

000225

RESUMEN EJECUTIVO



I. RESUMEN EJECUTIVO

1. NOMBRE DEL PROYECTO

000224
"EPARACIÓN DE CANAL DE CAPTACION Y CANAL DE RIEGO; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO
POTRERO EN LA LOCALIDAD VILCANCHOS, DISTRITO DE VILCANCHOS, PROVINCIA VICTOR
FAJARDO, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

2. MODOLIDAD DE EJECUCION

Obra pública – Por Contrata

3. UNIDAD FORMULADORA

Nombre : UF de la Municipalidad Distrital de Vilcanchos
Sector : Gobiernos Locales

4. UNIDAD EJECUTORA

Sector : Gobiernos Locales
Pliego : Municipalidad Distrital de Vilcanchos
Nombre : Sub Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural.
Responsable de la U.E.I: Juan Jose Fernandez Miranda
Dirección : Plaza Principal s/n Vilcanchos
Teléfono : # 941021584

5. ANTECEDENTES

Actualmente la Sistema de riego Potrero se encuentra interrumpida en diversos tramos a causa de los derrumbes y deterioro del sistema de riego ocasionados por las fuertes precipitaciones pluviales, con pérdida de infraestructura, rajaduras a falta de mantenimiento lo que no permite usar el caudal de 0.25 m3/s de la unidad productora.

El propósito del presente estudio es la reparación de canal de captación, canal de riego en esta parte del Distrito de Vilcanchos. Asimismo, a través de este sistema de riego se logrará un intercambio en la producción agropecuaria dinamizando la economía de los pobladores beneficiarias del Distrito de Vilcanchos, ya que dichas localidades son productores agrícolas y ganadera. El sistema de riego incentivara el potencial económico dotándoles de una optimo caudal del recurso hídrico para sus parcelas, así como facilitar la productividad de los productos agrícolas, como ganaderos, contribuyendo al desarrollo de la Región.



Ing. Yuri Parfeca Gutierrez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 264267



000223

6. EL PROYECTO

6.1 UBICACIÓN

Región : Ayacucho
Provincia : Victor Fajardo.
Distrito : Vilcanchos
Comunidades : Centro poblado de Vilcanchos

El distrito de Vilcanchos se encuentra ubicada en la provincia de Víctor Fajardo al norte del distrito de Ayacucho, a 13°46'55.11" latitud sur y a 74°71'48.28" longitud oeste de Greenwich, a una altitud de 2,982 metros sobre el nivel del mar.

6.2 OBJETIVO

El objetivo del estudio es reparar de canal de captación, canal de riego a fin de brindar mayor comodidad y seguridad a los usuarios, permitiendo disminuir tiempos y costos de en la producción agropecuaria, integrando finalmente un óptimo volumen de agua de riego con mejores resultados de siembras.

Objetivos Específicos

1. Garantizar un óptimo volumen de agua para riego, mediante la reparar de canal de captación, canal de riego y reservorio.
2. Dar respuesta a los daños ocasionados por las intensas lluvias que causaron los deterioros en los componentes del sistema de riego.
3. Fortalecer la economía de la población a través de la agricultura a nivel familiar.

7. DESCRIPCIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO (EXPEDIENTE TÉCNICO)

UBICACIÓN POLITICA:

Región : Ayacucho
Provincia : Víctor Fajardo.
Distrito : Vilcanchos.
Comunidades : Centro poblado de Vilcanchos.

UBICACIÓN COORDENADAS UTM:

El distrito de Vilcanchos se encuentra 13°46'55.11" latitud sur y a 74°71'48.28" longitud oeste ongitud oeste de Greenwich, a una altitud de 2,982 metros sobre el nivel del mar.

El ámbito del proyecto se ubica en las siguientes coordenadas (UTM)

DESCRIPCION DE LA UNIDAD PRODUCTORA	PROGRESIVA	ESTE	NORTE	Longitud
SISTEMA DE RIEGO	INICIO	0+000.00	550706.879	8494448.790
	FIN	1+450.75	550048.355	8495355.713



Ing. Yuni Pulicay
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 284267



000222

DESCRIPCIÓN DE ALTERNATIVA PLANTEADA:

COSTOS DEL PROYECTO:

El monto de inversión del Proyecto en la modalidad de Ejecución por Contrata, asciende a la suma de S/. 598;449.23 y se describe en el siguiente cuadro según las componentes del proyecto:

Presupuesto

Presupuesto REPARACIÓN DE CANAL DE CAPTACION Y CANAL DE RIEGO; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO POTRERO EN LA LOCALIDAD VILCANCHOS, DISTRITO DE VILCANCHOS, PROVINCIA VICTOR FAJARDO, DEPARTAMENTO AYACUCHO

Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILCANCHOS
Lugar: AYACUCHO - VICTOR FAJARDO - VILCANCHOS
Fecha: JULIO - 2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				11,038.76
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 2.40x3.60m	und	1.00	1,038.76	1,038.76
01.02	CAMPAMENTO, ALMACEN Y OFICINA PROVISIONAL DE OBRA	glb	1.00	4,000.00	4,000.00
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	6,000.00	6,000.00
02	RENOVACION DE ESTRUCTURA DE CAPTACION				5,215.17
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				51.50
02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	10.00	2.24	22.40
02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	10.00	2.91	29.10
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				241.22
02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	4.01	38.36	153.82
02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	0.45	12.23	5.50
02.02.03	ELIMINACION Y ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.27	19.18	81.90
02.03	CONCRETO ARMADO				3,833.03
02.03.01	CONCRETO FC=210 kg/cm2 C/IMPERMEABILIZANTE	m3	2.89	591.78	1,710.24
02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	18.13	57.85	1,048.82
02.03.03	ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	138.15	7.65	1,056.85
02.03.04	JUNTA ASFALTICA 1"	ml	1.00	17.12	17.12
02.04	VALVULAS Y ACCESORIOS				1,089.42
02.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS EN CAPTACION	glb	1.00	1,089.42	1,089.42
03	RENOVACION Y PROTECCION DE CANAL DE CONCRETO				347,466.53
03.01	RENOVACION DE CANAL DE CONCRETO				35,520.45
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				875.50
03.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	170.00	2.24	380.80
03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	170.00	2.91	494.70
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,845.71
03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	68.00	38.36	2,606.48
03.01.02.02	PERFILADO Y NIVELACION DE SUB-RASANTE	m2	136.00	8.70	1,183.20
03.01.02.03	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL CLASIFICADO	m3	136.00	26.01	3,537.36
03.01.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	68.00	9.59	652.12
03.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	68.40	9.78	666.95
03.01.03	CONCRETO SIMPLE				25,799.24
03.01.03.01	CONCRETO FC=175 kg/cm2 C/IMPERMEABILIZANTE	m3	20.40	538.66	10,986.62
03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	238.00	57.85	13,768.30
03.01.03.03	JUNTA ASFALTICA 1"	ml	61.00	17.12	1,044.32
03.02	PROTECCION DE CANAL DE CONCRETO MEDIANTE MURO DE ENCAUZAMIENTO				311,946.08



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILCANCHOS
VICTOR FAJARDO – AYACUCHO**

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,514.00
03.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	110.00	2.24	244.40
03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	110.00	2.91	320.10
03.02.01.03	ENCAUZAMIENTO Y DESCOLMATACION DE CURSOS DE AGUA	ml	150.00	33.01	4,951.50
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				44,284.16
03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	508.95	38.36	19,523.32
03.02.02.02	PERFILADO Y NIVELACION DE SUB-RASANTE	m2	264.00	8.70	2,296.80
03.02.02.03	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL CLASIFICADO	m3	264.00	26.01	6,866.64
03.02.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO POSTERIOR AL MURO	m3	313.20	35.86	11,231.35
03.02.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	195.75	9.59	1,877.24
03.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	254.48	9.78	2,488.81
03.02.03	CONCRETO SIMPLE				262,143.92
03.02.03.01	CONCRETO F'CD=140 KG/CM2 + 30%PG	m3	417.90	424.38	177,348.40
03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,540.00	51.16	78,786.40
03.02.03.03	JUNTA ASFALTICA 1"	ml	351.00	17.12	6,009.12
04	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				11,940.00
04.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	g/b	1.00	10,340.00	10,340.00
04.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	g/b	1.00	1,600.00	1,600.00
05	FLETE				29,000.00
05.01	FLETE RURAL	g/b	1.00	14,000.00	14,000.00
05.02	FLETE TERRESTRE	g/b	1.00	15,000.00	15,000.00
COSTO DIRECTO					404,660.46
GASTOS GENERALES (10.00%)					40,466.05
UTILIDAD (8.00%)					32,372.84
SUB TOTAL					477,499.35
IGV (18.00%)					85,949.88
PRESUPUESTO DE OBRA					563,449.23
SUPERVISIÓN					25,000.00
EXPEDIENTE TECNICO					10,000.00
PRESUPUESTO TOTAL					598,449.23

SON : QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE CON 23/100 SOLES

8. Modalidad De Ejecución De La Obra

El presente proyecto se ejecutará por Contrata.

9. Plazo De Ejecución De La Obra.

El período de ejecución física del proyecto es de 03 meses (90 días calendarios), Programándose que el tiempo previsto son días netos de trabajos y dependiendo de la disponibilidad del presupuesto.

Ing. Furtado Cullitwa
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 264287