



# **MUNICIPALIDAD DISTRICTAL** **DE LACHAQUI**



544



## **EXPEDIENTE TÉCNICO** **CUI 2642310**

CONTENIDO

## **2. RESUMEN EJECUTIVO**

OCTUBRE - 2024





## RESUMEN EJECUTIVO

### 1. ANTECEDENTES

#### 1.1. NOMBRE DEL PROYECTO (INVERSIÓN)

"REPARACIÓN DE BOCATOMA; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO  
QUISQUICHACA EN LA LOCALIDAD DE LACHAQUI DISTRITO DE  
LACHAQUI, PROVINCIA CANTA, DEPARTAMENTO LIMA "

RESPONSABILIDAD FUNCIONAL DE LA INVERSIÓN	
FUNCIÓN	10 AGROPECUARIA
DIVISION FUNCIONAL	025 RIEGO
GRUPO FUNCIONAL	0050 INFRAESTRUCTURA DE RIEGO
SECTOR RESPONSABLE	AGRICULTURA Y RIEGO
TIPOLOGIA DE PROYECTO	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO
ESTADO	VIABLE

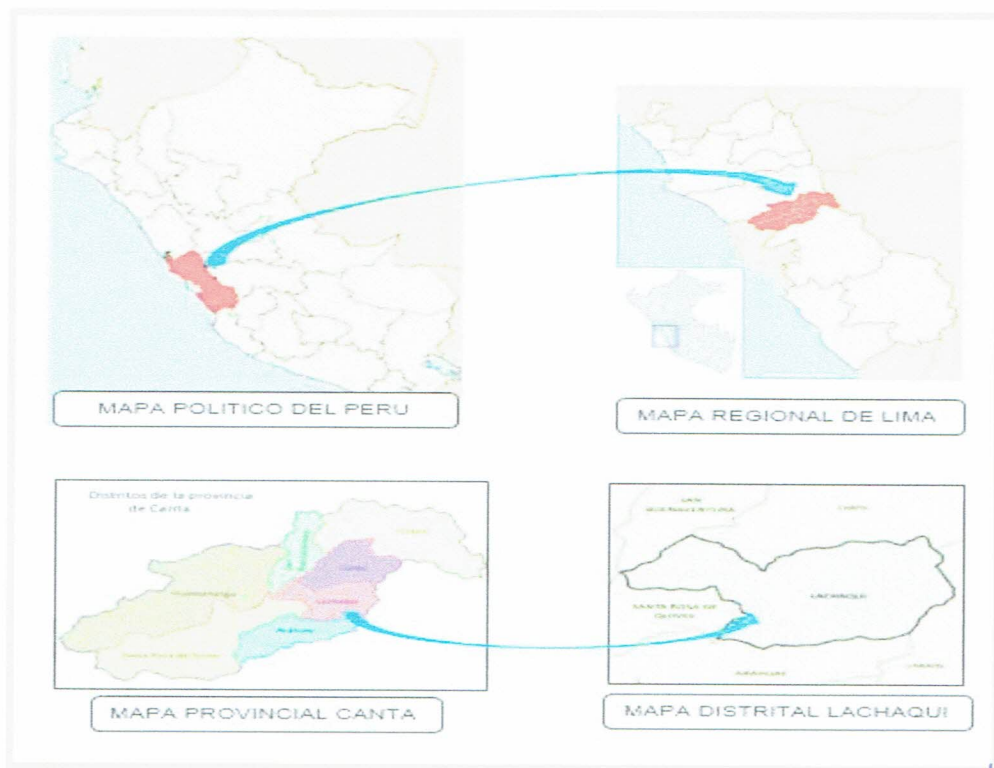
#### 1.2. CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN

CUI N°: 2642310.

#### 1.3. UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN

Dentro de las características geográficas y climatológicas que presenta el  
proyecto, tenemos:

##### 1.3.1. Ubicación política:



BASOLA E.I.R.L.  
Loida Adela Loza Rebatta  
Gerente General





### 1.3.2. Ubicación geográfica:

- ♦ Departamento : Lima.
- ♦ Provincia : Canta.
- ♦ Distrito : Lachaqui.
- ♦ Localidad : Lachaqui.
- ♦ Sistema de Riego : Quisquichaca

### 1.4. OBJETIVO DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es la reparación del sistema de riego Quisquichaca 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 del sistema de riego Quisquichaca.

### 1.5. UNIDAD EJECUTORA

Municipalidad Distrital de Lachaqui

### 1.6. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:

La descripción técnica del proyecto: "REPARACIÓN DE BOCATOMA; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO QUISQUICHACA 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:

#### Sistema de Captación (Bocatoma)

- ❖ La bocatoma de Quisquichaca tiene la dimensiones de 15.00 metros de largo por 7.65 metros de ancho, el cual está compuesto con muros de encauzamiento con concreto armado con una resistencia de 210kg/cm<sup>2</sup> + impermeabilizantes, un sistema de captación por barraje con concreto con una resistencia de 175kg/cm<sup>2</sup>, con un canal de derivación con concreto armado de resistencia de 175kg/cm<sup>2</sup>, una losa de entrada con concreto de resistencia de 175kg/cm<sup>2</sup>, losa de

BASOLA E.I.R.L.  
Loida Adelaida Loza Rebatia  
Gerente General





disipación para las aguas del río con concreto de resistencia de 175kg/cm<sup>2</sup>, escolleras en el ingreso y salida de la bocatoma con concreto 140kg/cm<sup>2</sup> + 30%PM, y la ventana de captación que está compuesta con varillas metálicas de e=1/2", una compuerta metálica para realizar la limpieza del canal de derivación de material inorgánico e orgánico, una ventana de salida para el rebose de las aguas y una malla metálica N°14 con un espesor de 1/8" para la ventana de salida del canal de derivación para evitar el ingreso de material orgánico e inorgánico hacia el canal de riego.

## 1.7. CUADRO RESUMEN DE METAS

### 1.7.1. METAS FÍSICAS

El Expediente Técnico del IOARR "REPARACIÓN DE BOCATOMA; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO QUISQUICHACA 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 QUISQUICHACA EN LA LOCALIDAD DE LACHAQUI DISTRITO DE LACHAQUI, PROVINCIA CANTA, DEPARTAMENTO LIMA" son:

- Rehabilitación de la bocatoma dañada en su totalidad.

DESCRIPCION	CANTIDAD	U.M
BOCATOMA	1	UND

BASOLA E.I.R.L.  
Loida Adelaida Loza Rebatia  
Gerente General





## 1.8. METAS FINANCIERAS DEL PROYECTO

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

RESUMEN DE PRESUPUESTO		
Presupuesto	1102030	REPARACIÓN DE BOCATOMA; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO QUISQUICHACA EN LA LOCALIDAD DE LACHAQUI DISTRITO DE LACHAQUI, PROVINCIA CANTA, DEPARTAMENTO LIMA .
Subpresupuesto	001	REPARACIÓN DE BOCATOMA; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO QUISQUICHACA
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LACHAQUI	Oct-24
Lugar	SISTEMA DE RIEGO QUISQUICHACA - LACHAQUI	
Item	Descripción	Parcial S/.
01	REPARACIÓN DE BOCATOMA; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO QUISQUICHACA	396,547.33
<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>396,547.33</b>
GASTOS GENERALES (10.00%)		39654.733
UTILIDAD (10.00%)		39,654.73
<b>SUB TOTAL</b>		<b>475,856.79</b>
I.G.V. (18.00%)		85,654.22
<b>COSTO TOTAL DE OBRA</b>		<b>561,511.01</b>
SUPERVISIÓN		40,000.00
EXPEDIENTE TÉCNICO		38,000.00
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>		<b>639,511.01</b>

El presupuesto total requerido para el proyecto es de: S/. 639,511.01 (SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE CON 01/100 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.

## 1.9. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La obra se ejecutará por la modalidad de Contrata.

## 1.10. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El sistema de contratación se realizará a Suma Alzada.

## 1.11. PLAZO DE EJECUCIÓN

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

BASOLA E.I.R.L.  
Loida Adelaida Loza Rebatta  
Gerente General



Ing. Huanaya Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 125133