

FORMATO N° 07-A

Fecha de registro: 09/02/2024 12:31:33 p.m. - Fecha de viabilidad: 27/02/2024 04:04:36 p.m.

Estado: **VIABLE**

Situación: **VIABLE**

Nombre del proyecto de inversión (generada en función al servicio y a los datos registrados en los numerales 1.2, 1.3 y 1.4)

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SISTEMA DE RIEGO MACACONA , SISTEMA DE RIEGO ACEQUIA NUEVA DISTRITOS DE SUBTANJALLA, SAN JUAN BAUTISTA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA						
Código único de inversiones	2632950					
¿El proyecto pertenece a un programa de inversión?	NO					
¿El proyecto pertenece a un conglomerado autorizado?	NO					
¿El proyecto corresponde a un Decreto de Emergencia?	NO					
A. Alineamiento a una brecha prioritaria						
Función	10 AGROPECUARIA					
División funcional	025 RIEGO					
Grupo funcional	0050 INFRAESTRUCTURA DE RIEGO					
Sector responsable	AGRICULTURA Y RIEGO					
Tipología de proyecto	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO					
Servicio Público con Brecha identificada y priorizada	Indicador de brechas de acceso a servicios	Unidad de medida	Espacio geográfico	Año	Valor	Contribución de cierre de brechas
SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO	PORCENTAJE DE SISTEMAS DE RIEGO QUE OPERAN EN CONDICIONES INADECUADAS	SISTEMA DE RIEGO	DEPARTAMENTAL			3

B. Institucionalidad

1 OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES (OPMI)

Nivel de gobierno	GOBIERNOS REGIONALES
Entidad	GOBIERNO REGIONAL ICA
Nombre de la OPMI:	OPMI DEL GOBIERNO REGIONAL ICA
Responsable de la OPMI:	AURELIO HUAMANI SUCNER

2 UNIDAD FORMULADORA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN (UF)

Nivel de gobierno	GOBIERNOS REGIONALES
Entidad	GOBIERNO REGIONAL ICA
Nombre de la UF	UF DE LA DIRECCIÓN REGIONAL AGRARIA
Responsable de la UF	JAIME ANTONIO PASACHE MAVILA

3 UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES (UEI)

Nivel de gobierno	GOBIERNOS REGIONALES
Entidad	GOBIERNO REGIONAL ICA
Nombre de la UEI	DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
Responsable de la UEI	JOHNNY NESTOR GELDRES ROSAS

4 Unidad Ejecutora Presupuestal (UEP)

Nombre de la UEP	814 - REGION ICA-AGRICULTURA
------------------	------------------------------

C. Formulación y Evaluación

Identificación

Unidad Productora:	Código	Nombre			
	00	SISTEMA DE RIEGO ACEQUIA NUEVA			
	00	SISTEMA DE RIEGO MACACONA			
Naturaleza de intervención:	MEJORAMIENTO				
Servicio a intervenir:	SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO				
Indique convenio del proyecto					
Localización geográfica de la unidad productora	Latitud/Longitud	Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado
	-14.0008668596795630 / -75.77198516717615	ICA	ICA	SUBTANJALLA	
	-14.0029180782433440 / -75.73317323986780	ICA	ICA	SAN JUAN BAUTISTA	

Ámbito de influencia

Latitud/Longitud	Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado
-14.00292171650163 / -75.73311889493544	ICA	ICA	SUBTANJALLA	ACEQUIA NUEVA
-14.00055940215799 / -75.77181553934994	ICA	ICA	SAN JUAN BAUTISTA	MACACONA I
-14.0102745299999470 / -75.73558607999996	ICA	ICA	SAN JUAN BAUTISTA	MACACONA II

2. Justificación del proyecto de inversión:

2.1. Objetivo del proyecto de inversión

Descripción del objetivo central del proyecto	EFICIENTE SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO MACACONA Y EL SISTEMA DE RIEGO ACEQUIA NUEVA DE LOS DISTRITOS DE SAN JUAN BAUTISTA Y SUBTANJALLA		
Nombre del indicador para la medición del objetivo central	PORCENTAJE DE SISTEMAS DE RIEGO QUE OPERAN EN CONDICIONES INADECUADAS		
Unidad de medida del indicador	PORCENTAJE		
Línea de base (año)	2023	Valor del año base	0.00

Año de cumplimiento	2024	Meta (número de año de cumplimiento, luego del inicio de funcionamiento del proyecto)	3.00
Fuente de información			

2.2. Beneficiarios directos

Denominación de los beneficiarios directos	USUARIOS DEL SISTEMA DE RIEGO MACACONA Y EL SISTEMA DE RIEGO ACEQUIA NUEVA		
Unidad de medida de los beneficiarios directos	PERSONAS		
Último año del horizonte de evaluación	2023	Valor en el último del horizonte de evaluación	1512
Sumatoria de beneficiarios de todo el horizonte de evaluación	15,120.00		

3. Alternativas del proyecto de inversión:

Descripción de alternativas

Ítem	Descripción
Alternativa 1 (Recomendada)	- CONSTRUCCION DEL CANAL DE RIEGO. - TOMAS LATERALES. - IMPLEMENTACION DE CAPACIDADES DEL PERSONAL DE LA UP REFERENTE A LA GESTION. - IMPLEMENTACION DE CAPACIDADES DEL PERSONAL DE LA UP SOBRE MANEJO DE SUELOS. - IMPLEMENTACION DE CAPACIDADES AL PERSONAL DE LA UP EN OPERACION Y MANTENIMIENTO.

4. Balance Oferta Demanda (Contribución del proyecto de inversión al cierre de brechas o déficit de la oferta de servicios públicos):

Horizonte de evaluación (años)	10										
Servicios con brecha	Unidad de medida	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10
Servicio de provisión de agua para riego	L/s	1,512.00	1,512.00	1,512.00	1,512.00	1,512.00	1,512.00	1,512.00	1,512.00	1,512.00	1,512.00

5. Componentes* (productos), acciones, costos de inversión y cronograma de inversión:

5.1 Metas físicas, costos y plazos

Descripción de producto/acciones	Tipo de factor productivo	Unidad física		Tamaño, volumen u otras unidades representativas		Costo a precio de mercado	Expediente técnico / doc. equivalente		Ejecución física	
		U.M.	Meta	U.M.	Meta		Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha de inicio	Fecha de término
INFRAESTRUCTURA DE RIEGO										
Construccion de canal de riego : CANAL DE RIEGO	Infraestructura	Número de estructuras físicas	3.00	Metros lineales	13,330.00	21,132,932.61	11/2023	03/2024	04/2024	12/2024
Construccion de canal de captacion : TOMAS LATERALES	Infraestructura	Número de estructuras físicas	60.00	L/s	180.00	279,635.77	11/2023	03/2024	04/2024	12/2024
Implementacion de equipo de capacitacion : MITIGACION AMBIENTAL	Intangibles	Estudios	1.00		1.00	5,830.70	11/2023	03/2024	04/2024	12/2024
: PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	Intangibles	Estudios	1.00		1.00	72,383.15	11/2023	03/2024	04/2024	12/2024
CAPACITACION										
: MANEJO DE CONSERVACION DE SUELOS, O&M Y ORGANIZACION DE COMITE DE REGANTES	Intangibles	N° de documentos	1.00		0.00	57,794.48	11/2023	03/2024	04/2024	12/2024

5.2 Cronograma de inversión según componentes

0.2 Cronograma de inversión según componentes

Fecha prevista de inicio de ejecución					
Tipo de periodo	Trimestres				
Número de periodos (trimestres)	4				
Tipo de factor productivo	Periodos				Costo estimado de inversión a precios de mercado (soles)
	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4	
Infraestructura	0.00	0.00	8,565,027.35	12,847,541.03	21,412,568.38
Intangibles	0.00	0.00	0.00	136,008.33	136,008.33
Subtotal	0.00	0.00	8,565,027.35	12,983,549.36	21,548,576.71
Gestion del proyecto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Expediente técnico	0.00	430,971.53	0.00	0.00	430,971.53
Supervisión	0.00	0.00	344,777.23	517,165.84	861,943.07
Liquidación	0.00	0.00	0.00	215,485.77	215,485.77
Subtotal	0.00	430,971.53	344,777.23	732,651.61	1,508,400.37
Costo de inversión viable	0.00	430,971.53	8,909,804.58	13,716,200.97	23,056,977.08
Costo de control concurrente (CCC)					461,139.54
Costo total de inversión viable					23,518,116.62

5.3 Costos de inversión financiados con recursos públicos

¿El proyecto tiene aporte de beneficiarios?	SÍ
Aporte de los beneficiarios (soles)	0.00

5.4 Cronograma de metas físicas

Tipo de factor productivo	Unidad de medida representativa	Periodos				Total meta
		Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4	
Infraestructura	Metros lineales	0.00	0.00	533.00	800.00	1,333.00
Intangibles	Estudios	0.00	0.00	0.50	0.50	1.00

6. Operación y mantenimiento:

Fecha prevista de inicio de operación	12/2025									
Horizonte de evaluación (años)	10									
Costos (soles)	Periodos									
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10
Sin Proyecto										
Operación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mantenimiento	27,000.00	27,000.00	27,000.00	27,000.00	27,000.00	27,000.00	27,000.00	27,000.00	27,000.00	27,000.00
Con Proyecto										
Operación	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00
Mantenimiento	48,150.00	48,150.00	48,150.00	48,150.00	48,150.00	48,150.00	48,150.00	48,150.00	48,150.00	48,150.00

7. Costo de inversión a precios sociales:

	Alternativa 1 (Recomendada)
Costo de inversión a precios sociales (S/)	19,692,353.46

8. Criterios de decisión de inversión:

Tipo	Alternativa 1 (Recomendada)
Costo / Beneficio	
Valor Actual Neto (VAN)	6,828,524.09
Tasa Interna de Retorno (TIR)	15.08
Valor Anual Equivalente (VAE)	0.00
Costo / Eficiencia	
Valor Actual de Costos (VAC)	0.00
Costo Anual Equivalente (CAE)	0.00
Costo por capacidad de producción	0.00
Costo por beneficiario directo	0.00

8. Análisis de sostenibilidad de la alternativa recomendada

8.1 Análisis de sostenibilidad	LA COMISION DE USUARIOS DEL SUBSECTOR ACEQUIA NUEVA SERA EL ORGANO TECNICO RESPONSABLE DE LA OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL PROYECTO, A TRAVES DE LA TARIFA DE USO POR EL AGUA, EL ANALISIS DE SOSTENIBILIDAD IDENTIFICA MECANISMOS INTERNOS QUE PERMITIRAN QUE EL PROYECTO SEA RENTABLE A LO LARGO DEL TIEMPO, A PARTIR DE LA VENTA DE AGUA.		
8.2 ¿Qué medidas de reducción de riesgos se están incluyendo en el proyecto de inversión?	Peligros	Nivel (bajo, medio, alto)	Medidas de reducción de riesgos
	Sismos	Alto	CONSTRUIR BAJO LAS NORMAS TECNICAS SISMORRESISTENTES (REGAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES)
8.3 Costos de inversión asociados a las medidas de reducción de riesgos (S/)	0.00		
8.4 Unidad Ejecutora presupuestal que asumirá el financiamiento de la operación y mantenimiento:	Ninguna		
8.5 En caso una organización privada asumirá el financiamiento de la operación y mantenimiento:	OPERADOR PRIVADO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA PÚBLICA		

9. Modalidad de ejecución prevista:

ADMINISTRACIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA

10. Fuente de financiamiento (dato referencial):

5 - RECURSOS DETERMINADOS

11. Documento Técnico FICHA TECNICA DE BAJA Y MEDIANA COMPLEJIDAD

COMPETENCIA EN LAS QUE SE ENMARCA LA INTERVENCIÓN EN INVERSIONES DE ESTAS NATURALEZAS. La Unidad Formuladora declara que la presente inversión es competencia de su nivel de Gobierno. Nota:

Documentos electrónicos

Tipo de documento	Archivo	Ver
FORMATO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN FIRMADO	FORMATO 07 -A CONSORCIO SAN JUAN.PDF	Descargar
RESUMEN EJECUTIVO DE PREINVERSION	RESUMEN EJECUTIVO CONSORCIO SAN JUAN.pdf	Descargar
ANEXOS	METRADOS.PDF	Descargar
OPINIÓN FAVORABLE DE LA ENTIDAD A CARGO DE LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	OPERACION Y MANTENIMIENTO .PDF	Descargar