

## FORMATO N° 07-A

Fecha de registro: 14/07/2023 05:32:50 p.m. - Fecha de viabilidad: 10/10/2023 09:28:13 a.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 FRANCIA DISTRITO DE INDEPENDENCIA DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA						
Código único de inversiones	2603342					
¿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					
<b>A. Alineamiento a una brecha prioritaria</b>						
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	PROVINCIAL			1

### 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	DIRECCIÓN REGIONAL AGRARIA ICA
Responsable de la UF	JORGE RAUL BULEJE CASAVILCA

#### 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			
		SIN CODIGO		FRANCIA		
Naturaleza de intervención:	MEJORAMIENTO					
Servicio a intervenir:						
Indique convenio del proyecto						
Localización geográfica de la unidad productora	Latitud/Longitud		Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado
	-13.6978060033847860 / -76.02994038963735		ICA	PISCO	INDEPENDENCIA	

#### Ámbito de influencia

Latitud/Longitud	Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado
-13.6979310876138370 / -76.02882459068712	ICA	PISCO	INDEPENDENCIA	
-13.6584977914925470 / -76.15079530871580	ICA	PISCO	SAN CLEMENTE	

### 2. Justificación del proyecto de inversión:

#### 2.1. Objetivo del proyecto de inversión

Descripción del objetivo central del proyecto	LOS USUARIOS DE LA COMISION DE REGANTES DEL CAUCE FRANCIA RECIBEN UN ADECUADO SERVICIO DE AGUA PARA EL RIEGO A SUS PREDIOS AGRICOLAS				
Nombre del indicador para la medición del objetivo central	PORCENTAJE DE SISTEMA DE RIEGO EN MAL ESTADO				
Unidad de medida del indicador	USUARIOS				
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)	1.00		
Fuente de información	Dirección General de Infraestructura Agraria y Riego (DGIAR)				

#### 2.2. Beneficiarios directos

Denominación de los beneficiarios directos	COMISION DE REGANTES FRANCIA		
Unidad de medida de los beneficiarios directos	FAMILIAS		
Último año del horizonte de evaluación	2023	Valor en el último del horizonte de evaluación	120
Sumatoria de beneficiarios de todo el horizonte de evaluación			140.00

### 3. Alternativas del proyecto de inversión:

#### Descripción de alternativas

Ítem	Descripción
<b>Alternativa 1 (Recomendada)</b>	CONSTRUCCION DE BOCATOMA DE CAPTACION, CON EL REVESTIMIENTO DEL CANAL de conducción, con concreto simple F'C 175 KG/CM <sup>2</sup> EN UNA LONGITUD DE 11.447 KM. CON SUS RESPECTIVAS OBRAS DE ARTE COMO COMPUERTA ENTRE OTROS, ACOMPAÑADO DE CAPACITACION A LOS BENEFICIARIOS PARA LA SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

### 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	Sistema de riego	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

### 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
adecuada infraestructura de riego										
Reparación de canal de conducción : CON CONCRETO SIMPLE	Infraestructura	Número de estructuras físicas	1.00	Km	11.45	6,258,002.92	11/2023	12/2023	01/2024	04/2024
Otras acciones de intangibles : MITIGACION AMBIENTAL- CAPACITACIONES-SEGURIDAD Y SALUD	Intangibles	Número de capacitaciones	6.00		0.00	119,523.48	11/2023	12/2023	01/2024	04/2024

#### 5.2 Cronograma de inversión según componentes

Fecha prevista de inicio de ejecución								
Tipo de periodo	Meses							
Número de periodos (meses)	6							
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		
Infraestructura	0.00	1,357,640.57	2,411,071.46	2,054,675.43	434,615.46	0.00	6,258,002.92	
Intangibles	0.00	29,908.41	30,708.41	28,958.41	29,948.25	0.00	119,523.48	
<b>Subtotal</b>	<b>0.00</b>	<b>1,387,548.98</b>	<b>2,441,779.87</b>	<b>2,083,633.84</b>	<b>464,563.71</b>	<b>0.00</b>	<b>6,377,526.40</b>	
Gestión del proyecto	106,150.57	106,150.57	106,150.57	106,150.57	106,150.57	106,150.57	636,903.42	
Expediente técnico	210,432.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	210,432.90	
Supervisión	14,434.36	28,156.28	28,156.28	28,156.28	28,156.28	13,229.14	140,288.62	
Liquidación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105,216.46	105,216.46	
<b>Subtotal</b>	<b>331,017.83</b>	<b>134,306.85</b>	<b>134,306.85</b>	<b>134,306.85</b>	<b>134,306.85</b>	<b>224,596.17</b>	<b>1,092,841.40</b>	
<b>Costo de inversión viable</b>	<b>331,017.83</b>	<b>1,521,855.83</b>	<b>2,576,086.72</b>	<b>2,217,940.69</b>	<b>598,870.56</b>	<b>224,596.17</b>	<b>7,470,367.80</b>	
Costo de control concurrente (CCC)							149,407.00	
<b>Costo total de inversión viable</b>							<b>7,619,774.80</b>	

#### 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	
Infraestructura	Km	0.00	2.00	4.00	3.00	2.45	0.00	11.45
Intangibles	Número de capacitaciones	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	6.00

### 6. Operación y mantenimiento:

Fecha prevista de inicio de operación	09/2025									
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	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00
Mantenimiento	82,820.00	82,820.00	82,820.00	82,820.00	82,820.00	82,820.00	82,820.00	82,820.00	82,820.00	82,820.00
Con Proyecto										
Operación	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00
Mantenimiento	42,100.00	42,100.00	42,100.00	42,100.00	42,100.00	42,100.00	42,100.00	42,100.00	42,100.00	42,100.00

### 7. Costo de inversión a precios sociales:

	Alternativa 1 (Recomendada)
Costo de inversión a precios sociales (S/)	6,275,109.00

**8. Criterios de decisión de inversión:**

Tipo		Alternativa 1 (Recomendada)
<b>Costo / Beneficio</b>		
Valor Actual Neto (VAN)		2,243,705.60
Tasa Interna de Retorno (TIR)		16.00
Valor Anual Equivalente (VAE)		0.00
<b>Costo / Eficiencia</b>		
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 DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR DE FRANCIA RECIBE POR TRANSFERENCIA DE LO QUE CAPTA POR TARIFA DE USO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DE LA JUNTA DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR CLASE B PISCO, LOS RECURSOS PARA LA OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LOS ACTIVOS DEL PROYECTO.		
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	CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA SISMO RESISTENTE
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
RESUMEN EJECUTIVO DE PREINVERSION	RESUMEN EJECUTIVO - FRANCIA_.pdf	<a href="#">Descargar</a>
ANEXOS	PRESUPUESTO FRANCIA.PDF	<a href="#">Descargar</a>
FORMATO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN FIRMADO	FICHA FORMATO 7 A FRANCIA.PDF	<a href="#">Descargar</a>