

FORMATO N° 07-A

Fecha de registro: 19/03/2024 08:55:06 a.m. - Fecha de viabilidad: 20/03/2024 01:13:05 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 SISTEMA DE RIEGO CHUNCHANGA Y FLORESTA , DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA						
Código único de inversiones	2641405					
¿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			0.06

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 CHUNCHANGA Y FLORESTA				
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	
	-13.7240048957854570 / -75.88743536104849	ICA	PISCO	HUMAY		

Ámbito de influencia

Latitud/Longitud	Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado
-13.72477880207390 / -75.83595780844861	ICA	PISCO	HUMAY	CHUNCHANGA
-13.73804043363007 / -75.91306500919990	ICA	PISCO	HUMAY	FLORESTA

2. Justificación del proyecto de inversión:

2.1. Objetivo del proyecto de inversión			
Descripción del objetivo central del proyecto	INCREMENTAR LOS NIVELES DE PRODUCCION AGRICOLA EN LOS SECTORES DE RIEGO DE CHUNGANGA Y FLORESTA, EN EL DISTRITO DE HUMAY - PRONVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA		
Nombre del indicador para la medición del objetivo central	AREAS CUTIVADAS BAJO RIEGO		
Unidad de medida del indicador	HA		
Línea de base (año)	2023	Valor del año base	615.30
Año de cumplimiento	2024	Meta (número de año de cumplimiento, luego del inicio de funcionamiento del proyecto)	1,050.10
Fuente de información			

2.2. Beneficiarios directos

Denominación de los beneficiarios directos	LOS BENEFICIARIOS DIRECTOS ES LA JUNTA DE USUARIOS SECTOR HIDRAULICO MENOR PISCO CLASE C		
Unidad de medida de los beneficiarios directos	PERSONAS		
Último año del horizonte de evaluación	2024	Valor en el último del horizonte de evaluación	157
Sumatoria de beneficiarios de todo el horizonte de evaluación	157.00		

3. Alternativas del proyecto de inversión:

Descripción de alternativas

Ítem	Descripción
Alternativa 1 (Recomendada)	LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO A MEJORA COMPRENDE LA CONSTRUCCIÓN DE 9,027 M DE CANAL, ASI COMO LAS OBRAS DE ARTE, ESTO PERMITIRÁ CONDUCIR UN CAUDAL DE 3 M3/S PARA EL SECTOR CHUNCHANGA Y 1.2 M3/S PARA EL SECTOR FLORESTA. SE REGARAN 617.70 HA EN CHUNCHANGA Y 432.40 HA EN FLORESTA.

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
Provision de agua para riego	M3	6,508.33	6,508.33	6,508.33	6,508.33	6,508.33	6,508.33	6,508.33	6,508.33	6,508.33	6,508.33

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
ADECUADO SISTEMA DE RIEGO										
: CAPTACION	Infraestructura	Número de estructuras físicas	1.00	M3/s	1.20	8,329,916.40	01/2024	03/2024	04/2024	07/2024
Reparacion de canal de conduccion : CANAL DE CONDUCCION Y OBRAS DE ARTE EN EL SECTOR CHUNCHANGA	Infraestructura	Número de estructuras físicas	1.00	M	5,955.00	9,615,061.62	01/2024	03/2024	08/2024	11/2024
Reparacion de canal de conduccion : CANAL DE CONDUCCION Y OBRAS DE ARTE EN EL SECTOR FLORESTA	Infraestructura	Número de estructuras físicas	1.00	M	3,072.00	2,998,919.10	01/2024	03/2024	08/2024	11/2024
: PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, PREVENCIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES	Intangibles	Horas de capacitación	1.00		1.00	95,418.00	01/2024	03/2024	04/2024	11/2024
CAPACITACION										
: CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	Intangibles	Número de capacitaciones	1.00		1.00	8,000.00	01/2024	03/2024	08/2024	10/2024

5.2 Cronograma de inversión según componentes

Fecha prevista de inicio de ejecución													
Tipo de periodo													
Meses													
Número de periodos (meses)													
12													
Tipo de factor productivo	Periodos												Costo estimado de inversión a precios de mercado (soles)
	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	
Infraestructura	0.00	0.00	0.00	485,796.07	2,166,822.66	3,335,409.97	2,341,887.70	3,241,574.96	3,241,574.91	3,875,809.24	2,255,021.60	0.00	20,943,897.11
Intangibles	0.00	0.00	0.00	11,927.25	11,927.25	11,927.25	11,927.25	14,593.92	14,593.92	14,593.92	11,927.25	0.00	103,418.01
Subtotal	0.00	0.00	0.00	497,723.32	2,178,749.91	3,347,337.22	2,353,814.95	3,256,168.88	3,256,168.83	3,890,403.16	2,266,948.85	0.00	21,047,315.12
Gestion del proyecto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Expediente técnico	350,655.25	350,655.25	350,655.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,051,965.75
Supervisión	0.00	0.00	0.00	85,533.54	163,503.54	84,057.92	102,239.09	134,342.02	134,342.02	110,760.43	111,167.45	0.00	925,946.01
Liquidación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,694.65	14,694.65
Subtotal	350,655.25	350,655.25	350,655.25	85,533.54	163,503.54	84,057.92	102,239.09	134,342.02	134,342.02	110,760.43	111,167.45	14,694.65	1,992,606.41
Costo de inversión viable	350,655.25	350,655.25	350,655.25	583,256.86	2,342,253.45	3,431,395.14	2,456,054.04	3,390,510.90	3,390,510.85	4,001,163.59	2,378,116.30	14,694.65	23,039,921.53
Costo de control concurrente (CCC)													460,798.43
Costo total de inversión viable													23,500,719.95

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
		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	
Infraestructura	Número de estructuras físicas	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.00	1.00

Intangibles	N° de informes	0.00	0.00	0.00	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.00	1.00
-------------	----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

6. Operación y mantenimiento:

Fecha prevista de inicio de operación	01/2025									
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	55,320.00	55,320.00	55,320.00	55,320.00	55,320.00	55,320.00	55,320.00	55,320.00	55,320.00	55,320.00
Mantenimiento	28,800.00	28,800.00	28,800.00	28,800.00	28,800.00	28,800.00	28,800.00	28,800.00	28,800.00	28,800.00
Con Proyecto										
Operación	78,000.00	78,000.00	78,000.00	78,000.00	78,000.00	78,000.00	78,000.00	78,000.00	78,000.00	78,000.00
Mantenimiento	155,614.00	155,614.00	155,614.00	155,614.00	155,614.00	155,614.00	155,614.00	155,614.00	155,614.00	155,614.00

7. Costo de inversión a precios sociales:

	Alternativa 1 (Recomendada)
Costo de inversión a precios sociales (S/)	18,593,858.25

8. Criterios de decisión de inversión:

Tipo	Alternativa 1 (Recomendada)
Costo / Beneficio	
Valor Actual Neto (VAN)	29,162,168.00
Tasa Interna de Retorno (TIR)	36.49
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 ESTÁ GARANTIZADA POR LA COMISIÓN DE PISCO, QUIENES SE HAN COMPROMETIDO A LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DURANTE SU VIDA ÚTIL.		
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	Medio	CHARLAS INFORMATIVAS
	Inundaciones	Medio	TRABAJOS PREVENTIVOS
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 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 CHUNCHANGA Y FLORESTA.PDF	Descargar
RESUMEN EJECUTIVO DE PREINVERSION	RESUMEN EJECUTIVO FLORESTA.PDF	Descargar
ANEXOS	ANEXOS FLORESTA.PDF	Descargar
FICHA TECNICA DE BAJA Y MEDIANA COMPLEJIDAD	FICHA TECNICA DE BAJA Y MEDIANA COMPLEJIDAD FLORESTA.pdf	Descargar