

FORMATO N° 07-A

Fecha de registro: 15/07/2023 12:16:08 p.m. - Fecha de viabilidad: 29/12/2023 07:46:18 p.m.

Estado: **VIALE**

Situación: **VIALE**

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 COMISION DE REGANTES DE YAUCA DE COCHARCAS DISTRITO DE YAUCA DEL ROSARIO DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA						
Código único de inversiones	2603368					
¿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			7

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				
	0	COMISION DE REGANTES DE YAUCA DE COCHARCAS				
Naturaleza de intervención:	MEJORAMIENTO					
Servicio a intervenir:						
Indique convenio del proyecto						
Localización geográfica de la unidad productora	Latitud/Longitud	Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado	
	-14.1148662095724010 / -75.53903021740575	ICA	ICA	YAUCA DEL ROSARIO		

Ámbito de influencia

Latitud/Longitud	Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado
-14.10071507999993 / -75.47577299999995	ICA	ICA	YAUCA DEL ROSARIO	PAMPAHUASI
-14.10071507999993 / -75.47577299999995	ICA	ICA	YAUCA DEL ROSARIO	ORONGOCUCHO
-13.9821976933468050 / -75.44691650054833	ICA	ICA	YAUCA DEL ROSARIO	EL PALMAR
-13.9259717055594510 / -75.46180812499914	ICA	ICA	YAUCA DEL ROSARIO	CERRILLOS
-13.9989378913212030 / -75.40370074890053	ICA	ICA	YAUCA DEL ROSARIO	CASA BLANCA
-14.0170092735990470 / -75.38747874877846	ICA	ICA	YAUCA DEL ROSARIO	COCHARCAS
-14.10071507999993 / -75.47577299999995	ICA	ICA	YAUCA DEL ROSARIO	QUILQUE

2. Justificación del proyecto de inversión:

2.1. Objetivo del proyecto de inversión

Descripción del objetivo central del proyecto	LA COMISION DE REGANTES DE YAUCA DE COCHARCAS RECIBE ADECUADO SERVICIO DE AGUA PARA EL RIEGO A SUS PREDIOS AGRICOLAS EN LOS SECTORES DE PALMAR, ORONGOCUCHO, COCHARCAS, CRUZ BLANCA, ROSARIO, QUILQUE
Nombre del indicador para la medición del objetivo central	PORCENTAJE DE SISTEMAS DE RIEGO EN MAL ESTADO

Unidad de medida del indicador	HA		
Línea de base (año)	2024	Valor del año base	250.00
Año de cumplimiento	2026	Meta (número de año de cumplimiento, luego del inicio de funcionamiento del proyecto)	850.00
Fuente de información	Dirección General de Infraestructura Agraria y Riego (DGIAR)		

2.2. Beneficiarios directos

Denominación de los beneficiarios directos	AGRICULTORES PERTENECIENTES A LA COMISION DE REGANTES YAUCA DE COCHARCAS		
Unidad de medida de los beneficiarios directos	FAMILIAS		
Último año del horizonte de evaluación	2025	Valor en el último del horizonte de evaluación	850
Sumatoria de beneficiarios de todo el horizonte de evaluación	850.00		

3. Alternativas del proyecto de inversión:

Descripción de alternativas

Ítem	Descripción
Alternativa 1 (Recomendada)	CONSTRUCCION DE BOCATOMA DE CAPTACIÓN CON DESARENADOR, INSTALACION DE 04 COMPUERTAS METÁLICAS, MANGUERAS PARA CONDUCCIÓN DE AGUAS, CONSTRUCCION DE 07 RESERVORIOS CON SUS OBRAS DE ARTE, ACOMPAÑADO DE CAPACITACIÓN A LOS USUARIOS EN TEMAS DE FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL Y GESTIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO, RIEGO PARCELARIO Y PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO Y RECURSOS AGUA Y SUELO EN EL DISTRITO DE YAUCA DEL ROSARIO

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 agua para riego	L/s	250.00	350.00	850.00	850.00	850.00	850.00	850.00	850.00	850.00	850.00

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 captacion : CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE CAPTACIÓN Y DESARENADOR	Infraestructura	Número de estructuras físicas	1.00	Metros lineales	378.00	2,174,994.06	01/2024	03/2024	04/2024	03/2025
Construccion de reservorio : CONSTRUCCION DE RESERVORIOS DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION	Infraestructura	Número de estructuras físicas	7.00	M2	37,606.33	2,534,022.63	01/2024	03/2024	04/2024	03/2025
Construccion de canal y/o túnel de aducción : CONDUCCION DE AGUA DE LA CAPTACION POR MANGUERAS A LOS RESERVORIOS	Infraestructura	Número de estructuras físicas	31.00	Metros lineales	31,065.00	10,454,596.82	01/2024	03/2024	04/2024	03/2025
CAPACITACIÓN, PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y MONITOREO ARQUEOLOGICO										
Capacitacion de aula de capacitacion : SEGUIMIENTO AMBIENTAL Y ARQUEOLOGICO	Intangibles	N° de documentos	4.00		4.00	173,986.28	01/2024	03/2024	04/2024	03/2025
Capacitacion de aula de capacitacion : CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA EN EL MANEJO DE LOS ACTIVOS	Intangibles	N° de documentos	6.00		6.00	491,322.08	01/2024	03/2024	04/2024	03/2025

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	3,790,903.38	3,790,903.38	3,790,903.38	3,790,903.37	15,163,613.51
Intangibles	0.00	166,327.09	166,327.09	166,327.09	166,327.09	665,308.36
Subtotal	0.00	3,957,230.47	3,957,230.47	3,957,230.47	3,957,230.46	15,828,921.87
Gestión del proyecto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Expediente técnico	237,433.83	0.00	0.00	0.00	0.00	237,433.83
Supervisión	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	150,000.00
Liquidación	0.00	0.00	0.00	0.00	120,000.00	120,000.00
Subtotal	267,433.83	30,000.00	30,000.00	30,000.00	150,000.00	507,433.83
Costo de inversión viable	267,433.83	3,987,230.47	3,987,230.47	3,987,230.47	4,107,230.46	16,336,355.70
Costo de control concurrente (CCC)						180,000.00
Costo total de inversión viable						16,516,355.70

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	Periodos	Total meta
---------------------------	---------------------------------	----------	------------

		Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4	Trimestre 5	
Infraestructura	Número de estructuras físicas	0.00	25.00	25.00	25.00	25.00	100.00
Intangibles	N° de documentos	0.00	25.00	25.00	25.00	25.00	100.00

6. Operación y mantenimiento:

Fecha prevista de inicio de operación	06/2026									
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	14,950.00	14,950.00	14,950.00	14,950.00	14,950.00	14,950.00	14,950.00	14,950.00	14,950.00	14,950.00
Mantenimiento	34,500.00	34,500.00	34,500.00	34,500.00	34,500.00	34,500.00	34,500.00	34,500.00	34,500.00	34,500.00
Con Proyecto										
Operación	10,580.00	10,580.00	10,580.00	10,580.00	10,580.00	10,580.00	10,580.00	10,580.00	10,580.00	10,580.00
Mantenimiento	25,430.60	25,430.60	25,430.60	25,430.60	25,430.60	25,430.60	25,430.60	25,430.60	25,430.60	25,430.60

7. Costo de inversión a precios sociales:

	Alternativa 1 (Recomendada)
Costo de inversión a precios sociales (\$/)	13,727,073.00

8. Criterios de decisión de inversión:

Tipo	Alternativa 1 (Recomendada)
Costo / Beneficio	
Valor Actual Neto (VAN)	4,016,572.44
Tasa Interna de Retorno (TIR)	15.00
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 SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO ESTARA A CARGO DE LOS BENEFICIARIOS DIRECTOS DEL PROYECTO, SIENDO LA COMISION DE REGANTES DE YAUCA DE COCHARCAS, CON SUS REPECTIVOS COMITÉS DE RIEGO, CON SUS APORTES DE TARIFAS DE AGUA QUE REALIZAN LOS USUARIOS, TAL COMO SE ENCUENTRA ESTIPULADO EN LAS ACTAS DE COMPROMISO QUE FORMAN PARTE DEL PRESENTE ESTUDIO		
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	Bajo	SISMORESISTENTE
	Inundaciones	Bajo	SISTEMA ESTRUCTURAL RESISTENTES AL HUMEDECIMIENTO TEMPORAL
8.3 Costos de inversión asociados a las medidas de reducción de riesgos (\$/)	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:			

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
RESUMEN EJECUTIVO DE PREINVERSION	RESUMEN EJECUTIVO.PDF	Descargar
ANEXOS	METRADOS YAUCA.pdf	Descargar
FORMATO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN FIRMADO	FORMATO VIABLE.pdf	Descargar