

FORMATO N° 07-A

Fecha de registro: 23/01/2024 11:06:11 a.m. - Fecha de viabilidad: 24/01/2024 05:16:53 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 SISTEMAS DE RIEGO DE CASA BLANCA, EL PACAE - HUAMANI Y RANCHERÍA DISTRITO DE SAN JOSE DE LOS MOLINOS DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA						
Código único de inversiones	2630576					
¿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	DISTRITAL			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 SUCÑER

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				
	44644	SISTEMAS DE RIEGO DE CASA BLANCA, EL PACAE - HUAMANI Y RANCHERÍA				
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	
	-13.92961341078227 / -75.66997140490548	ICA	ICA	SAN JOSE DE LOS MOLINOS		

Ámbito de influencia

Latitud/Longitud	Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado
-13.87402588793203 / -75.64040847718834	ICA	ICA	SAN JOSE DE LOS MOLINOS	CASA BLANCA
-13.84626599950433 / -75.62016917568359	ICA	ICA	SAN JOSE DE LOS MOLINOS	EL PACAE - HUAMANI
-13.83814848537301 / -75.58633664092270	ICA	ICA	SAN JOSE DE LOS MOLINOS	RANCHERIA

2. Justificación del proyecto de inversión:

2.1. Objetivo del proyecto de inversión

Descripción del objetivo central del proyecto	eFICIENTE SERVICIO de provisión de agua para riego en el distrito de san jose de los molinos		
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	3.00
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	Son los usuarios que hacen uso DE LOS SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO CASA BLANCA, EL PACAE – HUAMANI Y RANCHERIA EN LA COMISIÓN DE USUARIOS DEL SUB SECTOR HIDRAULICO YANCAY, DISTRITO DE SAN JOSE DE LOS MOLINOS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE ICA		
Unidad de medida de los beneficiarios directos	PERSONAS		
Último año del horizonte de evaluación	2023	Valor en el último del horizonte de evaluación	256
Sumatoria de beneficiarios de todo el horizonte de evaluación	2,560.00		

3. Alternativas del proyecto de inversión:

Descripción de alternativas

Ítem	Descripción
Alternativa 1 (Recomendada)	• Construcción de línea de aducción • Construcción del desarenador. • Construcción del canal de conducción y distribución. • Construcción de las Obras de arte en canal de distribución. • Implementación de Capacidades del personal de la U.P. referente a la gestión. • Implementación de Capacidades del personal de la U.P. sobre manejo de suelos. • Implementación de Capacidades al personal responsable de la U.P. en operación 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	226.00	226.00	226.00	226.00	226.00	226.00	226.00	226.00	226.00	226.00

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										
: LINEA DE ADUCCION	Infraestructura	Número de estructuras físicas	2.40	L/s	108.00	772.19	11/2023	03/2024	04/2024	12/2024
: DESARENADOR	Infraestructura	Número de estructuras físicas	1.00	L/s	108.00	9,922.42	11/2023	03/2024	04/2024	12/2024
: LINEA DE CONDUCCION Y DISTRIBUCION	Infraestructura	Número de estructuras físicas	8,739.59	L/s	108.00	6,010,126.84	11/2023	03/2024	04/2024	12/2024
: PASE AEREO	Infraestructura	Número de estructuras físicas	6.00	L/s	108.00	27,364.10	11/2023	03/2024	04/2024	12/2024
: TOMAS LATERALES	Infraestructura	Número de estructuras físicas	185.00	L/s	108.00	418,099.76	11/2023	03/2024	04/2024	12/2024
: PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	Intangibles	Estudios	1.00		0.00	17,643.90	11/2023	03/2024	04/2024	12/2024
: PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL	Intangibles	Estudios	1.00		0.00	11,954.89	11/2023	03/2024	04/2024	12/2024
CAPACITACION										
: MANEJO DE CONSERVACION DE SUELOS, OPERACION Y MANTENIMIENTO Y ORGANIZACION DEL COMITÉ	Intangibles	N° de informes	1.00		0.00	30,887.90	11/2023	03/2024	10/2024	12/2024

5.2 Cronograma de inversión según componentes

Fecha prevista de inicio de ejecución						
Tipo de periodo	Trimestres					
Número de periodos (trimestres)	5					
Tipo de factor productivo	Periodos					Costo estimado de inversión a precios de mercado (soles)
	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4	Trimestre 5	
Infraestructura	0.00	0.00	0.00	2,586,514.12	3,879,771.19	6,466,285.31
Intangibles	0.00	0.00	0.00	0.00	60,486.69	60,486.69
Subtotal	0.00	0.00	0.00	2,586,514.12	3,940,257.88	6,526,772.00
Gestion del proyecto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Expediente técnico	0.00	326,338.60	0.00	0.00	0.00	326,338.60
Supervisión	0.00	0.00	0.00	124,242.53	186,363.79	310,606.32
Liquidación	0.00	0.00	0.00	0.00	81,000.00	81,000.00
Subtotal	0.00	326,338.60	0.00	124,242.53	267,363.79	717,944.92
Costo de inversión viable	0.00	326,338.60	0.00	2,710,756.65	4,207,621.67	7,244,716.92
Costo de control concurrente (CCC)						144,894.34
Costo total de inversión viable						7,389,611.26

5.3 Costos de inversión financiados con recursos públicos

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

5.4 Cronograma de metas físicas

Tipo de factor productivo	Unidad de medida representativa	Períodos					Total meta
		Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4	Trimestre 5	
Infraestructura	Metros lineales	0.00	0.00	0.00	3,495.84	5,243.75	8,739.59
Intangibles	N° de informes	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00

6. Operación y mantenimiento:

Fecha prevista de inicio de operación	01/2025									
Horizonte de evaluación (años)	10									
Costos (soles)	Períodos									
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10
Sin Proyecto										
Operación	9,400.00	9,400.00	9,400.00	9,400.00	9,400.00	9,400.00	9,400.00	9,400.00	9,400.00	9,400.00
Mantenimiento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Con Proyecto										
Operación	11,900.00	11,900.00	11,900.00	11,900.00	11,900.00	11,900.00	11,900.00	11,900.00	11,900.00	11,900.00
Mantenimiento	3,600.00	3,600.00	3,600.00	3,600.00	3,600.00	3,600.00	3,600.00	3,600.00	3,600.00	3,600.00

7. Costo de inversión a precios sociales:

	Alternativa 1 (Recomendada)
Costo de inversión a precios sociales (S/)	6,139,590.61

8. Criterios de decisión de inversión:

Tipo	Alternativa 1 (Recomendada)
Costo / Beneficio	
Valor Actual Neto (VAN)	1,712,542.59
Tasa Interna de Retorno (TIR)	13.85
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	Una vez concluida la fase de preinversión del proyecto, será ejecutado por la dra - ica los beneficiarios a través del comité de regantes, asumirán el financiamiento de la operación y mantenimiento del proyecto durante el horizonte del proyecto el análisis de sostenibilidad identifica mecanismos internos que permitirán que el proyecto sea rentable a lo largo del tiempo.		
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	Se requiere construir acorde a las normas sismoresistentes
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:	OTROS		

9. Modalidad de ejecución prevista:

ADMINISTRACIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA

10. Fuente de financiamiento (dato referencial):

5 - RECURSOS DETERMINADOS

11. Documento Técnico FICHA TÉCNICA ESTANDAR

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 SAN JOSE DE LOS MOLINOS.PDF	Descargar
ANEXOS	RESUMEN DE METRADOS - SAN JOSE DE LOS MOLINOS_compressed.pdf	Descargar
FICHA TÉCNICA ESTANDAR	FICHA TÉCNICA ESTANDAR_compressed.pdf	Descargar
RESUMEN EJECUTIVO DE PREINVERSION	RESUMEN EJECUTIVO DE PREINVERSION_compressed.pdf	Descargar
OPINIÓN FAVORABLE DE LA ENTIDAD A CARGO DE LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	ACTA DE OPERACION Y MANT.pdf	Descargar