



MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL ROSA PANTA Y CANAL RUMICHE DEL CENTRO POBLADO DE BECARA DEL DISTRITO DE VICE - PROVINCIA DE SECHURA - DEPARTAMENTO DE PIURA". CODIGO UNICO DE INVERSIONES 2525601.

# RESUMEN EJECUTIVO

  
Roxanita Betsabe Macalupu Arevalo  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 257942  




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICE

EXPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL ROSA PANTA Y CANAL RUMICHE DEL CENTRO POBLADO DE BECARA DEL DISTRITO DE VICE - PROVINCIA DE SECHURA - DEPARTAMENTO DE PIURA"

## PROYECTO

**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL ROSA PANTA Y CANAL RUMICHE DEL CENTRO POBLADO DE BECARA DEL DISTRITO DE VICE - PROVINCIA DE SECHURA - DEPARTAMENTO DE PIURA". CODIGO UNICO DE INVERSIONES 2525601.**

## RESUMEN EJECUTIVO

### I. ASPECTOS GENERALES

**Nombre del Proyecto :** "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL ROSA PANTA Y CANAL RUMICHE DEL CENTRO POBLADO DE BECARA DEL DISTRITO DE VICE - PROVINCIA DE SECHURA - DEPARTAMENTO DE PIURA"

**Unidad Ejecutora :** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICE

**Código Único de Inversiones:** 2525601

**Fecha de Elaboración :** OCTUBRE DEL 2023

**Ubicación :**  
Región : PIURA  
Provincia : SECHURA  
Distrito : VICE.

**Monto Presupuestal :** EL COSTO TOTAL DE INVERSIÓN S/ 1'844,651.97 (Un Millón Ochocientos Cuarenta y Cuatro Mil Seiscientos Cincuenta y Uno con 97/100 Soles).

El presupuesto ha sido calculado en base a precios del mes de Octubre del 2,023.

**Plazo de Ejecución :** 90 DÍAS CALENDARIO

**Modalidad de Ejecución :** PRESUPUESTARIA INDIRECTA (CONTRATA)  
MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS

RESUMEN EJECUTIVO

  
Roxanita Bettsabe Macalupu Arevalo  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 257942





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICE

EXPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL ROSA PANTA Y CANAL RUMICHE DEL CENTRO POBLADO DE BECARA DEL DISTRITO DE VICE - PROVINCIA DE SECHURA - DEPARTAMENTO DE PIURA"

## II. DATOS DEL PROYECTO

### BENEFICIARIOS

La meta directa del presente proyecto es mejorar el riego de 31.725 has del Sector Rosa Panta y Sector Rumiche – Becara - Vice, beneficiando directamente a 60 agricultores usuarios que se encuentran en situación de extrema pobreza.

Número de Usuarios y Superficie Bajo Riego

Comisión de Usuarios	Canal Lateral	Nº Total de Has	Nº de Has Bajo Riego	Nº de Usuarios
Sub Sector Hidráulico Muñuela Margen Derecha	ROSA PANTA Y RUMICHE	31.725	31.725	60

## III. OBJETIVO

El objetivo central consiste en la ejecución de un conjunto de actividades planificadas y destinadas al mejoramiento del servicio de agua para riego del Sector Becara constituida por el Canal Rosa Panta y el Canal Rumiche; poniéndolo en buenas condiciones y capacitando a los agricultores organizados, tendientes a lograr un mejoramiento en los niveles de la producción y el mayor uso de la tierra.

Conceptualizado de esta manera, el objetivo central es el siguiente:

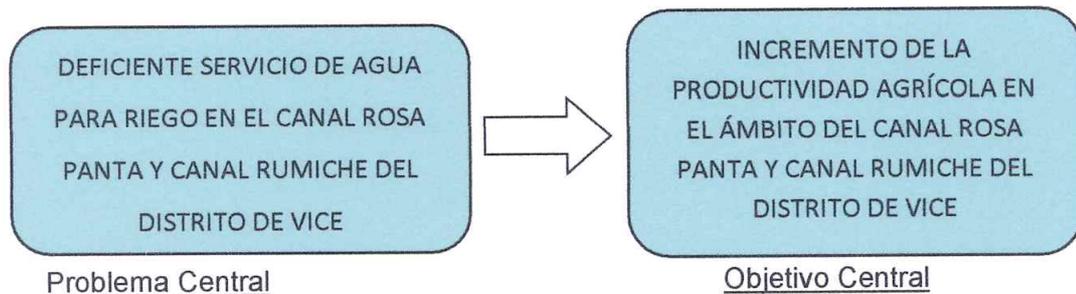
"Incremento de la Producción Agrícola y Mayor Uso de las Tierras" en el ámbito del Sector Becara del Distrito de Vice"

  
Roxanita Bettsabe Matalupu Arevalo  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 257942  




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICE

EXPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL ROSA PANTA Y CANAL RUMICHE DEL CENTRO POBLADO DE BECARA DEL DISTRITO DE VICE - PROVINCIA DE SECHURA - DEPARTAMENTO DE PIURA"



## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Brindar una mejor prestación del servicio y mayor provisión del recurso hídrico, de acuerdo a los requerimientos de la cédula de cultivo y mayor uso de las tierras, a través del mejoramiento de la infraestructura de riego.
- Fortalecer la organización de la Comisión de Usuarios Sub Sector Hidráulico Parte Alta.

## IV. ASPECTOS TÉCNICOS DEL PROYECTO

### A.- CONCEPCION DEL PROYECTO Y PRINCIPALES COMPONENTES

El sistema de conducción lo constituirá el canal revestido con losa de concreto de 7.5 cm. de espesor y concreto de  $f'c = 175 \text{ Kg/cm}^2$ , tendrá sección trapezoidal con capacidad de conducción máxima de 300 lit/seg., plantillas de 0.40 m.

Las especificaciones técnicas a nivel constructivo son las mismas que se vienen usando para este tipo de obras en el valle.

El talud lateral del revestimiento propuesto es 1:1, por permitir, en el canal, una altura de tirante de agua que acomoda perfectamente a la estructura de las tomas con el nivel de operación normal del canal.

En cuanto al borde libre, se ha considerado el 20 cm.

  
Roxanita Betsabe Macalupu Arevalo  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 257942



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICE

EXPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL ROSA PANTA Y CANAL RUMICHE DEL CENTRO POBLADO DE BECARA DEL DISTRITO DE VICE - PROVINCIA DE SECHURA - DEPARTAMENTO DE PIURA"

Las juntas de contracción y dilatación serán selladas con material elastomérico de poliuretano, que garantizan la impermeabilización y durabilidad de estas.

Se ha considerado longitud de paños de 3.00 m en tramos rectos y 2.0 m en tramos de curva, considerando las elevadas temperaturas de la zona norte del país.

En cuanto al diseño de las obras de arte son típicos para el valle, los mismos que se muestran en los planos que se adjuntan. Se trata de uniformizar los tipos de obras para facilitar la operación y control del riego.

#### B.- PARAMETROS Y DISEÑOS DE LAS CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DEL CANAL "CANAL ROSA PANTA" Y EL "CANAL RUMICHE" DE BECARA"

LATERAL	LONG (m)	Q (m <sup>3</sup> /seg)	S (m/m)	b (m/s)	H (m)	T (m)	z	e (cm)
ROSA PANTA	1,077.66	0.300	0.0003	0.40	0.75	1.90	1.0	7.5
RUMICHE	1,449.90	0.300	0.0004	0.40	0.95	2.30	1.0	7.5

#### V. METAS DEL PROYECTO

Las metas del proyecto son las siguientes:

- **REVESTIMIENTO DE CANAL**  
CANAL REVESTIDO CON LOSA DE CONCRETO DE 7.5 CM. DE ESPESOR Y CONCRETO DE F'C = 175 KG/CM<sup>2</sup> LONGITUD L=2.52756KM.
- **TOMAS LATERALES=32UNID**
- **COMPUERTAS TIPO ARMCO= 34 UND DE SECCIÓN VARIABLE**
- **RETENCIONES =05 UNID**
- **CRUCES VEHICULARES=04 UNID**
- **CRUCES PEATONALES= 03 UNID**
- **CAPACITACIÓN.**
- **MITIGACIÓN AMBIENTAL**

  
Roxanita Beltsabe Macalupu Arevalo  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 257942  




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICE

EXPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL ROSA PANTA Y CANAL RUMICHE DEL CENTRO POBLADO DE BECARA DEL DISTRITO DE VICE - PROVINCIA DE SECHURA - DEPARTAMENTO DE PIURA"

## VI. ASPECTOS ECONOMICOS:

### A. INVERSIÓN

El Presupuesto Total del proyecto tiene un valor que asciende a **1'844,651.97 (Un Millón Ochocientos Cuarenta y Cuatro Mil Seiscientos Cincuenta y Uno con 97/100 Soles)**; monto que incluye Supervisión, Liquidación, Expediente Técnico, Gastos Generales e IGV 18%, con precios vigentes al mes de Octubre del 2023.

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>1 258 016.93</b>
<b>GASTOS GENERALES (10 %CD)</b>	<b>125 801.69</b>
<b>UTILIDAD (10 %CD)</b>	<b>125 801.69</b>
<b>SUBTOTAL (ST)</b>	<b>1 509 620.31</b>
<b>IMPUESTO (IGV) (18 %ST)</b>	<b>271 731.66</b>
<b>SUPERVISIÓN</b>	<b>35 000.00</b>
<b>LIQUIDACIÓN</b>	<b>3 000.00</b>
<b>EXPEDIENTE TÉCNICO</b>	<b>25 300.00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1 844 651.97</b>

### B. FINANCIAMIENTO

FIDT (Fondo Invierte para el Desarrollo Territorial).

### C. TIEMPO DE EJECUCIÓN

90 (NOVENTA) DÍAS CALENDARIO.

  
Roxanita Bettsabe Macakupu Arevalo  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 257942