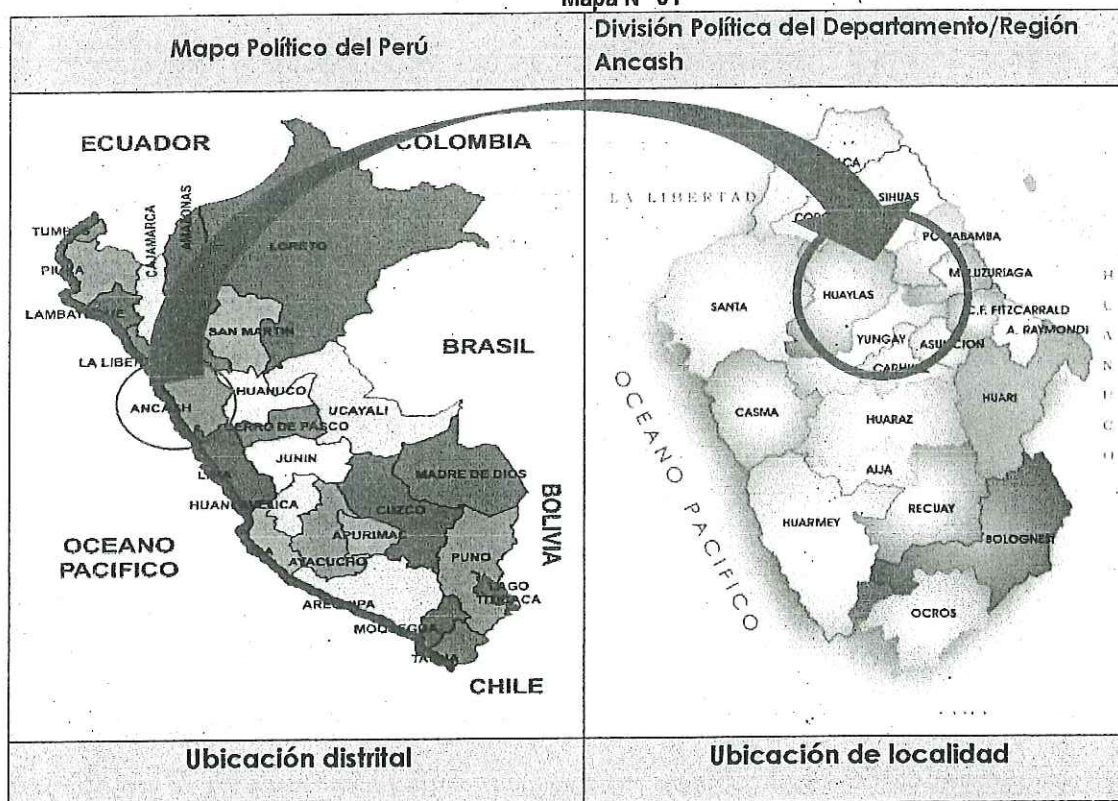
COORDENADA ESTE: 179248.33
CORDENADA NORTE: 9019680.20

- **FINAL**

COORDENADA ESTE: 179480.81
CORDENADA NORTE: 9019703.89

MACROLOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

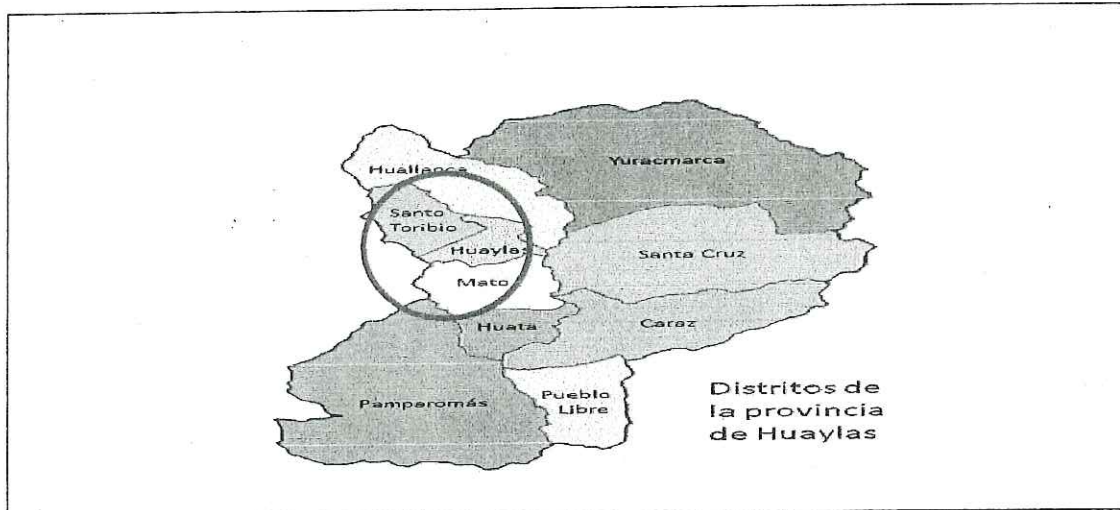
Mapa N° 01



RAUL SEBASTIAN OLIVERA BALTAZAR
INGENIERO CIVIL
CIP 17 183707



000351

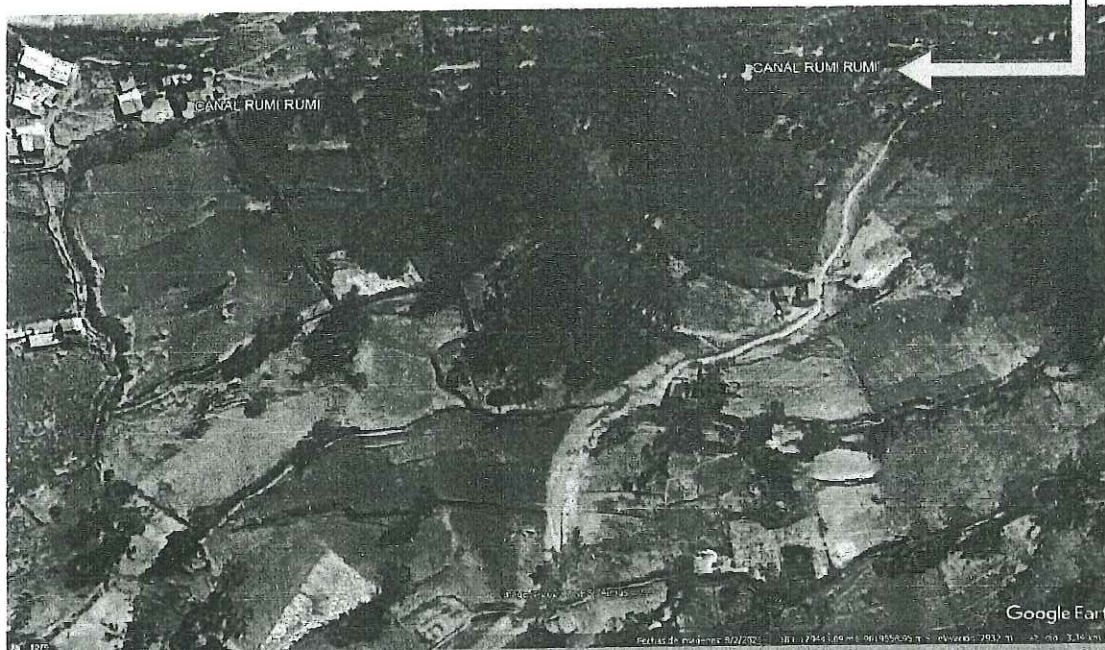


ZONA DEL PROYECTO – SANTO TORIBIO – EQUISH

➤ Localización del proyecto

Imagen N° 01

LOCALIZACION DEL PROYECTO:
CANAL RUMI RUMI



Fuente: Google Earth



RAA SERAFÍN OLIVERA BALTAZAR
INGENIERO CIVIL
C.O. N° 103707



000350

2.2 VÍAS DE ACCESO

La vía principal es la carretera del Callejón de Huaylas, parte de la provincia de Huaylas con dirección hacia el distrito de Santo Toribio.

Cuadro N° 02 Vías de acceso a la zona del proyecto

Trayectoria		Tipo de Vía	Medio de Transporte	Distancia (km)	Tiempo
De	A				
Huaraz	Caraz	Asfaltada	Transporte publico	69.5	1h 30 min
Caraz	Santo Toribio	Asfaltada/Afirmada	Transporte publico	45.8	1h 30min
Santo Toribio	Inicio de Canal de Riego RUMI RUMI	Trocha	Transporte particular	3	10 min

Fuente: MTC – Elaboración del consultor

3. DESCRIPCION TECNICA DEL PROYECTO:

3.1 PLANTEAMIENTO HIDRÁULICO

Se ha adoptado la sección del canal existente de 25x30cm de sección para continuar con la meta del canal Rumi Rumi de 239.41ml.

Para poder cumplir con el objetivo del proyecto se ha considerado las siguientes obras de infraestructura desde la parte final de canal de concreto existente hasta la entrega final de agua.

3.2 METAS Y/O COMPONENTES

Cuadro N° 02 Metas del proyecto

DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD
CANAL DE CONCRETO SIMPLE	ML	239.41
PASARELA PEATONAL	UND.	02
TOMAS LATERALES	UND.	16



RAFA SEGURA OLIVERA BALZ
INGENIERO CIVIL
CIP 17 45307



4. METRADO, PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO:

4.1. METRADOS

La planilla de metrados se ha realizado tomando en cuenta las normas peruanas de construcción. Los Metrados del Expediente Técnico están sustentados por cada partida, con su planilla respectiva.

4.2. ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

Los análisis de costos unitarios, se han elaborado en base a precios reales a noviembre de 2023.

4.3. RELACIÓN DE MATERIALES E INSUMOS

Son disgregados en materiales, equipo, herramientas y mano de obra, los cuales se están adjuntando al presente estudio definitivo.

4.4. PRESUPUESTO

4.4.1. PRESUPUESTO RESUMEN

El costo total de inversión asciende a la suma de **177,051.99** (Ciento Setenta y Siete Mil Cincuenta y Uno Con 99/100 Soles), incluido los impuestos de ley con precios vigentes al mes de julio 2023.

La estructura del Presupuesto de Obra del proyecto será:

DESCRIPCION	MONTO S/.
COSTO DIRECTO	114,245.94
GASTOS GENERALES (10.00%)	11,424.59
UTILIDADES (8.00%)	11,424.59
	=====
SUB TOTAL DEL COSTO	137,095.12
IGV (18%)	24,677.12
	=====



RAUL SEBASTIAN OLIVERA BALTAZA
PRESIDENTE CIVIL
CIP 17 12309



COSTO EJECUCION DE OBRA	161,772.24
COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	7,279.75
COSTO EXPEDIENTE TECNICO	8,000.00
	=====
COSTO TOTAL GENERAL	177,051.99

00034

4.5. PLAZO DE EJECUCION:

El plazo de ejecución de la obra es de 45 días calendarios, considerando las condiciones físicas y/o climatológicas de la zona del proyecto.

El Cronograma de ejecución del proyecto, elaborado considera las metas en forma detallada, progresiva y secuencial, de manera tal que pueden individualizarse.

4.6. SISTEMA DE CONTRATACION:

El sistema de contratación para el proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL RUMI RUMI DEL SECTOR EQUISH DISTRITO DE SANTO TORIBIO DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

se recomienda que sea a **PRECIOS UNITARIOS**.

4.7. FINANCIAMIENTO

La fuente de financiamiento para el presente proyecto es con recursos propios y de la municipalidad provincial de huaylas.

4.8. ENTIDAD DE LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO:

A cargo de la Municipalidad Distrital de Santo Toribio



RAUL SEBASTIAN OLIVERA BALTARA
INGENIERO CIVIL
CIP 12 12345