

FORMATO N° 07-A

Fecha de registro: 14/07/2023 02:58:31 p.m. - Fecha de viabilidad: 22/12/2023 04:58:45 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)

CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN COMISION DE REGANTES LAMPANI DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE HUAYTARA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCANELICA						
Código único de inversiones	2603297					
¿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 PROVISION DE AGUA PARA RIEGO	PORCENTAJE DE SUPERFICIE AGRICOLA SIN RIEGO	HA	DISTRITAL			137.98

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 LAMPANI				
Naturaleza de intervención:	CREACION					
Servicio a intervenir:						
Indique convenio del proyecto						
Localización geográfica de la unidad productora	Latitud/Longitud	Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado	
	-13.9201071636378620 / -75.19077643645380	HUANCANELICA	HUAYTARA	SAN ISIDRO		

Ámbito de influencia

Latitud/Longitud	Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado
-13.98255371226082 / -75.36592322753904	ICA	ICA	YAUCA DEL ROSARIO	

2. Justificación del proyecto de inversión:

2.1. Objetivo del proyecto de inversión

Descripción del objetivo central del proyecto	LA COMISION DE REGANTES LAMPANI-CARACHA, RECIBE UN ADECUADO SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA EL RIEGO DE SUS PREDIOS AGRICOLAS		
Nombre del indicador para la medición del objetivo central	PORCENTAJE DE SUPERFICIE AGRICOLA SIN RIEGO		
Unidad de medida del indicador	HA		
Línea de base (año)	2023	Valor del año base	2,023.00
Año de cumplimiento	2023	Meta (número de año de cumplimiento, luego del inicio de funcionamiento del proyecto)	50.00
Fuente de información	Dirección General de Infraestructura Agraria y Riego (DGIAR)		

2.2. Beneficiarios directos

Denominación de los beneficiarios directos	INCREMENTO DE LA PRODUCCION Y PRODUCTIVIDAD DE LOS AGRICULTORES DE LA COMISION DE REGANTES LAMPANI-CARACHA		
Unidad de medida de los beneficiarios directos	FAMILIAS		
Último año del horizonte de evaluación	2023	Valor en el último del horizonte de evaluación	2033
Sumatoria de beneficiarios de todo el horizonte de evaluación	580.00		

3. Alternativas del proyecto de inversión:

Descripción de alternativas

Ítem	Descripción
Alternativa 1 (Recomendada)	CONSTRUCCION DE CINCO (05) QOCHAS DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS DE LLUVIAS, CON DIQUES DE MATERIAL PROPIO IMPERMEABILIZADOS CON GEOMEMBRANAS EN LA CARA HUMEDA, CON ALIVIADERO DE DEMASIA, ESTRUCTURAS DE CONTROL DE SALIDA, ACOMPAÑADO DE UN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y CAPACITACION A LOS BENEFICIARIOS.

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	M3	99,134.90	99,134.90	99,134.90	99,134.90	99,134.90	99,134.90	99,134.90	99,134.90	99,134.90	99,134.90

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
ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO										
Construccion de canal de captacion : CONSTRUCCION DE QOCHAS	Infraestructura	Espacios fisicos	5.00	M2	99,135.00	2,409,216.85	03/2024	04/2024	05/2024	12/2024
Construccion de canal de captacion : CONSTRUCCION DE ALIVIADERO DE DEMASIAS	Infraestructura	Espacios fisicos	5.00	M2	36,827.27	312,645.15	03/2024	04/2024	05/2024	12/2024
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL										
Implementacion de capacidad humana : MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	Intangibles	N° de documentos	5.00		5.00	19,622.50	03/2024	04/2024	05/2024	12/2024
PLAN DE CAPACITACION										
Capacitacion de capacidad organizacional : CAPACITACION A LOS USUARIOS PARA LA SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO	Intangibles	Número de capacitaciones	10.00		10.00	75,000.00	03/2024	04/2024	05/2024	12/2024

5.2 Cronograma de inversión según componentes

Fecha prevista de inicio de ejecución											
Tipo de periodo	Meses										
Número de periodos (meses)	10										
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	
Infraestructura	0.00	0.00	450,000.00	500,000.00	490,000.00	450,000.00	420,000.00	411,862.00	0.00	0.00	2,721,862.00
Intangibles	0.00	0.00	3,200.00	3,500.00	33,400.00	26,200.00	25,200.00	3,122.50	0.00	0.00	94,622.50
Subtotal	0.00	0.00	453,200.00	503,500.00	523,400.00	476,200.00	445,200.00	414,984.50	0.00	0.00	2,816,484.50
Gestión del proyecto	158,000.00	135,000.00	140,000.00	142,000.00	140,000.00	138,000.00	135,000.00	211,657.54	0.00	0.00	1,199,657.54
Expediente técnico	135,200.00	100,118.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	235,318.76
Supervisión	10,000.00	12,000.00	10,000.00	12,000.00	12,000.00	10,000.00	1,000.00	17,494.53	0.00	0.00	84,494.53
Liquidación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44,000.00	0.00	44,000.00
Subtotal	303,200.00	247,118.76	150,000.00	154,000.00	152,000.00	148,000.00	136,000.00	229,152.07	44,000.00	0.00	1,563,470.83
Costo de inversión viable	303,200.00	247,118.76	603,200.00	657,500.00	675,400.00	624,200.00	581,200.00	644,136.57	44,000.00	0.00	4,379,955.33
Costo de control concurrente (CCC)											0.00
Costo total de inversión viable											4,379,955.33

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
		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	
Infraestructura	Número de estructuras físicas	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Intangibles	N° de documentos	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	10.00

6. Operación y mantenimiento:

Fecha prevista de inicio de operación	08/2025									
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	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/)	3,017,669.00

8. Criterios de decisión de inversión:

Tipo	Alternativa 1 (Recomendada)
Costo / Beneficio	
Valor Actual Neto (VAN)	2,875,033.46
Tasa Interna de Retorno (TIR)	22.00
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 ESTARÁ A CARGO DE LOS BENEFICIARIOS DIRECTOS DEL MISMO, SIENDO ESTOS LA COMUNIDAD CAMPESINA SAN JUAN DE HUIRPACANCHA; 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	SISMOS RESISTENTES
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:			

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	R. E.LAMPANI.pdf	Descargar
ANEXOS	PRESUPUESTO LAMPANI.pdf	Descargar
FORMATO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN FIRMADO	FORMATO 07-A.pdf	Descargar