



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BUENAVISTA ALTA

000429

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO RAMAL JARA DEL SECTOR
RUMIPALLANA DEL DISTRITO DE BUENA VISTA ALTA - PROVINCIA DE CASMA -
DEPARTAMENTO DE ANCASH" con CUI N°2566287

Resumen ejecutivo

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
ING. NATALIA CHAVEZ PALERIS
CIP N° 143082



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO RAMAL JARA DEL SECTOR RUMIPALLANA DEL DISTRITO DE BUENA VISTA ALTA - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH" con CUI N°2566287

1.1. RESUMEN EJECUTIVO

1.1.1. INTRODUCCIÓN

El proyecto "MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO RAMAL JARA DEL SECTOR RUMIPALLANA DEL DISTRITO DE BUENA VISTA ALTA - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH" con CUI N°2566287, es promovido por la Municipalidad Distrital de Buenavista Alta y tiene como principal objetivo mejorar la infraestructura de riego (conducción), que fueron afectados por El Fenómeno del Niño Costero 2017, como son los problemas de filtración en tiempos de venida, inundaciones por problemas de desborde en zonas donde la sección del canal natural es muy pequeña.

1.1.2. CONDICIÓN ACTUAL DEL CANAL

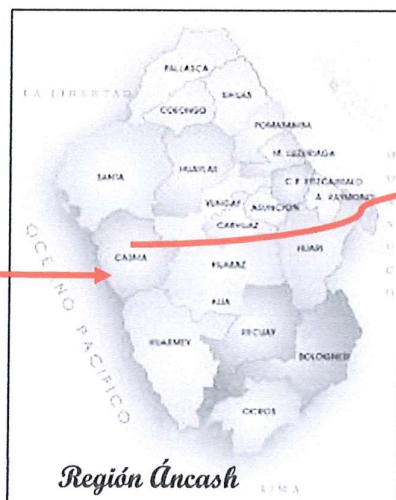
Actualmente el canal de irrigación y sus obras de arte se encuentran en mal estado, lo que viene ocasionando la pérdida de caudal por motivo de la baja eficiencia de conducción que presenta el canal, ocasionando malestar entre los pobladores de la zona.

1.1.3. UBICACIÓN DEL PROYECTO

1.1.2.1. Ubicación política:

Departamento	:	Ancash
Provincia	:	Casma
Distrito	:	Buenavista Alta
Sector	:	Ramal Jara
Región geográfica	:	Zona Costa

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
ING. RAYNERICKSON CHAVEZ VALERIO
CIP N° 143082





PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO RAMAL JARA DEL SECTOR RUMIPALLANA DEL DISTRITO DE BUENA VISTA ALTA – PROVINCIA DE CASMA – DEPARTAMENTO DE ANCASH" con CUI N°2566287

1.1.2.2. Ubicación hidrográfica:

Región hidrográfica : Pacífico
Cuenca : Casma
Sub cuenca : Río Sechín
Autoridad local del agua : Casma - Huarney

1.1.2.3. Ubicación geográfica del canal:

SISTEMA UTM -WGS8

Inicio del tramo

Coordenada Este : 818260.5948E
Coordenada Norte : 8966707.5374N
Cota : 810.410 msnm

Fin del tramo

Coordenada Este : 818155.3942E
Coordenada Norte : 8966851.7486N
Cota : 810.612 msnm

Ubicación hidrográfica

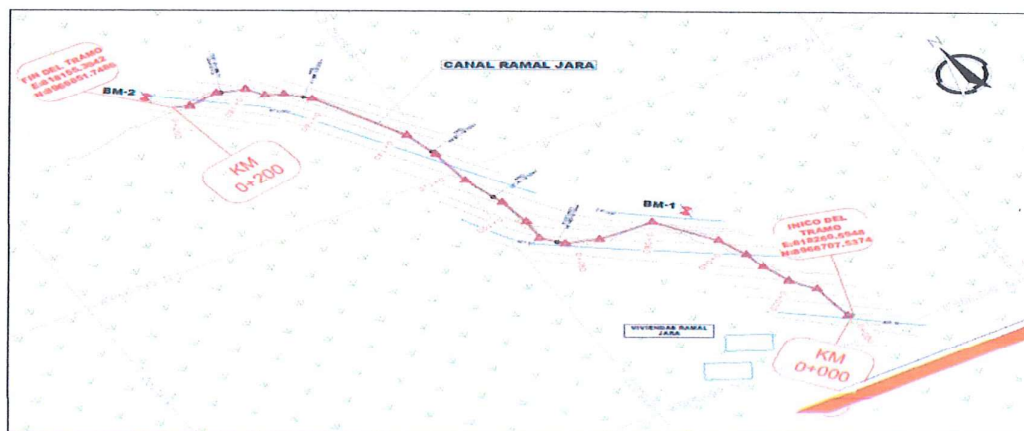
Río Sechín

1.1.2.4. Límites

Por el Norte : Distrito de Moro
Por el Sur : Distrito de Yaután
Por el Oeste : Distrito de Casma
Por el Este : Distrito de Quillo

COLEGIO DE INGENIEROS DEL P.E.R.
ING. RAY EDITION CHAVEZ VALERIO
CIP N° 143082

Localización de la intervención





PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO RAMAL JARA DEL SECTOR RUMIPALLANA DEL DISTRITO DE BUENA VISTA ALTA – PROVINCIA DE CASMA – DEPARTAMENTO DE ANCASH" con CUI N°2566287

1.1.2.5. VÍAS DE ACCESO:

El punto de inicio del tramo del canal a rehabilitar se ubica en el sector Ramal Jara, el acceso principal es por la Carretera Casma a Huaraz. La vía de acceso para llegar al lugar donde se ubica el proyecto, tomando como punto de partida la ciudad de Chimbote, es la siguiente:

Inicia	Termina	Vía	Distancia (km)	Tiempo	Tipo de vía	Estado
Chimbote	Casma	Panamericana norte	57.00	0.50	Asfaltada	Bueno
Plaza de Casma	Puente carrizal	Panamericana norte	3.30	0.10	Asfaltada	Bueno
Puente carrizal	Desvió a la derecha	Casma – Huaraz	8.00	0.15	Asfaltada	Bueno
Desvió a la derecha	Buenavista Alta	Buenavista – Huanchuy	2.00	0.15	Asfaltada	Bueno
Buenavista Alta	Obra	Sector Ramal Jara	15.00	0.35	Trocha carrozable	Malo

1.1.4. METAS FÍSICAS

En esta primera etapa se considera la construcción y rehabilitación del canal rectangular y obras de arte involucradas, desde la progresiva 0+000 hasta la progresiva 0+200.00. Las metas físicas se describen a continuación:

- Rehabilitación de canal rectangular de concreto simple $f'c=175\text{kg/cm}^2$.
- Construcción de 02 tomas laterales de concreto simple.
- Instalación de 02 compuertas metálicas tipo tarjeta.
- Construcción de 03 desagüaderos laterales de concreto simple.

1.1.5. DOCUMENTACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

I. INDICE

II. RESUMEN EJECUTIVO

III. MEMORIA DESCRIPTIVA

IV. ESTUDIOS BÁSICOS

- Estudio topográfico
- Estudio de suelos
- Diseño hidráulico y/o otros
- Estudio de impacto ambiental
- Plan de seguridad y salud en el trabajo

V. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VI. METRADOS

- Resumen de metrados
- Planilla de metrados

VII. PRESUPUESTO DE OBRA

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
ING. RAYNERICKSON CHAVEZ VALERIO
CIP N° 143082



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO RAMAL JARA DEL SECTOR RUMIPALLANA DEL DISTRITO DE BUENA VISTA ALTA - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH" con CUI N°2566287

7.1. Resumen de presupuesto

7.2. Presupuesto general

VIII. ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

IX. RELACIÓN DE INSUMOS

X. DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

XI. DESAGREGADO DE SUPERVISIÓN

XII. MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION / FLETE TERRESTRE / FLETE RURAL

XIII. FORMULA POLINÓMICA

XIV. CRONOGRAMA DE OBRA

13.1. Cronograma valorizado de obra

13.2. Cronograma de adquisición de materiales y/o equipos

13.3. Cronograma GANTT y PERT-CPM

XV. ANEXOS

14.1 Cotizaciones

14.2 Manual de operación y mantenimiento

14.3 Acta de libre disponibilidad de terreno

14.4 Informe de estimación de riesgos

14.5 Panel fotográfico

14.6 Planos

14.7 Cd magnético del expediente técnico

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
ING. RAYNERICKSON CHAVEZ VALERIO
CIP N° 163087

1.1.6. RESUMEN DEL COSTO DEL PROYECTO

El costo total de inversión del presente proyecto asciende a la suma de **S/ 225,470.08** (**Doscientos veinticinco mil cuatrocientos setenta con 08/100**), que incluye el Costo Directo de todas las partidas que conforman el presupuesto, aplicando un 10.00% de Gastos Generales, Utilidades al 10%, el IGV 18%, Gastos de Supervisión, con precios unitarios al mes de abril del 2024.

"MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO RAMAL JARA DEL SECTOR RUMIPALLANA DEL DISTRITO DE BUENA VISTA ALTA - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH" con CUI N°2566287		
ITEM	DESCRIPCION	PARCIAL (S/)
01.00	OBRAS PROVISIONALES	S/ 6,615.95
02.00	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	S/ 5,631.69
03.00	CANAL DE CONDUCCION	S/ 95,042.96
04.00	TOMAS LATERALES	S/ 3,596.05
05.00	DESAGUADEROS LATERALES	S/ 515.22
06.00	VARIOS	S/ 1,764.00
07.00	FLETE	S/ 13,578.54
	COSTO DIRECTO	S/ 126,744.41
	GASTOS GENERALES (10.00%)	S/ 12,674.44
	UTILIDADE (10.00%)	S/ 12,674.44
	SUB TOTAL	S/ 152,093.29
	IGV (18.00%)	S/ 27,376.79
	COSTO TOTAL	S/ 179,470.08
	EXPEDIENTE TECNICO	S/ 35,000.00



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO RAMAL JARA DEL SECTOR RUMIPALLANA DEL DISTRITO DE BUENA VISTA ALTA – PROVINCIA DE CASMA – DEPARTAMENTO DE ANCASH" con CUI N°2566287

SUPERVISION DE OBRA	S/ 11,000.00
TOTAL, DE PRESUPUESTO	S/ 225,470.08

1.1.7. PLAZO DE EJECUCIÓN Y ÉPOCA RECOMENDABLE

El plazo de ejecución para el presente proyecto será de 45 (cuarenta y cinco) días calendario, y la época recomendable para su ejecución es dentro de los periodos de julio a agosto.

1.1.8. MODALIDAD DE EJECUCIÓN


La modalidad de ejecución para el presente proyecto será por Administración indirecta (Contrata).

1.1.9. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El sistema de contratación para el presente proyecto será A Precios Unitarios.

1.1.10. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

El presente proyecto será financiado por la Municipalidad Distrital de Buenavista Alta, como ente impulsor del proyecto, en recursos de Canon y Sobre canon.

 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

ING. RAY ERICKSON CHAVEZ VALERI
CIP N° 123087