

1.- RESUMEN EJECUTIVO

1.1 Nombre del Proyecto

Estudio a nivel de expediente técnico "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES DE ITANAYOCC. RUMICHACA Y SANTA ROSA-QEQRA DE LOS CENTROS POBLADOS DE ACCO Y QEQRA DISTRITO DE TAMBO LA MAR- PROVINCIA DE LA MAR-DEPARTAMENTO DE AYACUCHO" - CUI N° 2455653

1.2 datos del estudio

Grupo beneficiario

Los beneficiarios el proyecto son 183 familias usuarios de la comisión de regantes de ACCO – QEQRA, tiene un área agrícola bajo riego 163.6 (ha) localizadas e el distrito Tambo - La Mar - Ayacucho

Ubicación

LUGAR : ITANAYOCC, RUMICHACA Y SANTA ROSA

DISTRITO : TAMBO

PROVINCIA : LA MAR

DEPARTAMENTO : AYACUCHO

Metas Físicas del Proyecto

Las metas físicas del proyecto son:

1. SECTOR DE ITANAYOCC TRAMO I (0+000 @ 3+300):			
Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
01	BOCATOMA TIPO BARRAJE FIJO	UNID	01
02	DESARENADOR	UNID	01
03	CANAL DE CONDUCCION DE SECCION RECTANGULAR	ML	3300
04	TOMA LATERALES TIPO I	UNID	10
05	PASARELA	UNID	12
06	ACUEDUCTO TIPO I, L=5 m	UNID	02
07	ACUEDUCTO TIPO I, L=8 m	UNID	01
08	CANOA	UNID	01
09	MURO SECO H=1.50 M (L=40MT)	UNID	01
10	MURO SECO H=2.50 M (L=30MT)	UNID	01
11	PASE VEHICULAR, L=4ML	UNID	01


MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE TAMBO - LA MAR
Ing° EFRAIN EDWIN FLORES BAUTISTA
Gerente de Infraestructura Pública
CIP/N° 98728

2. SECTOR DE RUMICHACA - MATIPAMPA TRAMO II (KM 0+000 @ 2+091):			
Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
01	BOCATOMA TIPO BARRAJE FIJO	UNID	01
02	DESARENADOR	UNID	01
03	CANAL DE CONDUCCION DE SECCION RECTANGULAR	ML	2091
04	TOMA LATERALES TIPO I	UNID	16
05	PASARELA	UNID	02
06	ACUEDUCTO TIPO I, L=8 m.	UNID	01
07	ACUEDUCTO TIPO I, L=10 m	UNID	01
08	ACUEDUCTO TIPO I, L=15 m.	UNID	01
09	CANOA L=2.80 M.	UNID	03
10	MURO SECO H=1.20 MT (L=78MT)	UNID	01
11	MURO SECO H=1.50 MT (L=40MT)	UNID	01
12	MURO SECO H=2.50 (L=30MT)	UNID	01
13	MURO DE PROTECCIÓN (L=20MT)	UNID	01
14	PASE VEHICULAR, L=4ML	UNID	01

3. SECTOR DE SANTA ROSA - QEQRA TRAMO III (KM 3+456 @ 7+649):			
Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
01	CANAL DE CONDUCCION DE SECCION RECTANGULAR	ML	3412
02	TOMA LATERALES TIPO I	UNID	16
03	PASARELA	UNID	04
04	ACUEDUCTO TIPO I, L=5 m	UNID	01
07	CANOA L=2.8 M.	UNID	04
08	MURO SECO H=1.50 (L=13MT).	UNID	01
09	MURO SECO H=2.50 (L=20MT).	UNID	01
10	DISIPADOR DE ENERGIA	UNID	01
11	CONDUCCION CON TUBERIA PVC SAP Ø=250 mm C-5	ML	781
12	TOMA LATERALES TIPO II	UNID	04
13	ACUEDUCTO TIPO II, L=20 M.	UNID	05
14	MEJORAMIENTO DE CANAL EXISTENTE		
14.1	TOMA LATERAL EN CANAL EXISTENTE	UNID	23
14.2	JUNTAS ELASTOMERICA EN CANALES e=3/4"	ML	1958.40

Justificación del proyecto

La población de los sectores de riego de Itanyocc, Rumichaca-Matipamapa y Acco-Qeqra, se dedican en su mayor porcentaje a la agricultura. Cuenta con terrenos aptos para la agricultura, pese al potencial de tierras agrícolas estas unidades agrícolas vienen atravesando problemas en su producción agrícola y agroindustrial, debido a la falta de agua ya que actualmente el canal de riego es de terreno natural existiendo perdidas de agua por filtración y percolación.

El proyecto desde tiempos antiguos fue concebido de tal manera que se aproveche el caudal de las micro cuencas Cochapampa toma Itanyocc, Cocapampa toma Rumichaca-Matipampa y Cochapampa toma Santa Rosa – Qeqra, mediante los canales de Itanyocc, Rumichaca – Matipampa y Santa Rosa Qeqra. El cual suministra agua de riego a 163.6 ha del área agrícola bajo riego localizadas en el sector y están organizados en el comité de usuarios de agua de

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL
DE TAMBO - LA MAR
Ing° EFRAIN EDWIN FLORES BAUTISTA
Gerente de Infraestructura Publica
CIP N° 98728

Itanayocc, comité de usuarios de agua de Rumichaca-Matipampay comité de usuarios de agua de Acco-Qeqra que pertenecen a la junta de usuarios de riego CCO-QEQRA Y A LA ADMINISTRACION DLOCAL DE AGUA BAJO APURIMAC – PAMPAS.

Sostenibilidad

El mantenimiento operación y administración de la infraestructura estará a cargo de la comisión de regantes de Acco. Qeqra, específicamente comité de usuarios de Itanayocc, Rumichaca-Matipamapa y Acco-Qeqra. Asimismo, se contempla aspectos de inversión intangibles de impacto ambiental y medidas para la prevención por la reemergencia sanitaria a en la que vivimos los cuales son considerado en costos directos del presupuesto

La sostenibilidad del proyecto principalmente está garantizada en la medida del compromiso asumido por los beneficiarios en la operación y mantenimiento de la infraestructura proyectada, ver acta de compromiso de operación y mantenimiento de actas como pararte de documentos d sostenibilidad.

Impactos esperados

El beneficio mas relevante con la rehabilitación de proyecto es cambiar el nivel de vida con el incremento de la producción agrícolas mejorando 163.6 has (bajo riego, favoreciendo a 183 usuarios, ubicadas en el sector del comité de usuarios de Itanyocc, Rumichaca-Matipampa y Acco-Qeccra

Otros impactos el proyecto serán os siguientes:

- Recuperar la producción agrícola
- En forma temporal favorecerá trabajos para la población local, durante la ejecución del proyecto
- Incremento en la producción agrícola
- Elevación de la calidad de vida de los beneficiarios del proyecto
- Se logrará adecuados niveles de administración y gestión en torno al uso del agua y continuo control volumétrico de este recurso, de tal manera que permita un manejo más eficiente, lo cual se verá necesariamente reflejado en la equidad de su uso, planes de cultivo y riego mejor ajustado, y consecuentemente mejores niveles de producción y productividad agrícola.

Costo del proyecto

El costo total de la inversión del proyecto asciende a **S/. 7,496,734.49 (SIETE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO CON 49/100 SOLES).**


MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE TAMBO-LAMAR

Ing° EFRAÍN EDWIN FLORES BAUTISTA
Gerente de Infraestructura Pública
CIP N° 98728

COSTO DIRECTO	S/.	5,213,237.78
GASTOS GENERALES (10%)	S/.	521,323.78
UTILIDAD (6 %)	S/.	312,794.27

SUB TOTAL	S/.	6,047,355.83
I.G.V. 18%	S/.	1,088,524.05

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE OBRA	S/.	7,135,879.88
SUPERVISIÓN (5.06%)	S/.	360,854.61

TOTAL PRESUPUESTO	S/.	7,496,734.49

El costo total de la inversión asciende a la suma de **S/. 7,496,734.49 (SIETE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO CON 49/100 SOLES)** incluyen costos de supervisión de obra S/. 360,854.61 soles

Plazo de ejecución

El plazo de ejecución corresponde a 180 días calendarios

Conclusiones

- Con la ejecución de las metas físicas planteadas en el expediente técnico se cumplen con el objetivo del proyecto: incrementará los rendimientos de lo cultivos agrícolas de un área agrícola toral de 163.6 has, beneficiando a 183 usuarios y/o familias beneficiaras
- El costo total de inversión del proyecto asciende a **S/. 7,496,734.49 (SIETE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO CON 49/100 SOLES)** la ejecución del proyecto tendrá una duración de 180 días


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL
 DE TAMBO-LAMAR

 Ing^o EFRAÍN EDWIN FLORES BAUTISTA
 Gerente de Infraestructura Pública
 CIP N° 98728