



MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE LACHAQUI



02. RESUMEN EJECUTIVO

**“REPARACIÓN DE BOCATOMA; EN EL(LA)
SISTEMA DE RIEGO PICCHAPALLCA –
HUILLACACA, MARUPALLACA -
MATARCOCHA EN LA LOCALIDAD DE
LACHAQUI DISTRITO DE LACHAQUI,
PROVINCIA CANTA, DEPARTAMENTO LIMA”**

LACHAQUI

Al natural

2024

Erick F. Carrion Custodio
INGENIERO AGRÍCOLA
CIP N° 107251

KA INVERSIONES PISCO E.I.R.L.

Karina Quispe Nahui
GERENTE GENERAL



RESUMEN EJECUTIVO

1. ANTECEDENTES

1.1. NOMBRE DEL PROYECTO (INVERSIÓN)

"REPARACIÓN DE BOCATOMA; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO PICCHAPALLCA – HUILLACACA, MARUPALLACA - MATARCOCHA EN LA LOCALIDAD DE LACHAQUI DISTRITO DE LACHAQUI, PROVINCIA CANTA, DEPARTAMENTO LIMA "

1.2. CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN

CUI N°: 2642311

1.3. OBJETIVO DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es la reparación del sistema de riego Picchapallca – Huillacaca, Marupallaca - Matarcocha en la localidad de Lachaqui, para la producción agrícola del distrito Lachaqui, de la provincia de Canta, del departamento de Lima, mediante la rehabilitación de obras hidráulicas civiles (Bocatoma) que permita mejorar el aprovechamiento de los recursos hídricos disponibles para el proyecto.

- Incrementar los niveles de producción, productividad y rentabilidad de los cultivos y ganadería
- Continuar con la producción en la frontera agrícola disponible en la localidad de Lachaqui sectores Picchapallca – Huillacaca, Marupallaca - Matarcocha.

1.4. UNIDAD EJECUTORA

Municipalidad Distrital de Lachaqui

1.5. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:

La descripción técnica del proyecto: "REPARACIÓN DE BOCATOMA; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO PICCHAPALLCA – HUILLACACA, MARUPALLACA - MATARCOCHA EN LA LOCALIDAD DE LACHAQUI DISTRITO DE LACHAQUI, PROVINCIA CANTA, DEPARTAMENTO LIMA " 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:

"REPARACIÓN DE BOCATOMA; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO PICCHAPALLCA – HUILLACACA, MARUPALLACA - MATARCOCHA EN LA LOCALIDAD DE LACHAQUI DISTRITO DE LACHAQUI, PROVINCIA CANTA, DEPARTAMENTO LIMA"

KA INVERSIONES PISCO E.I.R.L.
.....
Karina Quispe Nahui
GERENTE GENERAL



Erick F. Carrion Custodio
INGENIERO AGRICOLA
CIP N° 107251



✚ Sistema de Captación (Bocatoma)

- ❖ Reparación de la bocatoma del sistema de riego Picchapallca – Huillacaca, Marupallaca – Matarcocha de Quisquichaca tiene la dimensiones de 8.78 metros de ancho por 15.00 metros de largo, el cual está compuesto con muros de encauzamiento con concreto armado con una resistencia de 210 kg/cm² + impermeabilizantes en ambas márgenes del río, cuenta con un sistema de captación por barraje con concreto con una resistencia de 175kg/cm², con un canal de derivación con concreto armado de resistencia de 175kg/cm², se tiene una losa de entrada con concreto de resistencia de 175kg/cm², una losa de disipación de las aguas del río con concreto de resistencia de 175kg/cm², escolleras en el ingreso y salida de la bocatoma con concreto 140kg/cm² + 30%PM, se tiene una ventana de captación el cual está compuesta con varillas metálicas de $e=1/2"$, tiene una compuerta metálica para realizar la limpieza del material sedimentado en el canal de derivación y una malla metálica N° 14 con un espesor de $1/8"$ para la ventana de salida del canal de derivación y una venta de eliminación para el rebose del agua hacia el río.

1.6. CUADRO RESUMEN DE METAS

1.6.1. METAS FÍSICAS

El Expediente Técnico del IOARR " REPARACIÓN DE BOCATOMA; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO PICCHAPALLCA – HUILLACACA, MARUPALLACA - MATARCOCHA EN LA LOCALIDAD DE LACHAQUI DISTRITO DE LACHAQUI, PROVINCIA CANTA, DEPARTAMENTO LIMA " 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:

Las metas físicas que se plantea con el presente proyecto: "REPARACIÓN DE BOCATOMA; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO PICCHAPALLCA – HUILLACACA, MARUPALLACA - MATARCOCHA EN LA LOCALIDAD DE LACHAQUI DISTRITO DE LACHAQUI, PROVINCIA CANTA, DEPARTAMENTO LIMA " son:

"REPARACIÓN DE BOCATOMA; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO PICCHAPALLCA – HUILLACACA, MARUPALLACA - MATARCOCHA EN LA LOCALIDAD DE LACHAQUI DISTRITO DE LACHAQUI, PROVINCIA CANTA, DEPARTAMENTO LIMA"

KA INVERSIONES PISCO E.I.R.L.

Karina Quispe Nahui
GERENTE GENERAL



Enck F. Carrion Custodio
INGENIERO AGRICOLA
CIP N° 107251



519

- Rehabilitación de la bocatoma dañada en su totalidad.

1.7. METAS FINANCIERAS DEL PROYECTO

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

RESUMEN DE PRESUPUESTO		
"REPARACIÓN DE BOCATOMA; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO PICCHAPALLCA – HUILLACACA, MARUPALLACA - MATARCOCHA EN LA LOCALIDAD DE LACHAQUI, DISTRITO DE LACHAQUI, PROVINCIA CANTA, DEPARTAMENTO LIMA"		
ITEM	DENOMINACION	SUB TOTAL
01	OBRAS PROVICIONALES Y PRELIMINARES	163,917.61
02	SISTEMA DE CAPTACION (BOCATOMA)	207,626.80
COSTO DIRECTO		S/. 371,544.41
GASTOS GENERALES 10%		S/. 37,154.44
UTILIDAD 10 %		S/. 37,154.44
SUB TOTAL		S/. 445,853.29
IGV 18%		S/. 80,253.59
PRESUPUESTO DE OBRA		S/. 526,106.88
SUPERVISION		S/. 40,000.00
EXPEDIENTE TECNICO		S/. 38,000.00
PRESUPUESTO TOTAL		S/. 604,106.88

El presupuesto total requerido para el proyecto es de: S/. 604,106.88 (SEISCIENTOS CUATRO MIL CIENTO SEIS CON 88/100 SOLES).

La fecha en que se realizó el presupuesto fue en el mes de octubre del año 2024, fecha en la cual se realizó las cotizaciones de materiales, equipos.

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 **Suma Alzada**.

1.10. PLAZO DE EJECUCIÓN

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

"REPARACIÓN DE BOCATOMA; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO PICCHAPALLCA – HUILLACACA, MARUPALLACA - MATARCOCHA EN LA LOCALIDAD DE LACHAQUI DISTRITO DE LACHAQUI, PROVINCIA CANTA, DEPARTAMENTO LIMA"

KA INVERSIONES PISCO E.I.R.L.

Karina Quispe Nahui
GERENTE GENERAL



Enck F. Carrion Custodio
INGENIERO AGRICOLA
CIP N. 107251