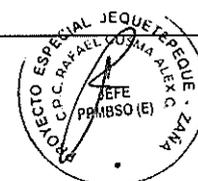


**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS)**

| 1. DATOS GENERALES                                 |   |  |  |  |                                      |  |  |                                      |
|--|---|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| 1.1  | FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO  |  |  |  |                                      |  |  |                                      |
| 1.2  | ÁREA USUARIA  | UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA AGRARIA Y RIEGO  |  |  |                                      |  |  |                                      |
| 1.3  | DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN                                       | Supervisión de la ejecución de la obra denominada "REPARACION DE CANAL DE RIEGO Y CAMINO DE MANTENIMIENTO; RENOVACION DE OBRAS DE ARTE; EN EL(LA) CANAL DE RIEGO TALAMBO ZAÑA DEL SECTOR HIDRÁULICO MAYOR JEQUETEPEQUE "CLASE A", TRAMOS: KM 08+300 A KM 08+792, KM 12+700 A KM 12+852, KM 18+580 A KM 18+600, EN LA LOCALIDAD TALAMBO, DISTRITO DE CHEPEN, PROVINCIA CHEPEN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD", CON CUI N° 2556609. |  |  |                                      |  |  |                                      |
| 1.4  | ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN                         |  |  |  |                                      |  |  |                                      |
| 1.5  | N° DE REFERENCIA DEL PAC  | 29   |  |  |                                      |  |  |                                      |
| 1.6  | PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA   | Código   | 2556609  |  |                                      |  |  |                                      |
|  |   | Documento que declaró la viabilidad  | FORMATO N° 07-C<br>Fecha de registro: 11/07/2022 03:02:35 p.m.<br>Fecha de aprobación: 14/07/2022 10:47:55 p.m.<br>Adjunto al presente |  |                                      |  |  |                                      |
| 2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO              |   |  |  |  |                                      |  |  |                                      |
| 2.1  | DATOS DEL REQUERIMIENTO   | Documento de requerimiento   | INFORME N° 203-2023-MIDAGRI-PEJEZA-DEUIAR  |  | Fecha de recepción                   | 24/08/2023   |  |                                      |
| 2.2  | MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA | Fecha de la segunda versión  |  | De oficio  |                                      | Con motivo de observaciones                              |  |                                      |
|  |   | Fecha de la tercera versión  |  | De oficio  |                                      | Con motivo de observaciones                              |  |                                      |
|  |   | Fecha de la cuarta versión   |  | De oficio  |                                      | Con motivo de observaciones                              |  |                                      |
|  |   | Fecha de la quinta versión   |  | De oficio  |                                      | Con motivo de observaciones                              |  |                                      |
| 2.3  | SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)                        | SI   |  |  | NO                                   | X  |  |                                      |
|  |   | De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.  |  |  |                                      |  |  |                                      |
| 2.4  | SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS                     | SI   |  |  | NO                                   | X  |  |                                      |
| 2.5  | SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN         | SI   |  |  | NO                                   | X  |  |                                      |
|  |   | Documento de aprobación de la estandarización  |  |  |                                      | Fecha de aprobación                                      |  |                                      |
| 2.6  | SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO   | SI   |  |  | NO                                   | X  |  |                                      |
|  |   | N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación   |  |  |                                      | Fecha de inicio de vigencia                              |  |                                      |
| 2.7  | REQUERIMIENTO   | Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.   |  |  |                                      |  |  |                                      |
| 2.8  | OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO  |  |  |  |                                      |  |  |                                      |
|  | N° Item   | Cantidad total de observaciones  | Cantidad de observaciones formuladas por el OEC  | Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento | Fecha de remisión de la comunicación | Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores | Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento | Fecha de remisión de la comunicación |
|  |   |  |  |  |                                      |  |  |                                      |
| <i>Consignar una síntesis de las observaciones</i> |   |  |  |  |                                      |  |  |                                      |



**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS)**

| <b>2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA</b>                               |  |  |  |                                      |   |  |                                      |
|---|--|--|--|--------------------------------------|---|--|--------------------------------------|
| Nº Item   | Cantidad total de respuestas a las observaciones | Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC | Comunicación de respuesta del área usuaria | Fecha de remisión de la comunicación | Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores | Comunicación de respuesta del área usuaria | Fecha de remisión de la comunicación |
| <i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i> |  |  |  |                                      |   |  |                                      |

| <b>2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b> |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Nº Item  | Ajustes realizados al requerimiento |
|  |                                     |
|  |                                     |
|  |                                     |

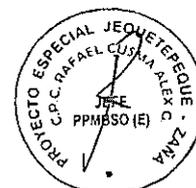
**3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL**

**3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS**

| <b>3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS</b>  |  |        |                  |   |         |       |                     |
|--|--|--------|------------------|---|---------|-------|---------------------|
| <b>DEL PROVEEDOR</b>   |  |        |                  |   |         |       |                     |
| Nº Item  | Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros |        |                  |   |         |       |                     |
|  | <u>VER ANEXO N° 01: Estructura de Proveedor</u>  |        |                  |   |         |       |                     |
| <b>DE LA ENTIDAD</b>   |  |        |                  |   |         |       |                     |
| Nº Item  | Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros |        |                  |   |         |       |                     |
|  | <u>VER ANEXO N° 02: Estructura de la Entidad</u> |        |                  |   |         |       |                     |
| <b>3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA</b>   |  | MONEDA | Soles            | X | Dólares | Otro: | Señalar otra moneda |
|  |  | MONTO  | <b>77,500.00</b> |   |         |       |                     |
| En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento. |  |        |                  |   |         |       |                     |
| <u>Ver Anexo 03: Valor Referencial</u>   |  |        |                  |   |         |       |                     |

**4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO**

|  |  |            |   |            |
|--|--|------------|---|------------|
| <b>4.1</b>   | <b>FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>   | 25/08/2023 | <b>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b> | 11/09/2023 |
| <b>4.2</b>   | <b>PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>                                | SI         | X   | NO         |
| <i>De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.</i> |  |            |   |            |
| <b>4.3</b>   | <b>POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)</b> | SI         | NO  | X          |
| <i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.</i>  |  |            |   |            |



**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS)**

|     |   |    |  |    |   |
|-----|---|----|--|----|---|
| 4.4 | SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN | SI |  | NO | X |
|-----|---|----|--|----|---|

*De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.*

|     |   |    |  |    |   |
|-----|---|----|--|----|---|
| 4.5 | SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN | SI |  | NO | X |
|-----|---|----|--|----|---|

*De ser afirmativa la respuesta, detallar.*

|  |  |
|--|--|
| 5.   | <p>PROYECTO ESPECIAL JEQUETEPEQUE - ZAÑA</p>  <p>_____<br/>         O.P.C. RAFAEL COSMA ALEX G.<br/>         ESPECIALISTA EN PLANEAMIENTO Y PROGRAMACIÓN<br/>         MULTI ANUAL DE BIENES SERVICIOS Y OBRAS (E)</p> |
| <b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b> |  |

**NOTA:** El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.

**VER ANEXO N° 01: Estructura de Proveedor**



**HOMERO DELGADO PEREZ**  
**INGENIERO CIVIL – AGRICOLA**  
**REG. CIP: 70701 / REG. CONSULTOR: C6059**



| DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISION  |   |        |          |                                  |        |                |           |
|---|---|--------|----------|----------------------------------|--------|----------------|-----------|
| Proyecto: EHABILITACIÓN DEL CANAL DE RIEGO TALAMBO ZAÑA DEL SECTOR HIDRÁULICO MAYOR JEQUETEPEQUE "CLASE A", TRAMOS: KM 08+300 A KM 08+792, KM 12+700 A KM 12+852, KM 18+580 A KM 18+600, EN LA LOCALIDAD DE TALAMBO, DISTRITO DE CHEPÉN, PROVINCIA CHEPÉN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD |   |        |          |                                  |        |                |           |
| Entidad: Proyecto Especial Jequetepeque Zaña  |   |        |          |                                  |        |                |           |
| Fecha: 01/09/2023   |   |        |          | VALOR REFERENCIAL                |        |                |           |
|   |   |        |          | PORCENTAJE DE GG PARA EXPEDIENTE |        |                |           |
| ETAPA DE SUPERVISION  |   |        |          |                                  |        | S/.            | 67,410.00 |
| PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO  |   |        |          |                                  |        |                |           |
| ITEM  | DESCRIPCION                                     | UNIDAD | PERSONA  | %PARTIC.                         | TIEMPO | SUELDO/ JORNAL | PARCIAL   |
| 1   | Ing. Supervisor de Obra                         | mes    | 1        | 100.00%                          | 3      | 8,000.00       | 24,000.00 |
| 2   | Especialista en diseño hidráulico               | mes    | 1        | 100.00%                          | 3      | 6,500.00       | 19,500.00 |
| SUB-TOTAL   |   |        |          |                                  |        |                | 43,500.00 |
| ALQUILER DE EQUIPO MENOR  |   |        |          |                                  |        |                |           |
| ITEM  | DESCRIPCION                                     | UNIDAD | CANTIDAD | %PARTIC.                         | TIEMPO | costo          | PARCIAL   |
| 1   | Alquiler de Camioneta (inc. Combustible)        | und    | 1        | 100.00%                          | 3      | 7,100.00       | 21,300.00 |
| SUB-TOTAL   |   |        |          |                                  |        |                | 21,300.00 |
| HOSPEDAJE Y SERVICIOS   |   |        |          |                                  |        |                |           |
| ITEM  | DESCRIPCION                                     | UNIDAD | CANTIDAD | %PARTIC.                         | TIEMPO | COSTO          | PARCIAL   |
| 1   | Consumo de Agua Potable                         | mes    | 1        |                                  | 3      | 20.00          | 60.00     |
| 2   | Alquiler de oficina y vivienda para Contratista | mes    | 1        |                                  | 3      | 500.00         | 1,500.00  |
| 3   | Comunicaciones (Internet y telefonía)           | mes    | 1        |                                  | 3      | 200.00         | 600.00    |
| 4   | Útiles de escritorio y limpieza                 | glb    | 1        |                                  | 3      | 150.00         | 450.00    |
| SUB-TOTAL   |   |        |          |                                  |        |                | 2,610.00  |
| ETAPA DE LIQUIDACION  |   |        |          |                                  |        | S/.            | 8,500.00  |
| HOSPEDAJE Y SERVICIOS   |   |        |          |                                  |        |                |           |
| ITEM  | DESCRIPCION                                     | UNIDAD | CANTIDAD | %PARTIC.                         | TIEMPO | COSTO          | PARCIAL   |
| 1   | Ing. Supervisor de Obra                         | mes    | 1        | 100.00%                          | 1      | 8,500.00       | 8,500.00  |
| SUB-TOTAL   |   |        |          |                                  |        |                | 8,500.00  |
| GASTOS GENERALES FIJOS  |   |        |          |                                  |        | S/.            | 1,590.00  |
| MOBILIARIO  |   |        |          |                                  |        |                |           |
| ITEM  | DESCRIPCION                                     | UNIDAD | CANTIDAD | %PARTIC.                         | TIEMPO | PRECIO         | PARCIAL   |
| 1   | Escritorio con sillas                           | und    | 1        |                                  | 1      | 500.00         | 500.00    |
| 3   | Pizarra Acrilica                                | und    | 1        |                                  | 1      | 150.00         | 150.00    |
| 4   | Computador personal e impresora                 | und    | 1        |                                  | 1      | 940.00         | 940.00    |
| SUB-TOTAL   |   |        |          |                                  |        |                | 1,590.00  |
| TOTAL DE GASTOS DE SUPERVISIÓN  |   |        |          |                                  |        |                | 77,500.00 |

**SON: S/ 77,500.00 ((SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CON 00/100 SOLES))**

**Ing. HOMERO DELGADO PEREZ**  
**REG CONSULTOR C6059**

Proyecto: REHABILITACIÓN DEL CANAL DE RIEGO TALAMBO ZAÑA DEL SECTOR HIDRÁULICO MAYOR JEQUETEPEQUE  
 "CLASE A", TRAMOS: KM 08+300 A KM 08+792, KM 12+700 A KM 12+852, KM 18+580 A KM 18+600, EN LA LOCALIDAD DE  
 TALAMBO, DISTRITO DE CHEPÉN, PROVINCIA CHEPÉN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ETAPA DE SUPERVISION

S/ 74,130.00

| PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO |                                    |        |         |         |        |                  |                     |
|--------------------------------|------------------------------------|--------|---------|---------|--------|------------------|---------------------|
| ITEM                           | DESCRIPCION                        | UNIDAD | PERSONA | % PART. | TIEMPO | JORNAL           | PARCIAL             |
| 1                              | ING. SUPERVISOR DE OBRA            | mes    | 1       | 100%    | 3      | S/ 10,000.00     | S/ 30,000.00        |
| 2                              | ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRAULICO  | mes    | 1       | 100%    | 3      | S/ 6,500.00      | S/ 19,500.00        |
|                                |                                    |        |         |         |        | <b>SUB TOTAL</b> | <b>S/ 49,500.00</b> |
| ALQUILER DE EQUIPO MENOR       |                                    |        |         |         |        |                  |                     |
| ITEM                           | DESCRIPCION                        | UNIDAD | CANT.   | % PART. | TIEMPO | JORNAL           | PARCIAL             |
| 1                              | ALQUILER DE CAMIONETA (INC COMBU.) | UND    | 1       | 100%    | 3      | S/ 6,500.00      | S/ 19,500.00        |
|                                |                                    |        |         |         |        | <b>SUB TOTAL</b> | <b>S/ 19,500.00</b> |
| HOSPEDAJE Y SERVICIOS          |                                    |        |         |         |        |                  |                     |
| ITEM                           | DESCRIPCION                        | UNIDAD | CANT.   | % PART. | TIEMPO | JORNAL           | PARCIAL             |
| 1                              | Consumo de agua potable            | mes    | 1       |         | 3      | S/ 240.00        | S/ 720.00           |
| 2                              | alquiler de oficina y vivienda     | mes    | 1       |         | 3      | S/ 1,000.00      | S/ 3,000.00         |
| 3                              | comunicaciones                     | mes    | 1       |         | 3      | S/ 240.00        | S/ 720.00           |
| 4                              | utiles de escritorio               | g/b    | 1       |         | 3      | S/ 230.00        | S/ 690.00           |
|                                |                                    |        |         |         |        | <b>SUB TOTAL</b> | <b>S/ 5,130.00</b>  |

ETAPA DE LIQUIDACION

S/ 9,500.00

| PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO |                         |        |         |         |        |                  |                    |
|--------------------------------|-------------------------|--------|---------|---------|--------|------------------|--------------------|
| ITEM                           | DESCRIPCION             | UNIDAD | PERSONA | % PART. | TIEMPO | JORNAL           | PARCIAL            |
| 1                              | ING. SUPERVISOR DE OBRA | mes    | 1       | 100%    | 1      | S/ 9,500.00      | S/ 9,500.00        |
|                                |                         |        |         |         |        | <b>SUB TOTAL</b> | <b>S/ 9,500.00</b> |

GASTOS GENERALES FIJOS

S/ 3,310.00

| ITEM | DESCRIPCION                     | UNIDAD | CANT. | % PART. | TIEMPO | JORNAL           | PARCIAL            |
|------|---------------------------------|--------|-------|---------|--------|------------------|--------------------|
| 1    | Escritorio con sillas           | und    | 1     |         | 1      | S/ 210.00        | S/ 210.00          |
| 2    | pizarra acrílica                | und    | 1     |         | 1      | S/ 100.00        | S/ 100.00          |
| 3    | computador personal e impresora | und    | 1     |         | 1      | S/ 3,000.00      | S/ 3,000.00        |
|      |                                 |        |       |         |        | <b>SUB TOTAL</b> | <b>S/ 3,310.00</b> |

|                                       |           |                  |
|---------------------------------------|-----------|------------------|
| <b>TOTAL DE GASTOS DE SUPERVISION</b> | <b>S/</b> | <b>86,940.00</b> |
|---------------------------------------|-----------|------------------|

COTIZACION N° 10

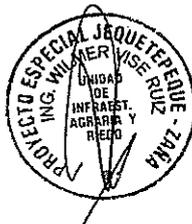
MADI INGENIEROS E.I.R.L.  
 RUC: 20604097941

  
 MADI INGENIEROS E.I.R.L.  
 Ing. Eisten Vargas Villegas  
 TITULAR GERENTE

**VER ANEXO N° 02: Estructura de la Entidad**



| DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISION   |   |        |          |          |        |               |                  |
|--|---|--------|----------|----------|--------|---------------|------------------|
| Proyecto: REHABILITACIÓN DEL CANAL DE RIEGO TALAMBO ZAÑA DEL SECTOR HIDRÁULICO MAYOR JEQUETEPEQUE "CLASE A", TRAMOS: KM 08+300 A KM 08+792, KM 12+700 A KM 12+852, KM 18+580 A KM 18+600, EN LA LOCALIDAD DE TALAMBO, DISTRITO DE CHEPÉN, PROVINCIA CHEPÉN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD |   |        |          |          |        |               |                  |
| Entidad: Proyecto Especial Jequetepeque Zaña   |   |        |          |          |        |               |                  |
| Fecha: Jul-23  |   |        |          |          |        |               |                  |
| ETAPA DE SUPERVISION   |   |        |          |          |        | S/.           | 63,300.00        |
| <b>PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO</b>  |   |        |          |          |        |               |                  |
| ITEM   | DESCRIPCION                                     | UNIDAD | PERSONA  | %PARTIC. | TIEMPO | SUELDO JORNAL | PARCIAL          |
| 1  | Ing. Supervisor de Obra                         | mes    | 1        | 100.00%  | 3      | 12,000.00     | 36,000.00        |
| 2  | Especialista en diseño hidraulico               | mes    | 1        | 100.00%  | 3      | 10,000.00     | 30,000.00        |
| SUB-TOTAL  |   |        |          |          |        |               | 36,000.00        |
| <b>ALQUILER DE EQUIPO MENOR</b>  |   |        |          |          |        |               |                  |
| ITEM   | DESCRIPCION                                     | UNIDAD | CANTIDAD |          | TIEMPO | costo         | PARCIAL          |
| 1  | Alquiler de Camioneta (inc. Combustible)        | und    | 1        | 100.00%  | 3      | 7,500.00      | 22,500.00        |
| SUB-TOTAL  |   |        |          |          |        |               | 22,500.00        |
| <b>HOSPEDAJE Y SERVICIOS</b>   |   |        |          |          |        |               |                  |
| ITEM   | DESCRIPCION                                     | UNIDAD | CANTIDAD |          | TIEMPO | COSTO         | PARCIAL          |
| 1  | Consumo de Agua Potable                         | mes    | 1        |          | 3      | 200.00        | 600.00           |
| 2  | Alquiler de oficina y vivienda para Contratista | mes    | 1        |          | 3      | 900.00        | 2,700.00         |
| 3  | Comunicaciones (Internet y telefonía)           | mes    | 1        |          | 3      | 350.00        | 1,050.00         |
| 4  | Útiles de escritorio y limpieza                 | gib    | 1        |          | 3      | 150.00        | 450.00           |
| SUB-TOTAL  |   |        |          |          |        |               | 4,800.00         |
| ETAPA DE LIQUIDACION   |   |        |          |          |        | S/.           | 12,000.00        |
| <b>HOSPEDAJE Y SERVICIOS</b>   |   |        |          |          |        |               |                  |
| ITEM   | DESCRIPCION                                     | UNIDAD | CANTIDAD |          | TIEMPO | COSTO         | PARCIAL          |
| 1  | Ing. Supervisor de Obra                         | mes    | 1        | 100.00%  | 1      | 12,000.00     | 12,000.00        |
| SUB-TOTAL  |   |        |          |          |        |               | 12,000.00        |
| GASTOS GENERALES FIJOS   |   |        |          |          |        | S/.           | 4,396.69         |
| <b>MOBILIARIO</b>  |   |        |          |          |        |               |                  |
| ITEM   | DESCRIPCION                                     | UNIDAD | CANTIDAD |          |        | PRECIO        | PARCIAL          |
| 1  | Escritorio con sillas                           | und    | 1        |          | 1      | 200.00        | 200.00           |
| 3  | Pizarra Acrilica                                | und    | 1        |          | 1      | 100.00        | 100.00           |
| 4  | Computador personal e impresora                 | und    | 1        |          | 1      | 4,096.69      | 4,096.69         |
| SUB-TOTAL  |   |        |          |          |        |               | 4,396.69         |
| <b>TOTAL DE GASTOS DE SUPERVISION</b>  |   |        |          |          |        |               | <b>79,696.69</b> |



**VER ANEXO N° 03: Valor Referencial**

## DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISION

**Proyecto:** REHABILITACIÓN DEL CANAL DE RIEGO TALAMBO ZAÑA DEL SECTOR HIDRÁULICO MAYOR JEQUETEPEQUE "CLASE A",  
**TRAMOS:** KM 08+300 A KM 08+792, KM 12+700 A KM 12+852, KM 18+580 A KM 18+600, EN LA LOCALIDAD DE TALAMBO, DISTRITO DE  
CHEPÉN, PROVINCIA CHEPÉN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

**Entidad:** Proyecto Especial Jequetepeque Zaña

**Fecha:** SETIEMBRE DE 2023

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| <b>ETAPA DE SUPERVISION</b> | <b>S/.</b> 67,410.00 |
|-----------------------------|----------------------|

### PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO

| ITEM             | DESCRIPCION                       | UNIDAD | PERSONA | %PARTIC. | TIEMPO | SUELDO/<br>JORNAL | PARCIAL          |
|------------------|-----------------------------------|--------|---------|----------|--------|-------------------|------------------|
| 1                | Ing. Supervisor de Obra           | mes    | 1       | 100.00%  | 3      | 8,000.00          | 24,000.00        |
| 2                | Especialista en diseño hidraulico | mes    | 1       | 100.00%  | 3      | 6,500.00          | 19,500.00        |
| <b>SUB-TOTAL</b> |                                   |        |         |          |        |                   | <b>43,500.00</b> |

### ALQUILER DE EQUIPO MENOR

| ITEM             | DESCRIPCION                              | UNIDAD | CANTIDAD | %PARTIC. | TIEMPO | costo    | PARCIAL          |
|------------------|--|--------|----------|----------|--------|----------|------------------|
| 1                | Alquiler de Camioneta (inc. Combustible) | und    | 1        | 100.00%  | 3      | 7,100.00 | 21,300.00        |
| <b>SUB-TOTAL</b> |  |        |          |          |        |          | <b>21,300.00</b> |

### HOSPEDAJE Y SERVICIOS

| ITEM             | DESCRIPCION                                     | UNIDAD | CANTIDAD | %PARTIC. | TIEMPO | COSTO  | PARCIAL         |
|------------------|---|--------|----------|----------|--------|--------|-----------------|
| 1                | Consumo de Agua Potable                         | mes    | 1        |          | 3      | 20.00  | 60.00           |
| 2                | Alquiler de oficina y vivienda para Contratista | mes    | 1        |          | 3      | 500.00 | 1,500.00        |
| 3                | Comunicaciones (Internet y telefonía)           | mes    | 1        |          | 3      | 200.00 | 600.00          |
| 4                | Útiles de escritorio y limpieza                 | glb    | 1        |          | 3      | 150.00 | 450.00          |
| <b>SUB-TOTAL</b> |   |        |          |          |        |        | <b>2,610.00</b> |

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| <b>ETAPA DE LIQUIDACION</b> | <b>S/.</b> 8,500.00 |
|-----------------------------|---------------------|

### HOSPEDAJE Y SERVICIOS

| ITEM             | DESCRIPCION             | UNIDAD | CANTIDAD | %PARTIC. | TIEMPO | COSTO    | PARCIAL         |
|------------------|-------------------------|--------|----------|----------|--------|----------|-----------------|
| 1                | Ing. Supervisor de Obra | mes    | 1        | 100.00%  | 1      | 8,500.00 | 8,500.00        |
| <b>SUB-TOTAL</b> |                         |        |          |          |        |          | <b>8,500.00</b> |

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>GASTOS GENERALES FIJOS</b> | <b>S/.</b> 1,590.00 |
|-------------------------------|---------------------|

### MOBILIARIO

| ITEM             | DESCRIPCION                     | UNIDAD | CANTIDAD | %PARTIC. | TIEMPO | PRECIO | PARCIAL         |
|------------------|---------------------------------|--------|----------|----------|--------|--------|-----------------|
| 1                | Escritorio con sillas           | und    | 1        |          | 1      | 500.00 | 500.00          |
| 3                | Pizarra Acrilica                | und    | 1        |          | 1      | 150.00 | 150.00          |
| 4                | Computador personal e impresora | und    | 1        |          | 1      | 940.00 | 940.00          |
| <b>SUB-TOTAL</b> |                                 |        |          |          |        |        | <b>1,590.00</b> |

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| <b>TOTAL DE GASTOS DE SUPERVISIÓN</b> | <b>77,500.00</b> |
|---------------------------------------|------------------|



FORMATO N° 07-C

Fecha de registro: 11/07/2022 09:40:31 p.m. - Fecha de aprobación: 10/17/2022 11:42:44 p.m.

Estado: APROBADO Situación: APROBADO  
Registros en la fase de ejecución

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)

|   |         |
|---|---------|
| REPARACION DE CANAL DE RIEGO Y CAMINO DE MANTENIMIENTO; RENOVACION DE OBRAS DE ARTE; EN EL(LA) CANAL DE RIEGO TALAMBO ZAÑA DEL SECTOR HIDRÁULICO MAYOR JEQUETEPEQUE "CLASE A", TRAMOS: KM 08+300 A KM 08+792, KM 12+700 A KM 12+852, KM 18+580 A KM 18+600, EN LA LOCALIDAD TALAMBO, DISTRITO DE CHEPEN, PROVINCIA CHEPEN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD |         |
| Código Único de inversiones   | 2558809 |
| ¿El proyecto pertenece a un programa de inversión?  | 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      |     |       | 1                                 |

B. Institucionalidad

1 OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES (OPMI)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Nivel de gobierno       | GOBIERNO NACIONAL                           |
| Sector                  | AGRICULTURA Y RIEGO                         |
| Entidad                 | MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO - MINAGRI |
| Nombre de la OPMI:      | OPMI DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA - MINAG  |
| Responsable de la OPMI: | CESAR RAUL MEDIANERO TANTACHUCO             |

2 UNIDAD FORMULADORA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN (UF)

|                      |  |
|----------------------|--|
| Nivel de gobierno    | GOBIERNO NACIONAL                            |
| Sector               | AGRICULTURA Y RIEGO                          |
| Entidad              | MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO - MINAGRI  |
| Nombre de la UF      | PROYECTO ESPECIAL JEQUETEPEQUE ZAÑA (PEJEZA) |
| Responsable de la UF | CÉSAR AUGUSTO CARPIO BRAVO                   |

3 UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES (UEI)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Nivel de gobierno     | GOBIERNO NACIONAL                            |
| Sector                | AGRICULTURA Y RIEGO                          |
| Entidad               | MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO - MINAGRI  |
| Nombre de la UEI      | PROYECTO ESPECIAL JEQUETEPEQUE ZAÑA - PEJEZA |
| Responsable de la UEI | MAGUIN DIAZ VINCES                           |

4 Unidad Ejecutora Presupuestal (UEP)

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Nombre de la UEP | 1328 - MINAG - JEQUETEPEQUE- ZAÑA |
|------------------|-----------------------------------|

C. Datos generales

C.1. Datos de inversión

|  |  |
|--|--|
| Código de identificación de la unidad productora       |  |
| Nombre de la unidad productora de bienes y/o servicios | CANAL DE RIEGO TALAMBO ZAÑA DEL SECTOR HIDRÁULICO MAYOR JEQUETEPEQUE "CLASE A", TRAMOS: KM 08+300 A KM 08+792, KM 12+700 A KM 12+852, KM 18+580 A KM 18+600, |

Localización de la Unidad Productora

| Latitud/Longitud                         | Departamento | Provincia | Distrito | Localidad |
|--|--------------|-----------|----------|-----------|
| -7.2953954223155930 / -79.38285263745040 | LA LIBERTAD  | CHEPEN    | CHEPEN   | TALAMBO   |

C.2. Tipo de Inversión

| Tipo de IOARR (*) | Naturaleza | Tipo de ítem    | Activo                  | ¿La inversión es mayor a 75 UIT? |
|-------------------|------------|-----------------|-------------------------|----------------------------------|
| REHABILITACIÓN    | REPARACION | INFRAESTRUCTURA | CANAL DE RIEGO          | Si                               |
| REHABILITACIÓN    | RENOVACION | INFRAESTRUCTURA | OBRAS DE ARTE           | No                               |
| REHABILITACIÓN    | REPARACION | INFRAESTRUCTURA | CAMINO DE MANTENIMIENTO | No                               |

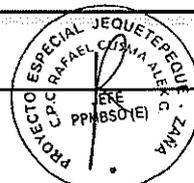
(\*) Es posible considerar más de un tipo de inversión por UPS

Entidad que será responsable del mantenimiento

| Código | Nombre                     |
|--------|----------------------------|
| 1328   | MINAG - JEQUETEPEQUE- ZAÑA |

Costo total de inversión

|   |              |
|---|--------------|
| Costo Total de la Inversión (Monto de Activos > y/0 < a 75 UIT, Expediente Técnico, Supervisión y Liquidación en soles) | 2,343,930.99 |
|---|--------------|



D. Datos de inversión para el registro de activos IOARR con montos de inversión mayores a 75 UIT

¿En caso de infraestructura, el activo (canal de riego) sujeto a rehabilitación, optimización y ampliación marginal, intervención tiene inscripción registral?

|    |                             |          |                             |        |
|----|-----------------------------|----------|-----------------------------|--------|
| SI | Número de partida registral | 04005058 | Nombre de oficina registral | CHEPÉN |
|----|-----------------------------|----------|-----------------------------|--------|

¿El activo (canal de riego) se encuentra registrado en el inventario de la entidad pública?

|    |                      |         |
|----|----------------------|---------|
| SI | Código de inventario | 3770014 |
|----|----------------------|---------|

E. Descripción específica para el registro de activos IOARR con montos de inversión mayores a 75 UIT

E.1 REHABILITACIÓN CANAL DE RIEGO

1. Rehabilitación en infraestructura

|   |  |
|---|--|
| Sustento de la necesidad de la rehabilitación de infraestructura:                 | El canal Talambo Zaña de 31.33 Km, revestido de concreto, viene prestando servicio de dotación de agua para riego a 20,482 ha; sin embargo 664 m.l de canal de riego y camino de mantenimiento (tramos Km 08+300 a Km 08+792, Km 12+700 a km 12+852 y Km 18+580 a Km 18+600), así como 02 entradas de agua pluvial (obras de arte, en las progresivas Km 08+332 y Km 12+737), se encuentran deterioradas, limitando la calidad del servicio y con el riesgo de incrementarse el deterioro en las zonas adyacentes. |
| La intervención:  | La ocurrencia de lluvias torrenciales, las acciones antrópicas de agricultores en la margen derecha del canal que hacen uso de agua para la producción agrícola, han originado daños del talud y el camino de servicio del canal de riego, así como de entregas de agua de escorrentía superficial. Para dar solución, se reparará 664 ml de canal y de camino de mantenimiento (Km 8+300 a 8+792, Km 12+700 a 12+852 y Km 18+580 a 18+600), así como la renovación de 02 entregas de agua (Km 8+332 y Km 12+737)  |
| Antigüedad de la infraestructura o equipo mayor a rehabilitar (años)              | 25   |
| Estado actual de la infraestructura o equipo mayor a rehabilitar                  | REGULAR  |
| Costo anual de mantenimiento de la infraestructura o equipo mayor a rehabilitar   | 6925   |
| Expectativa de vida útil (años) de la infraestructura o equipo mayor rehabilitado | 25   |
| Costo anual de mantenimiento de la infraestructura o equipo mayor rehabilitado    | 4617   |

F. Costos y cronogramas para el registro de activos asociados a IOARR

Cronograma de inversión

| Año de inicio | Mes | Tipo de período | Número de períodos |
|---------------|-----|-----------------|--------------------|
| 2022          | 10  | Meses           | 4                  |

| Acciones                              | Mes 1     | Mes 2 | Mes 3      | Mes 4        | Costo total (soles) |
|---------------------------------------|-----------|-------|------------|--------------|---------------------|
| Reparación de canal de riego          | 0,00      | 0,00  | 546,773.78 | 1,342,531.59 | 1,889,305.37        |
| Renovación de obras de arte *         | 0,00      | 0,00  | 85,257.07  | 177,475.87   | 263,732.94          |
| Reparación de camino de mantenimiento | 0,00      | 0,00  | 45,078.89  | 33,312.08    | 78,390.97           |
| Expediente técnico                    | 35,000.00 | 0,00  | 0,00       | 0,00         | 35,000.00           |
| Supervisión                           | 0,00      | 0,00  | 23,552.02  | 53,949.89    | 77,501.71           |
| Liquidación                           | 0,00      | 0,00  | 0,00       | 0,00         | 0,00                |
| Costo de inversión aprobado           |           |       |            |              | 2,343,930.99        |
| Costo de control concurrente (CCC)    |           |       |            |              | 0,00                |
| Costo total de inversión aprobado     |           |       |            |              | 2,343,930.99        |

\* Acciones asociadas a IOARR con monto de inversión menor o igual a 75 UIT

Cronograma de metas físicas esperadas de la inversión

| Nombre de la inversión                | Unidad de medida              | Mes 1 | Mes 2 | Mes 3  | Mes 4  |
|---------------------------------------|-------------------------------|-------|-------|--------|--------|
| Reparación de canal de riego          | M                             | 0,00  | 0,00  | 192.16 | 471.84 |
| Renovación de obras de arte *         | NÚMERO DE ESTRUCTURAS FÍSICAS | 0,00  | 0,00  | 0,65   | 1.35   |
| Reparación de camino de mantenimiento | M                             | 0,00  | 0,00  | 381.83 | 282.17 |

\* Activos asociados a IOARR con monto de inversión menor o igual a 75 UIT

F.3 Costos de mantenimiento

| Año de inicio | Mes | Número de años |
|---------------|-----|----------------|
| 2022          | 12  | 10             |

Cronograma del mantenimiento

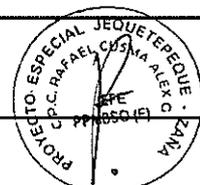
| Activo                    | Año 1    | Año 2    | Año 3    | Año 4    | Año 5    | Año 6    | Año 7    | Año 8    | Año 9    | Año 10   | Costo total (soles) |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------|
| Canal de riego            | 4,070.00 | 4,070.00 | 4,070.00 | 4,070.00 | 4,070.00 | 4,070.00 | 4,070.00 | 4,070.00 | 4,070.00 | 4,070.00 | 40,700.00           |
| Obras de arte *           | 385.00   | 385.00   | 385.00   | 385.00   | 385.00   | 385.00   | 385.00   | 385.00   | 385.00   | 385.00   | 3,850.00            |
| Camino de mantenimiento * | 162.00   | 162.00   | 162.00   | 162.00   | 162.00   | 162.00   | 162.00   | 162.00   | 162.00   | 162.00   | 1,620.00            |
| Totales                   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 46,170.00           |

\* Activos asociados a IOARR con monto de inversión menor o igual a 75 UIT

Modalidad de ejecución

|   |
|---|
| ADMINISTRACIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA |
|---|

Fuente de financiamiento



2 - RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS

Responsable de la Unidad Formuladora  
CÉSAR AUGUSTO CARPIO BRAVO

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: La Unidad Formuladora declara bajo responsabilidad, que la presente inversión no constituye gasto de carácter permanente ni fraccionamiento de proyectos de inversión.

Documentos electrónicos

| Tipo de documento                | Archivo                             | Ver                       |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| ESTRUCTURA PRELIMINAR DE COSTOS  | Estructura_Costos.pdf               | <a href="#">Descargar</a> |
| FORMATO DE INVERSIONES FIRMADO   | Formato_7-C_IOARR Canal Talambo.pdf | <a href="#">Descargar</a> |
| KML PARA LÍNEAS GEOREFERENCIADAS | TRAMOS_CANAL_TZ.kml                 | <a href="#">Descargar</a> |

Lista de unidades ejecutoras presupuestales (cofinanciamiento)

| Código | Nombre                    |
|--------|---------------------------|
| 1328   | MINAG - JEQUETEPEQUE-ZAÑA |

