



RESUMEN EJECUTIVO

1. ANTECEDENTES

1.1. NOMBRE DEL PROYECTO (IOARR)

“REPARACIÓN DE CANAL DE RIEGO Y BOCATOMA; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO ESMERALDA, EN LA LOCALIDAD MARAYPATA, DISTRITO DE CASTROVIRREYNA, PROVINCIA CASTROVIRREYNA, DEPARTAMENTO HUANCVELICA”

1.2. CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN

CUI N°: 2591866

1.3. OBJETIVO DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es la reparación del sistema de riego en el sector Esmeralda, para la producción agrícola de la localidad de Maraypata, de la provincia de Castrovirreyna, del departamento de Huancavelica, mediante la rehabilitación de obras hidráulicas civiles que permitan un mejor y más eficiente aprovechamiento de los recursos hídricos disponibles para el proyecto.

- Continuar con la producción en la frontera agrícola disponible en el Sector de Esmeralda.
- Incrementar los niveles de producción, productividad y rentabilidad de los cultivos y ganadería.

1.4. UNIDAD EJECUTORA

Municipalidad Provincial de Castrovirreyna.

1.5. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:

La descripción técnica del proyecto IOARR: “REPARACIÓN DE CANAL DE RIEGO Y BOCATOMA; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO ESMERALDA, EN LA LOCALIDAD MARAYPATA, DISTRITO DE CASTROVIRREYNA, PROVINCIA CASTROVIRREYNA, DEPARTAMENTO HUANCVELICA” se basa en lo siguiente:

El proyecto a ejecutar consiste en la reparación del sistema de riego y según el equipo técnico se determinó lo siguiente:

✓ **Línea de conducción canal de concreto**

- Eliminando los tramos de canal destruido y reemplazándolas por concreto simple $f'c=175 \text{ kg/cm}^2$, reforzado con Acero $F_y=4200 \text{ kg/Cm}^2$, de sección rectangular de dimensiones: 0.8m de base y 0.8 de altura con un daño acumulado es de 1596.00 m, en diferentes tramos: canal a reparar tramo 1 Prog. del 0+800 KM al 1+020 KM ($L=220 \text{ m}$), tramo 2 prog. 1+050 KM al 1+300 KM ($L=250.00 \text{ m}$), tramo 3 prog. 1+356 KM AL 1+427 KM ($L=71.00 \text{ M}$), tramo 4 prog. 1+700 KM AL 1+800 KM ($L=100.00 \text{ M}$), tramo 5 prog. 1+872 KM AL 2+200 KM ($L=328.00 \text{ M}$), tramo 6 prog.



2+238 KM AL 2+500KM (L=262.00 M), tramo 7 prog. 2+535 KM AL 2+900 KM (L=365.00 M).

✓ **Sistema de Captación (Bocatoma)**

- Se renovará en su totalidad con dimensiones de 12.50 m x 20.00m de concreto armado, empleando concreto $f'c=175\text{kg/cm}^2 +30\%PM$ para barraje, concreto $f'c=210\text{kg/cm}^2$ con impermeabilizante para muros de encausamiento en el estribo derecho e izquierdo, concreto $f'c=175\text{kg/cm}^2$ con impermeabilizante para losas y pantalla, asegurada con una compuerta y rejilla metálica, ubicado en la prog. 0+000.00.

1.6. CUADRO RESUMEN DE METAS

1.6.1. METAS FÍSICAS

El Expediente Técnico del Proyecto IOARR “REPARACIÓN DE CANAL DE RIEGO Y BOCATOMA; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO ESMERALDA, EN LA LOCALIDAD MARAYPATA, DISTRITO DE CASTROVIRREYNA, PROVINCIA CASTROVIRREYNA, DEPARTAMENTO HUANCVELICA” tiene la metas físicas, para lograr aplicar la cantidad necesaria de agua a la superficie de riego en el momento oportuno, reduciendo las pérdidas de agua por conducción, filtración y evaporación, garantizando así en forma oportuna el caudal de demanda, lo que reflejará en mejores condiciones de vida de los pobladores y contribuyendo al desarrollo de la zona.

Componente 01: Infraestructura de riego

Las metas físicas que se plantea con el presente proyecto IOARR: “REPARACIÓN DE CANAL DE RIEGO Y BOCATOMA; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO ESMERALDA, EN LA LOCALIDAD MARAYPATA, DISTRITO DE CASTROVIRREYNA, PROVINCIA CASTROVIRREYNA, DEPARTAMENTO HUANCVELICA” son:

- Rehabilitación de los canales dañados a causa de las precipitaciones, en una longitud total a reparar de 1,596.00 m.
- Rehabilitación de la bocatoma dañada en su totalidad.

DESCRIPCION	CANTIDAD	U.M
CANAL	1,596.00	ML
CAPTACION	1	ML



1.7. METAS FINANCIERAS DEL PROYECTO

Las metas financieras establecidas para el presente proyecto; se resumen en el siguiente cuadro:

RESUMEN DE PRESUPUESTO GENERAL		
Presupuesto	"REPARACIÓN DE CANAL DE RIEGO Y BOCATOMA; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO ESMERALDA, EN LA LOCALIDAD MARAYPATA, DISTRITO DE CASTROVIRREYNA, PROVINCIA	
Subpresupuesto	REPARACION DEL SISTEMA DE RIEGO EN EL SECTOR ESMERALDA	
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASTROVIRREYNA	
Lugar	HUANCVELICA - CASTROVIRREYNA - CASTROVIRREYNA	
Item	Descripción	Parcial (S/.)
01	OBRAS PROVINCIONALES Y PRELIMINARES	101,041.36
02	RENOVACION DE CANAL DE CONCRETO	867,980.16
03	RENOVACION DE BOCATOMA	274,028.13
=====		
COSTO DIRECTO		1,243,049.65
GASTOS GENERALES (8%)		99,443.97
UTILIDAD (8%)		99,443.97
=====		
SUB TOTAL		1,441,937.59
IGV (18%)		259,548.77
=====		
PRESUPUESTO DE OBRA		1,701,486.36
SUPERVISIÓN		30,000.00
EXPEDIENTE TÉCNICO		29,000.00
=====		
PRESUPUESTO TOTAL		1,760,486.36

El presupuesto total requerido para el proyecto es de: S/. 1,760,486.36 (UN MILLON SETECIENTOS SESENTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS Y 36/100 NUEVOS SOLES)

La fecha en que se realizó el presupuesto fue en el mes de noviembre del año 2023, fecha en la cual se realizó las cotizaciones de materiales, equipos y entre otros.

1.8. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La obra se ejecutará por la modalidad de Contrata.

1.9. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El sistema de contratación se realizará a **Costos Unitarios**.

1.10. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución para el presente proyecto, se establece en 90 noventa días calendarios (03 meses).