



1. RESUMEN EJECUTIVO



RESUMEN EJECUTIVO

1.	GENERALIDADES Y ANTECEDENTES	2
1.1.	NOMBRE DEL PROYECTO	2
1.2.	LOCALIZACIÓN.....	2
2.	OBJETIVOS	3
2.1.	OBJETIVOS GENERALES	3
2.2.	OBJETIVOS ESPECIFICOS	3
3.	CARACTERISTICAS PROPIAS DE LA LOCALIDAD.....	4
4.	INFORMACIÓN SOCIOECONÓMICA	4
5.	METAS	4
6.	PRESUPUESTO REFERENCIAL DEL PROYECTO	8
7.	MODALIDAD DE EJECUCIÓN.....	8
8.	PLAZO DE EJECUCIÓN	8

GOBIERNO REGIONAL ANCASH
DISTRITO DE YUNGAR
CARHUAZ - ANCASH
Ing. *[Firma]* Mario Flores
UNIDAD DE FORTALECIMIENTO DEFENSA CIVIL

[Firma]
Edgar Pedro Velásquez Lujerio
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 117438



RESUMEN EJECUTIVO

1. GENERALIDADES Y ANTECEDENTES

El objetivo del Resumen Ejecutivo es proporcionar la idea general de los principales aspectos evaluados en el Expediente Técnico.

El expediente técnico inicia con la recopilación de información básica disponible tanto en gabinete como en campo, que permitan plantear la metodología de trabajo adecuada con el objeto de determinar los lineamientos para el trabajo.

El trabajo de campo desarrollado permitió apreciar "in situ" las principales referencias y la metodología a emplear para realizar los trabajos según las indicaciones recomendadas en los términos de referencia.

1.1. NOMBRE DEL PROYECTO

IOARR: "CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RIEGO; EN EL (LA) SECTOR DE QUISWAR Y ROSUQUITA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA DISTRITO YUNGAR, PROVINCIA CARHUAZ, DEPARTAMENTO ANCASH", CUI N° 2642766

Ubicación y Accesos. -

El área del proyecto se circunscribe en el sector Santa Rosa, comprendido en el ámbito del distrito de Yungar, la Provincia de Carhuaz, departamento de Ancash. Dentro del área de estudio se encuentran zonas agrícolas. El distrito de Yungar se ubica al Sur de Ancash, cuenta con una superficie aproximada de 46.43 km², y una población de 3 288 Hab.

Es uno de los once que conforman la provincia de Carhuaz en el departamento de Ancash.

Dicho lugar, está ubicado a 2828 m.s.n.m con coordenadas; latitud sur, 9°22'40" y longitud oeste 77°35'32".

Sus límites son:

- Este: con el distrito Pariahuanca.
- Oeste: con el distrito de Huaraz.
- Norte: con el distrito de Anta.
- Sur: con el distrito de Huaraz.

1.2. LOCALIZACIÓN

El área de estudio que comprende se encuentra ubicado en:

- Departamento : Ancash.
- Provincia : Carhuaz.
- Distrito : Yungar.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YUNGAR
CARHUAZ, ANCASH
Ing. Rubén Santos Florio Flores
CIP. N° 121553
UNIDAD FORMULADORA - DEFENSA CIVIL



Edgar Pedro Velásquez Lujerio
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 117438

- Sector : Santa Rosa.

Imagen satelital del área de intervención



2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVOS GENERALES

Resumir en un informe las principales características del Expediente Técnico definitivo para brindar el "Servicio de Riego Tecnificado para la actividad agropecuaria en el Sector de Santa Rosa".

2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

El objetivo en la etapa de ejecución del proyecto, consiste en la realización física de la Obra, en conformidad con lo indicado en el Expediente Técnico aprobado y bajo una armonía socio-ambiental con el área de trabajo.

El componente involucrado en el estudio es el Sistema de Riego Tecnificado; el cual necesita de prontas intervenciones. En virtud a esto, los objetivos del estudio comprenden:

- Mantenimiento de Reservoirio de Concreto existente.

UNIDAD FORMULADORA - DEFENSA CIVIL
Ing. Rubeo Daniel Flores
CIP. 117438

Edgar Pedro Velásquez Lujerio
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 117438



- Mantenimiento e Impermeabilización de Reservorio para riego existente.
- Suministro e Instalación de Línea de Conducción y Distribución para riego.
- Instalación de Válvulas.
- Instalación de puntos de riego para cada beneficiario con parcelas.

3. CARACTERÍSTICAS PROPIAS DE LA LOCALIDAD

El distrito de Yungar se ubica al Sur de Ancash, cuenta con una superficie aproximada de 46.43 km², y una población de 3 288 Hab.

Es conocida como la Perla del Callejón de Huaylas.

Es uno de los once que conforman la provincia de Carhuaz en el departamento de Ancash.

4. INFORMACIÓN SOCIOECONÓMICA

La actividad económica principal del Distrito de Yungar es la ganadería.

5. METAS

El proyecto denominado: "CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RIEGO; EN EL (LA) SECTOR DE QUISWAR Y ROSUQUITA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA DISTRITO YUNGAR, PROVINCIA CARHUAZ, DEPARTAMENTO", contempla como metas:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO
01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.60x2.40M	und	1.00
01.02	OFICINA Y ALMACEN	mes	1.00
02	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		
02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
02.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	10.00
02.03	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00
02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
03	RESERVORIO		
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01.01	LIMPIEZA DE RESERVORIO EXISTENTE	m2	149.56
03.01.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE TERRENO	m2	66.33
03.01.03	PUNTO DE SALIDA DE RESERVORIO	und	1.00
03.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
03.02.01	IMPERMEABILIZACIÓN DE RESERVORIO EXISTENTE	m2	230.00
03.02.02	IMPERMEABILIZACIÓN C/GEOMEMBRANA DE RESERVORIO EXISTENTE	m2	66.33
04	LINEA DE CONDUCCION		

MUNICIPIO DE YUNGAR
Ing. *[Firma]*
UNIDAD FORMULADORA - DEFENSA CIVIL

[Firma]
Edgar Pedro Velasquez Lujerio
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 117438



04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	856.30
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	m2	856.30
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIA EN TERRENO	m3	612.44
04.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJAS	m2	856.30
04.02.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL ZARANDEADO	m3	85.63
04.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTADO A MANO	m3	526.81
04.03	TUBERIAS		
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE 2"	m	2140.74
04.03.02	ACCESORIOS PARA LINEA DE CONDUCCION HDPE	glb	1.00
04.03.03	PRUEBA HIDRAULICA	m	2140.74
05	LINEA DE DISTRIBUCIÓN		
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	37.62
05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	m2	37.62
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIA EN TERRENO	m3	18.81
05.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJAS	m2	37.62
05.02.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL ZARANDEADO	m3	3.76
05.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTADO A MANO	m3	15.05
05.03	TUBERIAS		
05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE 3/4"	m	5694.05
05.03.02	ACCESORIOS PARA LINEA DE DISTRIBUCIÓN HDPE	glb	1.00
05.03.03	PRUEBA HIDRAULICA	m	5694.05
06	SISTEMA DE ASPERSIÓN		
06.01	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ASPERSOR Y TRIPODE	und	28.00
07	HIDRANTES		
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	3.43
07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	m2	3.43
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.02.01	EXCAVACIÓN DE MATERIAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	2.40
07.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO	m2	3.43
07.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTADO A MANO	m3	1.37
07.03	INSTALACIÓN DE CAJAS DE HIDRANTES		
07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CIRCULAR GRANDE HUNTER HDPE DE 0.225x0.25	und	28.00

INGENIERO EN CIVIL
Ing. [Firma]
UNIDAD FORMADORA DE DEFENSA CIVIL



INGENIERO CIVIL
Edgar Pedro Veasquez Lujerio
REG. CIP. N° 117438



07.04	ACCESORIOS		
07.04.01	ACCESORIOS DE HIDRANTES	glb	1.00
08	VALVULA DE CONTROL		
08.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	27.37
09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	m2	27.37
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
09.02.01	EXCAVACIÓN DE MATERIAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	25.18
09.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN DE FONDOS	m2	27.37
09.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	4.66
09.03	CONCRETO SIMPLE		
09.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=2"	m3	1.37
09.03.02	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.84
09.04	CONCRETO ARMADO		
09.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	302.31
09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	49.28
09.04.03	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	m3	10.49
09.04.04	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	87.40
09.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
09.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES 1:4, E=1.5CM	m2	96.41
09.06	CARPINTERIA METALICA		
09.06.01	TAPA METALICA ESTRIADA DE 0.50x0.60m CON LLAVE TIPO BUJIA	und	28.00
09.07	ACCESORIOS		
09.07.01	ACCESORIOS PARA VALVULA DE CONTROL Y REGULACION	glb	1.00
09.08	PINTURA		
09.08.01	PINTURA CON ESMALTE EN MUROS	m2	69.04
09	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN		
09.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	0.98
09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	m2	0.98
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
09.02.01	EXCAVACIÓN DE MATERIAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	0.90
09.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN DE FONDOS	m2	0.98
09.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.08
09.03	CONCRETO SIMPLE		
09.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=2"	m3	0.05
09.03.02	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.03
09.04	CONCRETO ARMADO		
09.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	10.80

Ing. *[Firma]* Flores
UNIDAD TECNICA DE DEFENSA CIVIL

[Firma]
Edgar Pedro Velasquez Lujerio
INGENIERO CIVIL
REG. CIP/N° 117438
Página 6 | 8



472

IOARR: "CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RIEGO; EN EL (LA) SECTOR DE QUISWAR Y ROSQUITA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA DISTRITO YUNGAR, PROVINCIA CARHUAZ, DEPARTAMENTO ANCASH", CUI N° 2642766

09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.76
09.04.03	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	m3	0.37
09.04.04	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	3.12
09.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
09.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES 1:4, E=1.5CM	m2	3.44
09.06	CARPINTERIA METALICA		
09.06.01	TAPA METALICA ESTRIADA DE 0.50x0.60m CON LLAVE TIPO BUJIA	und	1.00
09.07	ACCESORIOS		
09.07.01	ACCESORIOS PARA VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN 2"	glb	1.00
09.08	PINTURA		
09.08.01	PINTURA CON ESMALTE EN MUROS	m2	2.47
10	VALVULA DE PURGA		
10.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
10.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	0.98
10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	m2	0.98
10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
10.02.01	EXCAVACIÓN DE MATERIAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	0.90
10.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN DE FONDOS	m2	0.98
10.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.08
10.03	CONCRETO SIMPLE		
10.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=2"	m3	0.05
10.03.02	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.03
10.04	CONCRETO ARMADO		
10.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	10.80
10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.76
10.04.03	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	m3	0.37
10.04.04	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	3.12
10.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
10.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES 1:4, E=1.5CM	m2	2.52
10.06	CARPINTERIA METALICA		
10.06.01	TAPA METALICA ESTRIADA DE 0.50x0.60m CON LLAVE TIPO BUJIA	und	1.00
10.07	ACCESORIOS		
10.07.01	ACCESORIOS PARA VALVULA DE PURGA	glb	1.00
10.08	PINTURA		
10.08.01	PINTURA CON ESMALTE EN MUROS	m2	2.47
11	FLETE		
11.01.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00
11.01.02	FLETE RURAL	glb	1.00

MINISTERIO DE AGRICULTURA
DIRECCIÓN GENERAL DE RIEGO
Ing. J. No Flores
UNIDAD ADMINISTRATIVA DEFENSA CIVIL

Edgar Pedro Velásquez Lujero
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 117438

R: "CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RIEGO; EN EL (LA) SECTOR DE QUISWAR Y ROSUQUITA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA DISTRITO YUNGAR, PROVINCIA CARHUAZ, DEPARTAMENTO ANCASH", CUI N° 2642766

5. PRESUPUESTO REFERENCIAL DEL PROYECTO

El presupuesto referencial para la "CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RIEGO; EN EL (LA) SECTOR DE QUISWAR Y ROSUQUITA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA DISTRITO YUNGAR, PROVINCIA CARHUAZ, DEPARTAMENTO ANCASH", CUI N° 2642766 está referido al mes de junio del 2024, donde se obtiene un presupuesto referencial de **S/ 99,246.81** (noventa y nueve mil doscientos cuarenta y seis con 81/100), que incluyen los gastos generales y la utilidad).


COSTO DIRECTO	S/ 64,824.97
GASTOS GENERALES	S/ 12,800.00
UTILIDADES (10%)	S/ 6,482.50
SUB TOTAL	S/ 84,107.47
IGV (18%)	S/ 15,139.34
=====	=====
PRESUPUESTO REFERENCIAL	S/ 99,246.81
SUPERVISIÓN	S/ 6,000.00
EXPEDIENTE TECNICO	S/ 9,000.00
ESPECIALISTA DE CONTRATACIONES	S/ 1,000.00
PRESUPUESTO TOTAL	S/ 115,246.81

7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN


Se ha planteado ejecutar la obra por la modalidad por CONTRATA A SUMA ALZADA, estableciendo plazos de ejecución y metas físicas y financieras.

8. PLAZO DE EJECUCIÓN

De acuerdo al Cronograma de Ejecución de Obra – Diagrama Gantt, el tiempo de ejecución para el proyecto: "CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RIEGO; EN EL (LA) SECTOR DE QUISWAR Y ROSUQUITA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA DISTRITO YUNGAR, PROVINCIA CARHUAZ, DEPARTAMENTO", será de **treinta días (30)** días calendario.



Edgar Pedro Velásquez Lujerio
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. N° 117438



Ing. Ryben Darío Osorio Flores
 CIP. N° 2642766
 UNIDAD FORMULADORA - DEFENSA CIVIL