

FORMATO N° 07-A

Fecha de registro: 08/04/2024 03:27:40 p.m. - Fecha de viabilidad: 10/04/2024 04:51:19 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 Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN CANAL DE RIEGO LA ACHIRANA DE CENTRO POBLADO YAURILLA DISTRITO DE LOS AQUIJES DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA |                                                                            |                             |                    |     |       |                                   |
| Código único de inversiones                                                                                                                                                                                                                        | 2643995                                                                    |                             |                    |     |       |                                   |
| ¿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                                                                                                                                                                                                                                            | 05 ORDEN PÚBLICO Y SEGURIDAD                                               |                             |                    |     |       |                                   |
| División funcional                                                                                                                                                                                                                                 | 016 GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS                                       |                             |                    |     |       |                                   |
| Grupo funcional                                                                                                                                                                                                                                    | 0035 PREVENCIÓN DE DESASTRES                                               |                             |                    |     |       |                                   |
| Sector responsable                                                                                                                                                                                                                                 | PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS                                       |                             |                    |     |       |                                   |
| Tipología de proyecto                                                                                                                                                                                                                              | INFRAESTRUCTURA DE PROTECCIÓN DE QUEBRADAS                                 |                             |                    |     |       |                                   |
| 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 |
| SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO                                                                                                                                                                  | PORCENTAJE DE PUNTOS CRÍTICOS EN LAS QUEBRADAS NO PROTEGIDAS ANTE PELIGROS | PUNTOS CRÍTICOS EN QUEBRADA | DISTRITAL          |     |       | 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 SUCAÑER        |

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                                                                                | CANAL DE RIEGO LA ACHIRANA |           |             |                |
| Naturaleza de intervención:                     | MEJORAMIENTO Y AMPLIACION                                                         |                            |           |             |                |
| Servicio a intervenir:                          | SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO |                            |           |             |                |
| Indique convenio del proyecto                   |                                                                                   |                            |           |             |                |
| Localización geográfica de la unidad productora | Latitud/Longitud                                                                  | Departamento               | Provincia | Distrito    | Centro poblado |
|                                                 | -14.0723628494469130 / -75.62711373743454                                         | ICA                        | ICA       | LOS AQUIJES | YAURILLA       |

Ámbito de influencia

|                                         |              |           |             |                |
|-----------------------------------------|--------------|-----------|-------------|----------------|
| Latitud/Longitud                        | Departamento | Provincia | Distrito    | Centro poblado |
| -14.07671654518411 / -75.63086349122901 | ICA          | ICA       | LOS AQUIJES | YAURILLA       |

2. Justificación del proyecto de inversión:

2.1. Objetivo del proyecto de inversión

|                                                            |                                                                                                                                                                              |                                                                                       |      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Descripción del objetivo central del proyecto              | REDUCCION DEL RIESGO DE LAS UNIDADES PRODUCTORAS FRENTE A LA ACTIVACION DE LA QUEBRADA SECA DE YAURILLA EN EL DISTRITO DE LOS AQUIJES PROVINCIA DE ICA Y DEPARTAMENTO DE ICA |                                                                                       |      |
| Nombre del indicador para la medición del objetivo central | PORCENTAJE DE PUNTOS CRITICOS EN LAS QUEBRADAS NO PROTEGIDAS ANTE PELIGROS                                                                                                   |                                                                                       |      |
| Unidad de medida del indicador                             | PORCENTAJE                                                                                                                                                                   |                                                                                       |      |
| Línea de base (año)                                        | 2024                                                                                                                                                                         | Valor del año base                                                                    | 1.00 |
| Año de cumplimiento                                        | 2024                                                                                                                                                                         | Meta (número de año de cumplimiento, luego del inicio de funcionamiento del proyecto) | 1.00 |
| Fuente de información                                      | CENEPRED                                                                                                                                                                     |                                                                                       |      |

## 2.2. Beneficiarios directos

|                                                               |                                                                                                                              |                                                |      |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|
| Denominación de los beneficiarios directos                    | LOS BENEFICIARIOS DIRECTO DEL PROYECTO SON LOS AGRICULTORES DEL DISTRITO DE LOS AQUJES DE LA PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE ICA |                                                |      |
| Unidad de medida de los beneficiarios directos                | PERSONAS                                                                                                                     |                                                |      |
| Último año del horizonte de evaluación                        | 2024                                                                                                                         | Valor en el último del horizonte de evaluación | 9196 |
| Sumatoria de beneficiarios de todo el horizonte de evaluación | 80,703.00                                                                                                                    |                                                |      |

## 3. Alternativas del proyecto de inversión:

### Descripción de alternativas

| Ítem                        | Descripción                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alternativa 1 (Recomendada) | CONSTRUCCION DE 10 DIQUES SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL DE 200 Gr/CM2 enrocado reforzado para proteccion de dique de rebose l = 14 m. CANAL DE DESVIO REFORZAMIENTO DE DIQUE EXISTENTE |

## 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   |
| Servicios de protección en la ribera de las quebradas vulnerables ante el peligro | Población atendida/año | 7,031.00 | 7,244.00 | 7,463.00 | 7,689.00 | 7,922.00 | 8,162.00 | 8,409.00 | 8,663.00 | 8,926.00 | 9,196.00 |

## 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                  |                           |                               |       |                                                  |            |                           |                                       |                  |                  |                  |
| : DIQUES                         | Infraestructura           | Número de estructuras físicas | 10.00 | M2                                               | 328,327.00 | 22,654,391.63             | 03/2024                               | 04/2024          | 04/2024          | 11/2024          |

### 5.2 Cronograma de inversión según componentes

| Fecha prevista de inicio de ejecución  |                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                                                          |
|----------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------|
| Tipo de periodo                        | Meses             |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                                                          |
| Número de periodos (meses)             | 7                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                                                          |
| 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               |                                                          |
| Infraestructura                        | 0.00              | 3,775,731.94        | 3,775,731.94        | 3,775,731.94        | 3,775,731.94        | 3,775,731.94        | 3,775,731.93        | 22,654,391.63                                            |
| <b>Subtotal</b>                        | <b>0.00</b>       | <b>3,775,731.94</b> | <b>3,775,731.94</b> | <b>3,775,731.94</b> | <b>3,775,731.94</b> | <b>3,775,731.94</b> | <b>3,775,731.93</b> | <b>22,654,391.63</b>                                     |
| Gestion del proyecto                   | 0.00              | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 0.00                                                     |
| Expediente técnico                     | 328,324.52        | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 328,324.52                                               |
| Supervisión                            | 0.00              | 54,720.75           | 54,720.75           | 54,720.75           | 54,720.75           | 54,720.75           | 54,720.77           | 328,324.52                                               |
| Liquidación                            | 0.00              | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 164,162.26          | 164,162.26                                               |
| <b>Subtotal</b>                        | <b>328,324.52</b> | <b>54,720.75</b>    | <b>54,720.75</b>    | <b>54,720.75</b>    | <b>54,720.75</b>    | <b>54,720.75</b>    | <b>218,883.03</b>   | <b>820,811.30</b>                                        |
| <b>Costo de inversión viable</b>       | <b>328,324.52</b> | <b>3,830,452.69</b> | <b>3,830,452.69</b> | <b>3,830,452.69</b> | <b>3,830,452.69</b> | <b>3,830,452.69</b> | <b>3,994,614.96</b> | <b>23,475,202.93</b>                                     |
| Costo de control concurrente (CCC)     |                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     | <b>469,504.06</b>                                        |
| <b>Costo total de inversión viable</b> |                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     | <b>23,944,706.99</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     | Mes 7     |            |
| Infraestructura           | M2                              | 0.00     | 54,721.17 | 54,721.17 | 54,721.17 | 54,721.17 | 54,721.17 | 54,721.17 | 328,327.00 |

## 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                             | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| Mantenimiento                         | 2,500.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 2,500.00 |

## 7. Costo de inversión a precios sociales:

|  |                             |
|--|-----------------------------|
|  | Alternativa 1 (Recomendada) |
|--|-----------------------------|

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Costo de inversión a precios sociales (S/) | 19,225,026.58 |
|--------------------------------------------|---------------|

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

| Tipo                              |  | Alternativa 1 (Recomendada) |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|
| <b>Costo / Beneficio</b>          |  |                             |
| Valor Actual Neto (VAN)           |  | 0.00                        |
| Tasa Interna de Retorno (TIR)     |  | 0.00                        |
| Valor Anual Equivalente (VAE)     |  | 0.00                        |
| <b>Costo / Eficiencia</b>         |  |                             |
| Valor Actual de Costos (VAC)      |  | 19,225,026.58               |
| Costo Anual Equivalente (CAE)     |  | 0.00                        |
| Costo por capacidad de producción |  | 0.00                        |
| Costo por beneficiario directo    |  | 238.22                      |

**8. Análisis de sostenibilidad de la alternativa recomendada**

|                                                                                                  |                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1 Análisis de sostenibilidad                                                                   | LA ETAPA DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTARÁ A CARGO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LOS AQUIJES |                           |                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                         |
|                                                                                                  | Lluvias intensas                                                                                                        | Medio                     | PARA EL INICIO DE LA EJECUCION DEL PROYECTO DE INVERSION, TENER EN CUENTA LOS ASPECTOS CLIMATICOS DEL DISTRITO PARA ASI EVITAR RETRASOS EN LA EJECUCION |
| 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 YAURILLA.PDF | <a href="#">Descargar</a> |
| RESUMEN EJECUTIVO DE PREINVERSION         | RESUMEN EJECUTIVO .pdf    | <a href="#">Descargar</a> |
| ANEXOS                                    | ANEXOS YAURILLA.PDF       | <a href="#">Descargar</a> |