

000225

RESUMEN EJECUTIVO



I. RESUMEN EJECUTIVO

1. NOMBRE DEL PROYECTO

"REPARACIÓN DE CANAL DE CAPTACION, CANAL DE RIEGO Y RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO LLACCTACCOCHA 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 Llacctacocha 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 y reservorio 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 Ponce Gutierrez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 264267



6. EL PROYECTO

6.1 UBICACIÓN

Región	: Ayacucho
Provincia	: Víctor 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°36'55.11" latitud sur y a 74°31'48.28" 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 y reservorio 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°36'55.11" latitud sur y a 74°31'48.28" longitud 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)

Este	: 550828.624
Norte	: 8494770.286
Altitud	: 2100-3100 msnm



Ing. Juri Pareda Gutiérrez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 264267

**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/. 752,473.98; y se describe en el siguiente cuadro según las componentes del proyecto:

Presupuesto

Presupuesto: "REPARACION DE CANAL DE CAPTACION; REPARACIÓN DE CANAL DE RIEGO Y RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO LLACCTACCOCHA EN LA LOCALIDAD VILCANCHOS, DISTRITO DE VILCANCHOS, PROVINCIA VICTOR FAJARDO, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ciente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILCANCHOS
Lugar: AYACUCHO - VICTOR FAJARDO - VILCANCHOS
Fecha: OCTUBRE - 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 F'C=210 kg/cm2 C/IMPERMEABILIZANTE	m3	2.85	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				451,054.10
03.01	RENOVACION DE CANAL DE CONCRETO				40,736.89
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				978.50
03.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	190.00	2.24	425.60
03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	190.00	2.91	552.90
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,886.38
03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	76.00	38.36	2,915.36
03.01.02.02	PERFILADO Y NIVELACION DE SUB-RASANTE	m2	152.00	8.70	1,322.40
03.01.02.03	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL CLASIFICADO	m3	152.00	26.01	3,953.52
03.01.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	76.00	9.59	728.84
03.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	98.80	9.78	966.26
03.01.03	CONCRETO SIMPLE				29,871.81
03.01.03.01	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 C/IMPERMEABILIZANTE	m3	24.70	538.56	13,302.43
03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	256.00	57.85	15,388.10
03.01.03.03	JUNTA ASFALTICA 1"	ml	69.00	17.12	1,181.28
03.02	PROTECCION DE CANAL DE CONCRETO MEDIANTE MURO DE ENCAUZAMIENTO				410,317.41



03.02.01:	TRABAJOS PRELIMINARES					8,364.80
03.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	150.00	2.24		336.00
03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	150.00	2.91		436.50
03.02.01.03	ENCAUZAMIENTO Y DESCOLMATACION DE CURSOS DE AGUA	ml	230.00	33.01		7,592.30
03.02.02:	MOVIMIENTO DE TIERRAS					50,082.35
03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	526.50	38.36		20,196.54
03.02.02.02	PERFILADO Y NIVELACION DE SUB-RASANTE	m2	360.00	8.70		3,132.00
03.02.02.03	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL CLASIFICADO	m3	360.00	26.01		9,363.60
03.02.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO POSTERIOR AL MURO	m3	349.20	35.86		12,522.31
03.02.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	218.25	9.59		2,093.02
03.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	283.73	9.78		2,774.88
03.02.03:	CONCRETO SIMPLE					351,870.26
03.02.03.01	CONCRETO F'c=140 KG/CM2 + 30%PG	m3	557.10	424.38		236,422.10
03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,100.00	51.16		107,436.00
03.02.03.03	JUNTA ASFALTICA 1"	ml	468.00	17.12		8,012.16
04:	REHABILITACION DE ESTRUCTURAS DE RESERVORIO					3,439.69
04.01:	RENOVACION DE CAJA DE VALVULAS					3,439.69
04.01.01:	TRABAJOS PRELIMINARES					438.42
04.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	192.80	2.24		431.67
04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.25	2.91		6.55
04.01.02:	MOVIMIENTO DE TIERRAS					146.57
04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	1.13	38.36		43.35
04.01.02.02	PERFILADO Y NIVELACION DE SUB-RASANTE	m2	2.25	8.70		19.58
04.01.02.03	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL CLASIFICADO	m3	2.25	26.01		58.52
04.01.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	1.13	9.59		10.84
04.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	1.46	9.78		14.28
04.01.03:	CONCRETO SIMPLE					1,254.33
04.01.03.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm2 GIMPERMEABILIZANTE	m3	0.83	591.78		491.18
04.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	12.60	57.85		728.91
04.01.03.03	JUNTA ASFALTICA 1"	ml	2.00	17.12		34.24
04.01.04:	VALVULAS Y ACCESORIOS					1,600.37
04.01.04.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN CAJA DE VALVULAS	glo	1.00	1,600.37		1,600.37
05:	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA					11,940.00
05.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glo	1.00	10,340.00		10,340.00
05.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glo	1.00	1,600.00		1,600.00
06:	FLETE					29,000.00
06.01	FLETE RURAL	glo	1.00	14,000.00		14,000.00
06.02	FLETE TERRESTRE	glo	1.00	15,000.00		15,000.00
=====						=====
COSTO DIRECTO						511,687.72
GASTOS GENERALES (10.00%)						51,168.77
UTILIDAD (8.00%)						40,935.02
=====						=====
SUB TOTAL						603,791.51
IGV (18.00%)						108,682.47
=====						=====
PRESUPUESTO DE OBRA						712,473.98
SUPERVISIÓN						25,000.00
EXPEDIENTE TECNICO						15,000.00
=====						=====
PRESUPUESTO TOTAL						752,473.98

SON : SETECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES CON 98/100 SOLES

Ing. Yuri Patricia Guilloterra
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 264267



**SETECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y
TRES CON 98/100 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 05 meses (150 días calendarios), Programándose que el tiempo previsto son días netos de trabajos y dependiendo de la disponibilidad del presupuesto.


 Ing. Kurt Pauca Gutiérrez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 264287