



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR

## RESOLUCIÓN DIRECTORAL

N° **0408** -2023-MIDAGRI-PESCS-1601

AYACUCHO, **16 AGO 2023**

### VISTO:

El Informe N° 0493-2023-MIDAGRI-PESCS-1606 del Director de Infraestructura Agraria y Riego, sobre "Solicito aprobación Presupuesto Analítico de Costo modificado – Proyecto - Construcción Irrigación Millpo – Tintay – Componente N° 01 Presa Millpo – CUI N° 2045798", y el proveído de la Dirección Ejecutiva;

### CONSIDERANDO:

Que, el Proyecto Especial Sierra Centro Sur, creado mediante Decreto Supremo N° 072-82-PCM, cuenta con autonomía económica, técnica y administrativa, enmarcado en los lineamientos legales y normativos del Gobierno Nacional;

Que, el literal q) del artículo 14 del Manual de Operaciones del Proyecto Especial Sierra Centro Sur, aprobado por Resolución Ministerial N° 00715-2014-MINAGRI, establece que "... *Son Funciones de la Dirección Ejecutiva del PESCS, entre otros.- Expedir Resoluciones Directorales en asuntos de su competencia ...*";

Que, el literal a) del numeral 2.4.1 Metodología del Procedimiento Administrativo, de la Directiva N° 003-2022-MIDAGRI-PESCS-1601 - "Directiva para la Elaboración, Supervisión, y Aprobación de Expedientes Técnicos, Ejecución, Supervisión, y liquidación de Obras por Administración Directa (AD) en el PESCS"; aprobada con Resolución Directoral N° 0125-2022-MIDAGRI-PESCS-1601, establece que: "... *Los recursos aprobados y previstos para la ejecución de la obra, serán utilizados de acuerdo al presupuesto analítico establecido en el Expediente Técnico, en la presente Directiva y demás normas que le fueran aplicables ...*"; Concordante con el Anexo N° 10 de la precitada Directiva, cuyo numeral 4, a la letra dice: " *El PAC, debe ser aprobado mediante Resolución Directoral del Director Ejecutivo del PESCS, del mismo modo sus modificaciones ...*";



Que, mediante Resolución Directoral N° 0451-2019-MINAGRI-PESCS-1601, del 31 de diciembre del año 2019 se **Aprobó** el Expediente Técnico de: "Saldos de Obra del Proyecto - Construcción Irrigación Millpo Tintay", con CUI N° 2045798, con el VR1 ascendente a S/. 14'182,313.66, el VR2 ascendente a S/. 12'707,542.48, por el plazo de ejecución de 240 días calendarios, conforme a los considerandos allí descritos;

Que, mediante Resolución Directoral N° 047-2021-MIDAGRI-PESCS-1601 del 05 de febrero de 2021 se **Aprobó** el Expediente Técnico de Saldos de obra del Proyecto: "CONSTRUCCIÓN IRRIGACIÓN MILLPO – TINTAY", con costos actualizados, conforme al siguiente detalle: a).-COMPONENTE N° 01 – PRESA MILLPO, con un VR1 ascendente a S/. 8,249,786.79; y el VR2 ascendente a S/. 7,619,013.07, con un plazo de ejecución de 180 días calendario.

Que, mediante Resolución Directoral N° 0006-2023-MIDAGRI-PESCS-1601, del 05 de enero de 2023, se **Aprobó** el Expediente Técnico de Adicional de Obra N° 02 y Deductivo Vinculante N° 02 de la Obra: "Construcción Irrigación Millpo – Tintay" – Componente 1: Presa Millpo, con CUI N° 2045798, conforme a los considerandos allí descritos;

Que, mediante Resolución Directoral N° 0010-2023-MIDAGRI-PESCS-1601, del 06 de enero de 2023, se **Aprobó** el Presupuesto Analítico de Costos (PAC) – 2023, del "Componente N° 01 – Presa Millpo", del Proyecto: Saldos de la obra - Construcción Irrigación Millpo – Tintay", con código único de inversiones N° 2045798, con el Presupuesto total de S/. 2'303,677.00, conforme a los considerandos allí descritos;

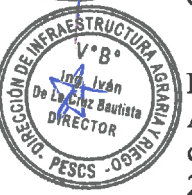
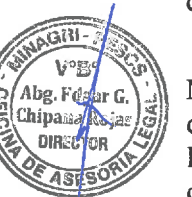
Que, mediante Resolución Directoral N° 0080-2023-MIDAGRI-PESCS-1601, del 09 de febrero de 2023, se **Aprobó** la primera modificación del Presupuesto Analítico de Costos (PAC) – 2023, del "Componente N° 01 – Presa Millpo", del Proyecto: Saldos de la obra - Construcción Irrigación Millpo – Tintay", con código único de inversiones N° 2045798, con el Presupuesto total de S/. 8,193,687.00, conforme a los considerandos allí descritos;

Que, mediante Resolución Directoral N° 0199-2023-MIDAGRI-PESCS-1601, del 21 de abril de 2023, se aprobó el Expediente Técnico de Adicional de Obra N° 03 y Deductivo Vinculante N° 03, en la obra: Saldos del Proyecto: "Construcción Irrigación Millpo Tintay" Componente N° 01 "Presa Millpo" CUI N° 2045798, conforme a los considerandos allí descritos;

Que, mediante Resolución Directoral N° 0219-2023-MIDAGRI-PESCS-1601, del 08 de mayo de 2023, se **Aprobó** la segunda modificación del Presupuesto Analítico de Costos (PAC) – 2023, del "Componente N° 01 – Presa Millpo", del Proyecto: Saldos de la obra - Construcción Irrigación Millpo – Tintay", con código único de inversiones N° 2045798, con el Presupuesto total de S/. 8,193,687.00, conforme a los considerandos allí descritos;

Que, mediante Resolución Directoral N° 0255-2023-MIDAGRI-PESCS-1601, del 08 de junio de 2023, se **Aprobó** la tercera modificación del Presupuesto Analítico de Costos (PAC) – 2023, del "Componente N° 01 – Presa Millpo", del Proyecto: Saldos de la obra - Construcción Irrigación Millpo – Tintay", con código único de inversiones N° 2045798, con el Presupuesto total de S/. 8,193,687.00, conforme a los considerandos allí descritos;

Que, mediante Resolución Directoral N° 0264-2023-MINAGRI-PESCS/1601 del 13 de junio de 2023, se aprobó la Ampliación de Plazo N° 02 de Ejecución de Obra, por 31 días calendarios, en la obra: "Saldos del Proyecto: Construcción Irrigación Millpo Tintay - Componente N° 01 – Presa Millpo", con CUI N°



2045798, teniendo como fecha de Inicio el 23 de agosto de 2023, y fecha de culminación el 22 de setiembre de 2023; conforme a los considerandos allí descritos;

Que, mediante Resolución Directoral N° 0340-2023-MINAGRI-PESCS/1601 del 17 de julio de 2023, se aprobó el Expediente Técnico de Adicional de Obra N° 04, en la obra: "Saldos del Proyecto: Construcción Irrigación Millpo Tintay - Componente N° 01 – Presa Millpo", con CUI N° 2045798, conforme a los considerandos allí descritos;

Que, según el documento del visto, el Director de Infraestructura Agraria y Riego, Ing. Iván De La Cruz Bautista, en la parte pertinente señala lo siguiente: " ... **II.- ANÁLISIS:**

**Sobre la necesidad de modificar el presupuesto analítico inicial – Meta 2023**

- En el informe emitido por los ejecutores de obra, se solicita la modificación de presupuesto analítico N° 04 del Expediente Técnico, por la **aprobación del ADICIONAL DE OBRA N° 02 y ADICIONAL DE OBRA N° 04** de la obra "Construcción Irrigación Millpo – Tintay" – Componente N° 01 – Presa Millpo, según el reporte ANALÍTICO DE PRESUPUESTO MODIFICADO (PIM – 2023), de ejecución de bienes y servicios actualizado, en el que consideran trabajos y gastos necesarios para el cumplimiento de metas de la obra; las que quedarían de acuerdo al siguiente detalle:

| PRESUPUESTO ANALITICA DE COSTOS (VR - 2) |                                                    |              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
| CODIGO                                   | DESCRIPCION                                        | COSTO TOTAL  |
| 2.6.2.3.4.3                              | COSTO DE CONSTRUCCIÓN POR ADM. DIRECTA - PERSONAL  | 1,737,773.00 |
| 2.6.2.3.4.4                              | COSTO DE CONSTRUCCIÓN POR ADM. DIRECTA - BIENES    | 3,450,957.00 |
| 2.6.2.3.4.5                              | COSTO DE CONSTRUCCIÓN POR ADM. DIRECTA - SERVICIOS | 2,917,777.00 |
| 2.6.3.2.3.1                              | EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFÉRICOS              | 12,627.00    |
| 2.6.3.2.3.3                              | EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES                      | 2,599.00     |
| 2.6.3.2.1.1                              | MAQUINAS Y EQUIPOS                                 | 16,454.00    |
| 2.6.3.2.9.99                             | MAQUINAS Y EQUIPOS                                 | 13,200.00    |
| 2.6.3.2.9.5                              | EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN                 | 40,600.00    |
| 2.6.3.2.1.2                              | MOBILIARIO                                         | 1,700.00     |
| COSTO TOTAL                              |                                                    | 8,193,687.00 |

**III.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:**

- Los ejecutores de obra han solicitado la cuarta modificación del Presupuesto Analítico teniendo como causal el **ADICIONAL DE OBRA N° 02**, aprobado con Resolución Directoral N° 006-2023-MIDAGRI-PESCS-1601 y el **ADICIONAL DE OBRA N° 04**, aprobado con Resolución Directoral N° 340-2023-MIDARI-PESCS-1601, de la obra "Construcción Irrigación Millpo – Tintay" – Componente N° 01 – Presa Millpo; debido al reporte ANALÍTICO DE PRESUPUESTO MODIFICADO (PIM – 2023).

En ese sentido, visto el informe del Residente y Supervisor de la obra en el que detalla las necesidades de realizar la modificación del presupuesto analítico para el cumplimiento de las metas programadas en el 2023 y contando con el visto bueno del Ingeniero Monitor y Seguimiento de la Obra CUI N° 2045798, esta Dirección solicita la aprobación mediante Resolución Directoral de la CUARTA MODIFICACIÓN DEL PRESUPUESTO ANALÍTICO DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN IRRIGACIÓN MILLPO – TINTAY" – COMPONENTE N° 01 – PRESA MILLPO con CUI N° 2045798 por un monto ascendente a S/ 8,193,687.00, de acuerdo al siguiente detalle: En esta parte se aprecia un Cuadro con las específicas respectivas, por el monto total de S/. 8,193,687.00, que se consigna en la parte resolutive del presente documento ...”;

Con el visado del Director de la Dirección de Infraestructura Agraria y Riego, Oficina de Administración, y Asesoría Legal;

De conformidad con lo establecido en el Manual de Operaciones; y conforme a lo dispuesto por la Resolución Ministerial N° 0217-2023-MIDAGRI;

**SE RESUELVE:**

**Artículo Primero.-** Aprobar la cuarta modificación del Presupuesto Analítico de Costos (PAC) – 2023, del “Componente N° 01 – Presa Millpo”, del Proyecto: Saldos de la obra - Construcción Irrigación Millpo – Tintay”, con código único de inversiones N° 2045798, conforme a la siguiente descripción:

**Presupuesto Analítico de Costos (VR2)**

| PRESUPUESTO ANALITICA DE COSTOS (VR - 2) |                                                    |              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
| CODIGO                                   | DESCRIPCION                                        | COSTO TOTAL  |
| 2. 6. 2 3. 4 3                           | COSTO DE CONSTRUCCIÓN POR ADM. DIRECTA - PERSONAL  | 1,737,773.00 |
| 2. 6. 2 3. 4 4                           | COSTO DE CONSTRUCCIÓN POR ADM. DIRECTA - BIENES    | 3,450,957.00 |
| 2. 6. 2 3. 4 5                           | COSTO DE CONSTRUCCIÓN POR ADM. DIRECTA - SERVICIOS | 2,917,777.00 |
| 2.6.3.2.3.1                              | EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFÉRICOS              | 12,627.00    |
| 2.6.3.2.3.3                              | EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES                      | 2,599.00     |
| 2.6.3.2.1.1                              | MAQUINAS Y EQUIPOS                                 | 16,454.00    |
| 2.6.3.2.9.99                             | MAQUINAS Y EQUIPOS                                 | 13,200.00    |
| 2.6.3.2.9.5                              | EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN                 | 40,600.00    |
| 2.6.3.2.1.2                              | MOBILIARIO                                         | 1,700.00     |
| COSTO TOTAL                              |                                                    | 8,193,687.00 |

**Artículo Segundo.-** NOTIFICAR el presente Acto Resolutivo al Director de la Dirección de Infraestructura Agraria y Riego, Oficina de Administración, Oficina de Programación, Presupuesto y Seguimiento, Dirección de Desarrollo Agroeconómico, Órgano de Control Institucional; así como a los demás Órganos Estructurados del Proyecto Especial Sierra Centro Sur, que correspondan.

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE.**

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR  
DIRECCIÓN EJECUTIVA  
ING. FRANCISCO DE LA CRUZ AYALA  
DIRECTOR EJECUTIVO

**PRESUPUESTO ANALÍTICO CUARTA MODIFICACIÓN 2023 - COMPONENTE N° 01 - PRESA MILLPO**

UNIDAD EJECUTORA : PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR  
 PROYECTO : "EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDOS DE META "CONSTRUCCIÓN IRRIGACIÓN MILLPO TINTAY"  
 FUENTE DE FINAN.: RECURSOS ORDINARIOS

COMPONENTE N° 01 : PRESA MILLPO

PRESUPUESTO HABILITADO : 8,185,887.00

| ESPECIFICA | DESCRIPCION                                        | UNIDAD | CANT. | COSTO UNITARIO CON IGV | COSTO DIRECTO | GASTOS GENERALES | GASTOS SUPERVISION | GASTOS GESTION | GASTOS DE LIQUIDACION | COSTO TOTAL  |
|------------|----------------------------------------------------|--------|-------|------------------------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 2.2.3.4.3  | COSTO DE CONSTRUCCION POR ADM. DIRECTA - PERSONAL  |        |       |                        | 1,737,723.00  | 0.00             | 0.00               | 0.00           | 0.00                  | 1,737,723.00 |
| 1.00       | PERSONAL DE OBRA                                   |        |       |                        |               |                  |                    |                |                       |              |
|            | OPERARIO                                           | 142    | HH    | 14,400.00              | 23.44         | 337,536.00       |                    |                |                       | 337,536.00   |
|            | OFICIAL                                            | 142    | HH    | 19,200.00              | 18.53         | 355,776.00       |                    |                |                       | 355,776.00   |
|            | PEON                                               | 142    | HH    | 62,318.68              | 16.76         | 1,044,481.00     |                    |                |                       | 1,044,481.00 |
| 2.2.3.4.3  | COSTO DE CONSTRUCCION POR ADM. DIRECTA - BIENES    |        |       |                        | 3,318,938.27  | 121,397.94       | 8,425.24           | 5,876.80       | 0.00                  | 3,450,957.00 |
| 1.00       | MATERIALES DE CONSTRUCCION - PUESTO EN OBRA        |        |       |                        |               |                  |                    |                |                       |              |
|            | AGREGADO                                           |        |       |                        |               |                  |                    |                |                       | 1,817,443.00 |
|            | ARENA FINA                                         | 1      | M3    | 20.00                  | 145.00        | 2,900.00         |                    |                |                       | 2,900.00     |
|            | HORMIGON                                           | 1      | M3    | 120.00                 | 130.00        | 15,600.00        |                    |                |                       | 15,600.00    |
|            | HORMIGON                                           | 2      | M3    | 80.00                  | 90.00         | 7,200.00         |                    |                |                       | 7,200.00     |
|            | ARENA GRUESA                                       | 2      | M3    | 650.00                 | 100.00        | 65,000.00        |                    |                |                       | 65,000.00    |
|            | ARENA GRUESA                                       | 2-A    | M3    | 90.00                  | 100.00        | 9,000.00         |                    |                |                       | 9,000.00     |
|            | PIEDRA CHANCADA                                    | 2      | M3    | 700.00                 | 110.00        | 77,000.00        |                    |                |                       | 77,000.00    |
|            | PIEDRA CHANCADA                                    | 2-A    | M3    | 120.00                 | 100.00        | 12,000.00        |                    |                |                       | 12,000.00    |
|            | PIEDRA MEDIANA DE 6" A 8"                          | 2-A    | M3    | 80.00                  | 110.00        | 8,800.00         |                    |                |                       | 8,800.00     |
|            | MATERIAL ROCA 5-30CM                               | 2      | M3    | 14,083.00              | 39.80         | 560,503.00       |                    |                |                       | 560,503.00   |
|            | MATERIAL ROCA 14" -3"                              | 2      | M3    | 3,548.00               | 130.00        | 461,240.00       |                    |                |                       | 461,240.00   |
|            | MATERIAL ROCA <2"                                  | 2      | M3    | 5,046.00               | 60.00         | 302,760.00       |                    |                |                       | 302,760.00   |
|            | MATERIAL 20 - 50 CM                                | 2      | M3    | 2,388.00               | 39.80         | 95,440.00        |                    |                |                       | 95,440.00    |
|            | CEMENTO                                            |        |       |                        |               |                  |                    |                |                       | 847,700.00   |
|            | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG) - PUESTO EN OBRA  | 1      | BOL   | 6,500.00               | 29.80         | 193,700.00       |                    |                |                       | 193,700.00   |
|            | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG) - PUESTO EN OBRA  | 2      | BOL   | 8,000.00               | 30.00         | 240,000.00       |                    |                |                       | 240,000.00   |
|            | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG) - PUESTO EN OBRA  | 2-A    | BOL   | 3,800.00               | 30.00         | 114,000.00       |                    |                |                       | 114,000.00   |
|            | CLAVOS, ALAMBRES                                   |        |       |                        |               |                  |                    |                |                       | 49,445.00    |
|            | CLAVOS PARA MADERA DE 4"                           | 1      | KG    | 30.00                  | 8.00          | 240.00           |                    |                |                       | 240.00       |
|            | CLAVOS PARA MADERA DE 4"                           | 2      | KG    | 120.00                 | 5.50          | 660.00           |                    |                |                       | 660.00       |
|            | CLAVOS PARA MADERA DE 4"                           | 2-AA   | KG    | 240.00                 | 7.00          | 1,680.00         |                    |                |                       | 1,680.00     |
|            | CLAVOS PARA MADERA DE 2"                           | 1      | KG    | 30.00                  | 8.00          | 240.00           |                    |                |                       | 240.00       |
|            | CLAVOS PARA MADERA DE 2"                           | 2      | KG    | 120.00                 | 5.50          | 660.00           |                    |                |                       | 660.00       |
|            | CLAVOS PARA MADERA DE 2"                           | 2-A    | KG    | 60.00                  | 9.00          | 540.00           |                    |                |                       | 540.00       |
|            | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2"                       | 1      | KG    | 60.00                  | 11.00         | 660.00           |                    |                |                       | 660.00       |
|            | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2"                       | 2      | KG    | 120.00                 | 5.50          | 660.00           |                    |                |                       | 660.00       |
|            | CLAVOS PARA MADERA DE 3"                           | 1      | KG    | 30.00                  | 8.00          | 240.00           |                    |                |                       | 240.00       |
|            | CLAVOS PARA MADERA DE 3"                           | 2      | KG    | 150.00                 | 5.50          | 825.00           |                    |                |                       | 825.00       |
|            | CLAVOS PARA MADERA DE 3"                           | 2-A    | KG    | 120.00                 | 9.00          | 1,080.00         |                    |                |                       | 1,080.00     |
|            | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N°16                        | 1      | KG    | 300.00                 | 7.50          | 2,250.00         |                    |                |                       | 2,250.00     |
|            | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N°16                        | 2      | KG    | 6,500.00               | 4.20          | 27,300.00        |                    |                |                       | 27,300.00    |
|            | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N°16                        | 2-A    | KG    | 180.00                 | 9.00          | 1,620.00         |                    |                |                       | 1,620.00     |
|            | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N°8                         | 1      | KG    | 200.00                 | 7.50          | 1,500.00         |                    |                |                       | 1,500.00     |
|            | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N°8                         | 2      | KG    | 700.00                 | 4.43          | 3,100.00         |                    |                |                       | 3,100.00     |
|            | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N°8                         | 2-A    | KG    | 120.00                 | 9.00          | 1,080.00         |                    |                |                       | 1,080.00     |
|            | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N°8                         | 2-AA   | KG    | 300.00                 | 7.00          | 2,100.00         |                    |                |                       | 2,100.00     |
|            | CALAMINA 3.60 X 0.80 M X 22 MM                     | 1      | PLN   | 20.00                  | 38.00         | 760.00           |                    |                |                       | 760.00       |
|            | CALAMINA 3.60 X 0.80 M X 22 MM                     | 2      | PLN   | 50.00                  | 45.00         | 2,250.00         |                    |                |                       | 2,250.00     |
|            | ACEROS                                             |        |       |                        |               |                  |                    |                |                       | 485,945.50   |
|            | ACERO CORRUGADO fy=4200Kg/cm2 GRADO 60 DE 1"       | 1      | VRLL  | 64.00                  | 194.00        | 12,416.00        |                    |                |                       | 12,416.00    |
|            | ACERO CORRUGADO fy=4200Kg/cm2 GRADO 60 DE 1"       | 2      | VRLL  | 100.00                 | 165.66        | 16,566.00        |                    |                |                       | 16,566.00    |
|            | ACERO CORRUGADO fy=4200Kg/cm2 GRADO 60 DE 1/2"     | 1      | VRLL  | 25.00                  | 49.50         | 1,237.50         |                    |                |                       | 1,237.50     |
|            | ACERO CORRUGADO fy=4200Kg/cm2 GRADO 60 DE 3/8"     | 1      | VRLL  | 740.00                 | 29.80         | 22,052.00        |                    |                |                       | 22,052.00    |
|            | ACERO CORRUGADO fy=4200Kg/cm2 GRADO 60 DE 3/8"     | 2      | VRLL  | 1,640.00               | 21.60         | 35,424.00        |                    |                |                       | 35,424.00    |
|            | ACERO CORRUGADO fy=4200Kg/cm2 GRADO 60 DE 3/8"     | 2-A    | VRLL  | 1,400.00               | 21.60         | 30,240.00        |                    |                |                       | 30,240.00    |
|            | ACERO CORRUGADO fy=4200Kg/cm2 GRADO 60 DE 3/4"     | 2      | VRLL  | 285.00                 | 88.00         | 25,080.00        |                    |                |                       | 25,080.00    |
|            | ACERO CORRUGADO fy=4200Kg/cm2 GRADO 60 DE 5/8"     | 2      | VRLL  | 5,800.00               | 59.30         | 343,940.00       |                    |                |                       | 343,940.00   |
|            | MADERA                                             |        |       |                        |               |                  |                    |                |                       | 62,294.00    |
|            | MADERA TORNILLO HABILITADO (TABLONES 1"x8"x12PIES) | 1      | UND   | 41.00                  | 72.00         | 2,952.00         |                    |                |                       | 2,952.00     |
|            | MADERA TORNILLO HABILITADO 4"x3"x8PIES             | 1      | UND   | 20.00                  | 72.00         | 1,440.00         |                    |                |                       | 1,440.00     |
|            | PANEL (INCLUYE BASTIDORES)                         | 142    | UND   | 35.00                  | 380.00        | 13,300.00        |                    |                |                       | 13,300.00    |
|            | PANEL (INCLUYE BASTIDORES)                         | 2-A    | UND   | 15.00                  | 300.00        | 4,500.00         |                    |                |                       | 4,500.00     |
|            | PANEL (INCLUYE BASTIDORES)                         | 2-AA   | UND   | 50.00                  | 300.00        | 15,000.00        |                    |                |                       | 15,000.00    |
|            | MADERA TORNILLO DE 2"x3"x10PIES                    | 2      | UND   | 95.00                  | 40.00         | 3,800.00         |                    |                |                       | 3,800.00     |
|            | MADERA TORNILLO DE 2"x3"x10PIES                    | 2-AA   | UND   | 50.00                  | 40.00         | 2,000.00         |                    |                |                       | 2,000.00     |
|            | MADERA TORNILLO DE 3"x3"x10PIES                    | 2-AA   | UND   | 60.00                  | 60.00         | 3,600.00         |                    |                |                       | 3,600.00     |
|            | MADERA TORNILLO DE 4"x4"x8PIES                     | 2      | UND   | 60.00                  | 85.30         | 5,118.00         |                    |                |                       | 5,118.00     |
|            | MADERA TORNILLO DE 4"x4"x8PIES                     | 2-AA   | UND   | 80.00                  | 85.00         | 6,800.00         |                    |                |                       | 6,800.00     |
|            | MADERA TORNILLO DE 2"x2"x8PIES                     | 2      | UND   | 80.00                  | 21.30         | 1,704.00         |                    |                |                       | 1,704.00     |
|            | MADERA TORNILLO DE 1"x6"x8PIES                     | 2      | UND   | 65.00                  | 32.00         | 2,080.00         |                    |                |                       | 2,080.00     |
|            | COMBUSTIBLE                                        |        |       |                        |               |                  |                    |                |                       | 276,843.20   |
|            | PETROLEO DIESEL B5                                 | 1      | GL    | 1,500.00               | 19.89         | 29,835.00        |                    |                |                       | 29,835.00    |
|            | PETROLEO DIESEL B5                                 | 2      | GL    | 2,800.00               | 18.50         | 51,800.00        |                    |                |                       | 51,800.00    |
|            | PETROLEO DIESEL B5                                 | 2-A    | GL    | 10,700.00              | 15.90         | 170,130.00       |                    |                |                       | 170,130.00   |
|            | GASOLINA 90 OCT                                    | 1      | GL    | 180.00                 | 17.99         | 3,238.20         |                    |                |                       | 3,238.20     |
|            | GASOLINA 90 OCT                                    | 2      | GL    | 520.00                 | 17.50         | 9,100.00         |                    |                |                       | 9,100.00     |
|            | GASOLINA 90 OCT                                    | 2-A    | GL    | 350.00                 | 16.40         | 5,740.00         |                    |                |                       | 5,740.00     |
|            | ACEITE Y LUBRICANTES                               | 1      | GLB   | 1.00                   | 3,500.00      | 3,500.00         |                    |                |                       | 3,500.00     |
|            | ACEITE Y LUBRICANTES                               | 2      | GLB   | 1.00                   | 3,500.00      | 3,500.00         |                    |                |                       | 3,500.00     |
|            | ADITIVOS                                           |        |       |                        |               |                  |                    |                |                       | 41,702.00    |
|            | DESMOLDANTE PARA ENCOFRADO (5 GLN)+ SOLVENTE       | 1      | UND   | 6.00                   | 800.00        | 4,800.00         |                    |                |                       | 4,800.00     |
|            | DESMOLDANTE PARA ENCOFRADO (5 GLN)+ SOLVENTE       | 2      | UND   | 10.00                  | 750.00        | 7,500.00         |                    |                |                       | 7,500.00     |
|            | ACELERANTE DE CONCRETO                             | 2-A    | GLN   | 90.00                  | 42.00         | 3,780.00         |                    |                |                       | 3,780.00     |
|            | ACELERANTE DE CONCRETO                             | 2-AA   | GLN   | 50.00                  | 42.00         | 2,100.00         |                    |                |                       | 2,100.00     |
|            | ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE                       | 2-A    | GLN   | 50.00                  | 80.00         | 4,000.00         |                    |                |                       | 4,000.00     |
|            | ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE                         | 1      | KG    | 0.00                   | 68.14         | -                |                    |                |                       | 0.00         |
|            | BACKER ROD 1"                                      | 1      | M     | 230.00                 | 2.90          | 667.00           |                    |                |                       | 667.00       |
|            | BACKER ROD 1"                                      | 2      | M     | 650.00                 | 2.50          | 1,625.00         |                    |                |                       | 1,625.00     |

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
 Proyecto Especial Sierra Centro Sur  
 PSCS

Ing. Misael Ricalde Torres  
 CIP. 52615  
 SUPERVISOR DE OBRA

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
 Proyecto Especial Sierra Centro Sur  
 PSCS

Ing. Tito Aquiles Rodriguez Ayala  
 CIP. 83642  
 RESIDENTE DE OBRA

PRESUPUESTO ANALÍTICO CUARTA MODIFICACIÓN 2023 - COMPONENTE N° 01 - PRESA MILLPO

UNIDAD EJECUTORA : PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR  
 PROYECTO : "EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDOS DE META "CONSTRUCCIÓN IRRIGACIÓN MILLPO TINTAY"  
 FUENTE DE FINANCIAMIENTO : RECURSOS ORDINARIOS

COMPONENTE N° 01 : PRESA MILLPO

PRESUPUESTO HABILITADO : 8,183,637.80

| CATEGORIA | DESCRIPCION                                                 | UNIDAD | CANT.  | COSTO UNITARIO CON IVA | COSTO DIRECTO | GASTOS GENERALES | GASTOS SUPERVISION | GASTOS GESTION | GASTOS DE LIQUIDACION | COSTO TOTAL |
|-----------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-----------------------|-------------|
|           | SELLADOR ELASTOMERICO (A+B)                                 | 1      | GLN    | 16.00                  | 200.00        | 3,200.00         |                    |                |                       | 3,200.00    |
|           | SELLADOR ELASTOMERICO (A+B)                                 | 2      | GLN    | 50.00                  | 180.00        | 9,500.00         |                    |                |                       | 9,500.00    |
|           | IMPRIMANTE PARA SELLADOR ELASTOMERICO                       | 1      | GLN    | 4.00                   | 180.00        | 720.00           |                    |                |                       | 720.00      |
|           | IMPRIMANTE PARA SELLADOR ELASTOMERICO                       | 2      | GLN    | 10.00                  | 165.00        | 1,650.00         |                    |                |                       | 1,650.00    |
|           | CURADOR DE CONCRETO                                         | 2      | GLN    | 90.00                  | 12.00         | 1,080.00         |                    |                |                       | 1,080.00    |
|           | CURADOR DE CONCRETO                                         | 2-1A   | GLN    | 90.00                  | 12.00         | 1,080.00         |                    |                |                       | 1,080.00    |
|           | MATERIALES DIVERSOS                                         |        |        |                        |               |                  |                    |                |                       | 50,163.17   |
|           | YESO DE 40 KG                                               | 1      | BLS    | 10.00                  | 19.00         | 190.00           |                    |                |                       | 190.00      |
|           | YESO DE 40 KG                                               | 2      | BLS    | 20.00                  | 18.00         | 360.00           |                    |                |                       | 360.00      |
|           | YESO DE 40 KG                                               | 2-AA   | BLS    | 15.00                  | 18.00         | 270.00           |                    |                |                       | 270.00      |
|           | PLASTICO DOBLE ANCHO (MARGARITO)                            | 1      | M      | 100.00                 | 6.00          | 600.00           |                    |                |                       | 600.00      |
|           | PLASTICO DOBLE ANCHO (MARGARITO)                            | 2      | M      | 200.00                 | 6.00          | 1,200.00         |                    |                |                       | 1,200.00    |
|           | PLASTICO DOBLE ANCHO (MARGARITO)                            | 2-AA   | M      | 200.00                 | 2.00          | 400.00           |                    |                |                       | 400.00      |
|           | TECKNOPOR DE 1.22X2.44MX1"                                  | 1      | PLN    | 20.00                  | 24.50         | 490.00           |                    |                |                       | 490.00      |
|           | TECKNOPOR DE 1.22X2.44MX1"                                  | 2      | PLN    | 100.00                 | 24.50         | 2,450.00         |                    |                |                       | 2,450.00    |
|           | DISCO DE CORTE DE CONCRETO                                  | 1      | UND    | 12.00                  | 14.00         | 168.00           |                    |                |                       | 168.00      |
|           | DISCO DE CORTE DE CONCRETO                                  | 2      | UND    | 12.00                  | 18.00         | 216.00           |                    |                |                       | 216.00      |
|           | BROCA TALADRO PARA MADERA                                   | 1      | UND    | 20.00                  | 19.50         | 390.00           |                    |                |                       | 390.00      |
|           | BROCA TALADRO PARA MADERA                                   | 2      | UND    | 20.00                  | 17.00         | 340.00           |                    |                |                       | 340.00      |
|           | DISCO DE CORTE DE ACERO DE 14"                              | 1      | UND    | 20.00                  | 24.00         | 480.00           |                    |                |                       | 480.00      |
|           | DISCO DE CORTE DE ACERO DE 14"                              | 2      | UND    | 20.00                  | 24.00         | 480.00           |                    |                |                       | 480.00      |
|           | DISCO DE CONCRETO DE 8"                                     | 2-AA   | UND    | 5.00                   | 18.00         | 90.00            |                    |                |                       | 90.00       |
|           | WATER STOP DE 12"                                           | 1      | M      | 250.00                 | 25.00         | 6,250.00         |                    |                |                       | 6,250.00    |
|           | WATER STOP DE 12"                                           | 2      | M      | 700.00                 | 25.50         | 17,850.00        |                    |                |                       | 17,850.00   |
|           | WATER STOP DE 12"                                           | 2-AA   | M      | 120.00                 | 25.50         | 3,060.00         |                    |                |                       | 3,060.00    |
|           | WATER STOP DE 6"                                            | 2      | M      | 200.00                 | 15.50         | 3,100.00         |                    |                |                       | 3,100.00    |
|           | PLASTICO DE DOBLE ANCHO                                     | 2-A    | ROLLO  | 3.00                   | 500.00        | 1,500.00         |                    |                |                       | 1,500.00    |
|           | CABLE N°12                                                  | 2-A    | ROLLO  | 3.00                   | 250.00        | 750.00           |                    |                |                       | 750.00      |
|           | TOMACORRIENTE                                               | 2-A    | UND    | 4.00                   | 13.00         | 52.00            |                    |                |                       | 52.00       |
|           | EXTENSION ELECTRICA 10MTS "OPALUX" CON 4 DE TOMACORRIENTES  | 2-AA   | UND    | 3.00                   | 40.00         | 120.00           |                    |                |                       | 120.00      |
|           | CARRETILLA BUGGIE REFORZADA CON LLANTA NEUMATICA            | 2-A    | UND    | 0.00                   | 190.00        |                  |                    |                |                       | 0.00        |
|           | LLANTA NEUMATICA REFORZADA PARA CARRETILLA                  | 2-A    | UND    | 25.00                  | 45.00         | 1,125.00         |                    |                |                       | 1,125.00    |
|           | PUERTA METALICA-CASITA DE VALVULAS                          | 2-A    | UND    | 1.00                   | 600.00        | 600.00           |                    |                |                       | 600.00      |
|           | VENTANA METALICA-CASITA DE VALVULAS                         | 2-A    | UND    | 1.00                   | 202.72        | 202.72           |                    |                |                       | 202.72      |
|           | SOGA DE 3/4                                                 | 2-A    | M      | 53.00                  | 5.00          | 265.00           |                    |                |                       | 265.00      |
|           | ARNES DE SEGURIDAD                                          | 2-A    | UND    | 4.00                   | 240.00        | 960.00           |                    |                |                       | 960.00      |
|           | CAPUCHONES                                                  | 2-A    | CIENTO | 2.00                   | 50.00         | 100.00           |                    |                |                       | 100.00      |
|           | CINTA DE SEGURIDAD                                          | 2-A    | ROLLO  | 3.00                   | 35.00         | 105.00           |                    |                |                       | 105.00      |
|           | BANER 0.30X0.50 SEGUN DISEÑO-SEGURIDAD                      | 2-A    | UNIDAD | 5.00                   | 25.00         | 125.00           |                    |                |                       | 125.00      |
|           | BANER 0.30X0.50 SEGUN DISEÑO-MEDIO AMBIENTE                 | 2-A    | UNIDAD | 1.00                   | 25.00         | 25.00            |                    |                |                       | 25.00       |
|           | BALDE DE 20 LITROS CON CAÑO                                 | 2-A    | UND    | 4.00                   | 32.00         | 128.00           |                    |                |                       | 128.00      |
|           | TANQUE CUBO PLASTICO PARA AGUA Y CUMBUSTIBLE DE 1000 LITROS | 2-A    | UND    | 3.00                   | 880.00        | 2,640.00         |                    |                |                       | 2,640.00    |
|           | REFLECTOR LED 200W                                          | 2-A    | UND    | 2.00                   | 220.00        | 440.00           |                    |                |                       | 440.00      |
|           | PLANTONES DE ESPECIES NATIVAS                               | 2-A    | UND    | 80.00                  | 5.00          | 400.00           |                    |                |                       | 400.00      |
|           | ALAMBRE DE PUAS DE 200M                                     | 2-A    | UND    | 5.00                   | 130.00        | 650.00           |                    |                |                       | 650.00      |
|           | ROLLISO DE 4", MAYOR DE 3M                                  | 2-A    | UND    | 12.00                  | 18.00         | 216.00           |                    |                |                       | 216.00      |
|           | TRIPTICOS EN A4 PAPEL GUCHE                                 | 2-A    | MILLAR | 1.00                   | 450.00        | 450.00           |                    |                |                       | 450.00      |
|           | ABONO ORGANICO DESCOMPUESTO DE 25KG                         | 2-A    | UND    | 6.00                   | 30.00         | 180.00           |                    |                |                       | 180.00      |
|           | FOSFATO DIAMODICO                                           | 2-A    | SACO   | 1.00                   | 180.45        | 180.45           |                    |                |                       | 180.45      |
|           | HERRAMIENTAS MANUALES                                       |        |        |                        |               |                  |                    |                |                       | 26,639.80   |
|           | CINCEL PUNTA 5/8 X 10" ACERADO                              | 1      | UND    | 10.00                  | 75.00         | 750.00           |                    |                |                       | 750.00      |
|           | CINCEL PUNTA 5/8 X 10" ACERADO                              | 2      | UND    | 10.00                  | 15.00         | 150.00           |                    |                |                       | 150.00      |
|           | CINCEL PUNTA 5/8 X 10" ACERADO                              | 2-AA   | UND    | 5.00                   | 15.00         | 75.00            |                    |                |                       | 75.00       |
|           | CINCEL PLANA 5/8 X 10" ACERADO                              | 2-AA   | UND    | 5.00                   | 15.00         | 75.00            |                    |                |                       | 75.00       |
|           | BALDES VACIOS 18 LT                                         | 1      | UND    | 20.00                  | 8.00          | 160.00           |                    |                |                       | 160.00      |
|           | BALDES VACIOS 18 LT                                         | 2      | UND    | 20.00                  | 9.00          | 180.00           |                    |                |                       | 180.00      |
|           | BALDES VACIOS 18 LT                                         | 2-A    | UND    | 20.00                  | 12.00         | 240.00           |                    |                |                       | 240.00      |
|           | BALDES VACIOS 18 LT                                         | 2-AA   | UND    | 15.00                  | 12.00         | 180.00           |                    |                |                       | 180.00      |
|           | BARRETA PUNTA ESCOPIO EXAGONAL 1 1/4" X 1,75 M              | 1      | UND    | 5.00                   | 130.00        | 650.00           |                    |                |                       | 650.00      |
|           | BARRETA PUNTA ESCOPIO EXAGONAL 1 1/4" X 1,75 M              | 2      | UND    | 5.00                   | 120.00        | 600.00           |                    |                |                       | 600.00      |
|           | MANGUERA DE 1"                                              | 1      | M      | 300.00                 | 0.90          | 270.00           |                    |                |                       | 270.00      |
|           | MANGUERA DE 1"                                              | 2      | M      | 300.00                 | 2.90          | 870.00           |                    |                |                       | 870.00      |
|           | CORDEL DE HILO NYLON 60                                     | 1      | CONO   | 3.00                   | 35.00         | 105.00           |                    |                |                       | 105.00      |
|           | CORDEL DE HILO NYLON 60                                     | 2      | CONO   | 3.00                   | 12.00         | 36.00            |                    |                |                       | 36.00       |
|           | CINCEL PUNTA PARA MARTILLO HEXAGONAL 28X520MM               | 1      | UND    | 20.00                  | 35.00         | 700.00           |                    |                |                       | 700.00      |
|           | CINCEL PUNTA PARA MARTILLO HEXAGONAL 28X520MM               | 2      | UND    | 20.00                  | 145.00        | 2,900.00         |                    |                |                       | 2,900.00    |
|           | BROCA DIAMANTADA                                            | 1      | UND    | 6.00                   | 45.00         | 270.00           |                    |                |                       | 270.00      |
|           | BROCA DIAMANTADA                                            | 2      | UND    | 12.00                  | 145.00        | 1,740.00         |                    |                |                       | 1,740.00    |
|           | ESCOBA                                                      | 1      | UND    | 6.00                   | 13.00         | 78.00            |                    |                |                       | 78.00       |
|           | ESCOBA                                                      | 2      | UND    | 10.00                  | 13.50         | 135.00           |                    |                |                       | 135.00      |
|           | SILBATOS                                                    | 1      | UND    | 10.00                  | 10.00         | 100.00           |                    |                |                       | 100.00      |
|           | SILBATOS                                                    | 2      | UND    | 10.00                  | 5.00          | 50.00            |                    |                |                       | 50.00       |
|           | LINTERNA GRANDE RECARGABLE                                  | 1      | UND    | 2.00                   | 35.00         | 70.00            |                    |                |                       | 70.00       |
|           | LINTERNA GRANDE RECARGABLE                                  | 2      | UND    | 2.00                   | 45.00         | 90.00            |                    |                |                       | 90.00       |
|           | BARRENOS DE 3P, 5P Y 8P                                     | 1      | JGO    | 3.00                   | 120.00        | 360.00           |                    |                |                       | 360.00      |
|           | BARRENOS DE 3P, 5P Y 8P                                     | 2      | JGO    | 6.00                   | 1,560.00      | 9,360.00         |                    |                |                       | 9,360.00    |
|           | HOJA DE SIERRA                                              | 1      | UND    | 20.00                  | 6.00          | 120.00           |                    |                |                       | 120.00      |
|           | HOJA DE SIERRA                                              | 2      | UND    | 20.00                  | 6.50          | 130.00           |                    |                |                       | 130.00      |
|           | HOJA DE SIERRA                                              | 2-AA   | UND    | 50.00                  | 6.50          | 325.00           |                    |                |                       | 325.00      |
|           | ARCO SIERRA                                                 | 2-AA   | UND    | 3.00                   | 40.00         | 120.00           |                    |                |                       | 120.00      |
|           | SERRUCHO DE PODA TRADICIONAL 12"                            | 2-AA   | UND    | 3.00                   | 40.00         | 120.00           |                    |                |                       | 120.00      |
|           | COMBA DE 20 LIBRAS INCLUIDO MANGO                           | 2-AA   | UND    | 3.00                   | 40.00         | 120.00           |                    |                |                       | 120.00      |
|           | COSTAL DE RAFIA                                             | 2-AA   | UND    | 50.00                  | 2.50          | 125.00           |                    |                |                       | 125.00      |
|           | ALICATE UNIVERSAL EN ACERO MANGO                            | 2-AA   | UND    | 2.00                   | 25.00         | 50.00            |                    |                |                       | 50.00       |
|           | PINTURA COLOR ROJO                                          | 2-AA   | GALON  | 3.00                   | 25.00         | 75.00            |                    |                |                       | 75.00       |
|           | PINTURA COLOR BLANCO                                        | 2-AA   | GALON  | 4.00                   | 25.00         | 100.00           |                    |                |                       | 100.00      |
|           | THINER                                                      | 2-AA   | GALON  | 2.00                   | 25.00         | 50.00            |                    |                |                       | 50.00       |
|           | BROCA 2"                                                    | 2-AA   | UND    | 10.00                  | 12.00         | 120.00           |                    |                |                       | 120.00      |
|           | REGLA DE ALUMINIO 1 1/2" X 3 1/4" X 6 METROS X 1.00 MM      | 2-AA   | UND    | 15.00                  | 130.00        | 1,950.00         |                    |                |                       | 1,950.00    |

15 ABO 2023  
 [Firma]  
 [Firma]  
 [Firma]

RICARDO USCATA MA DONADO  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 56675

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
 Proyecto Especial Sierra Centro Sur  
 PESCS

Ing. Misael Ricalde Torres  
 CIP. 52615  
 SUPERVISOR DE OBRA

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
 Proyecto Especial Sierra Centro Sur  
 PESCS

Ing. Tito Aquiles Rodriguez Ayala  
 CIP. 63542  
 RESIDENTE DE OBRA

## PRESUPUESTO ANALÍTICO CUARTA MODIFICACIÓN 2023 - COMPONENTE N° 01 - PRESA MILLPO

UNIDAD EJECUTORA : PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR

PROYECTO : "EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDOS DE META "CONSTRUCCIÓN IRRIGACIÓN MILLPO TINTAY"

FUENTE DE FINAN.: RECURSOS ORDINARIOS

COMPONENTE N° 01 : PRESA MILLPO

PRESUPUESTO HABILITADO : S.193,637.00

| UNIDAD EJECUTORA | DESCRIPCION                                             | MODIFICACION | UND      | CANT   | COSTO UNITARIO CON IVA | COSTO DIRECTO | GASTOS GENERALES | GASTOS SUPERVISION | GASTOS GESTION | GASTOS DE LIQUIDACION | COSTO TOTAL      |
|------------------|---------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|------------------------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-----------------------|------------------|
|                  | WINCHA DE LONA 50 M                                     | 1+2          | UND      | 4.00   | 35.00                  | 140.00        |                  |                    |                |                       | 140.00           |
|                  | WINCHA DE LONA 100 M                                    | 1            | UND      | 2.00   | 55.00                  | 110.00        |                  |                    |                |                       | 110.00           |
|                  | WINCHA DE LONA 100 M                                    | 2            | UND      | 2.00   | 90.00                  | 180.00        |                  |                    |                |                       | 180.00           |
|                  | FLEXOMETRO DE 5M                                        | 1            | UND      | 8.00   | 15.00                  | 120.00        |                  |                    |                |                       | 120.00           |
|                  | FLEXOMETRO DE 5M                                        | 2            | UND      | 8.00   | 20.00                  | 160.00        |                  |                    |                |                       | 160.00           |
|                  | MANTA DE YUTE C/ANCHO DE 1.5M                           | 1            | M        | 200.00 | 6.50                   | 1,300.00      |                  |                    |                |                       | 1,300.00         |
|                  | MANTA DE YUTE C/ANCHO DE 1.5M                           | 2            | M        | 600.00 | 2.80                   | 1,680.00      |                  |                    |                |                       | 1,680.00         |
|                  | <b>MEDICAMENTOS</b>                                     |              |          |        |                        |               |                  |                    |                |                       | <b>1,357.80</b>  |
|                  | ESPARADRAPO                                             | 1+2          | UND      | 4.00   | 5.50                   |               | 22.00            |                    |                |                       | 22.00            |
|                  | GASAS SUELTAS                                           | 1+2          | M        | 2.00   | 53.00                  |               | 106.00           |                    |                |                       | 106.00           |
|                  | ALGODÓN 100GR                                           | 1+2          | UND      | 2.00   | 6.90                   |               | 13.80            |                    |                |                       | 13.80            |
|                  | YODO 1LITRO                                             | 1            | LITRO    | 1.00   | 29.90                  |               | 29.90            |                    |                |                       | 29.90            |
|                  | YODO 1LITRO                                             | 2            | LITRO    | 1.00   | 30.50                  |               | 30.50            |                    |                |                       | 30.50            |
|                  | PARACETAMOL 500MG                                       | 1+2          | CAJA     | 2.00   | 19.90                  |               | 39.80            |                    |                |                       | 39.80            |
|                  | IBUPROFENO 400MG                                        | 1+2          | CAJA     | 2.00   | 20.90                  |               | 41.80            |                    |                |                       | 41.80            |
|                  | NAPROXENO                                               | 1+2          | CAJA     | 2.00   | 48.00                  |               | 96.00            |                    |                |                       | 96.00            |
|                  | PANADOL ANTIGRIPIAL                                     | 1+2          | CAJA     | 2.00   | 149.00                 |               | 298.00           |                    |                |                       | 298.00           |
|                  | CURITAS                                                 | 1+2          | CAJA     | 2.00   | 7.00                   |               | 14.00            |                    |                |                       | 14.00            |
|                  | ALCOHOL GEL 1 LITRO                                     | 1            | UND      | 12.00  | 12.50                  |               | 150.00           |                    |                |                       | 150.00           |
|                  | ALCOHOL GEL 1 LITRO                                     | 2            | UND      | 12.00  | 15.00                  |               | 180.00           |                    |                |                       | 180.00           |
|                  | ALCOHOL 95° 1 LITRO                                     | 1+2          | UND      | 24.00  | 14.00                  |               | 336.00           |                    |                |                       | 336.00           |
|                  | <b>VESTUARIO Y PRENDAS DIVERSOS</b>                     |              |          |        |                        |               |                  |                    |                |                       | <b>35,485.00</b> |
|                  | CASCOS DE SEGURIDAD                                     | 1            | UND      | 40.00  | 8.00                   |               | 320.00           |                    |                |                       | 320.00           |
|                  | CASCOS DE SEGURIDAD                                     | 2            | UND      | 80.00  | 8.00                   |               | 640.00           |                    |                |                       | 640.00           |
|                  | LENTES DE SEGURIDAD CLASICO                             | 1            | UND      | 40.00  | 7.00                   |               | 280.00           |                    |                |                       | 280.00           |
|                  | LENTES DE SEGURIDAD CLASICO                             | 2            | UND      | 80.00  | 7.00                   |               | 560.00           |                    |                |                       | 560.00           |
|                  | LENTES DE SEGURIDAD CLASICO                             | 2-AA         | UND      | 50.00  | 7.00                   |               | 350.00           |                    |                |                       | 350.00           |
|                  | GUANTES DE CUERO                                        | 1            | PAR      | 120.00 | 10.00                  |               | 1,200.00         |                    |                |                       | 1,200.00         |
|                  | GUANTES DE CUERO                                        | 2            | PAR      | 240.00 | 10.00                  |               | 2,400.00         |                    |                |                       | 2,400.00         |
|                  | GUANTES DE CUERO                                        | 2-AA         | PAR      | 300.00 | 10.00                  |               | 3,000.00         |                    |                |                       | 3,000.00         |
|                  | GUANTES DE JEJE                                         | 1            | PAR      | 30.00  | 9.50                   |               | 285.00           |                    |                |                       | 285.00           |
|                  | GUANTES DE JEJE                                         | 2            | PAR      | 60.00  | 9.50                   |               | 570.00           |                    |                |                       | 570.00           |
|                  | BOTIN DE CUERO PUNTA DE ACERO (OBRERO)                  | 1            | PAR      | 40.00  | 47.00                  |               | 1,880.00         |                    |                |                       | 1,880.00         |
|                  | BOTIN DE CUERO PUNTA DE ACERO (OBRERO)                  | 2            | PAR      | 80.00  | 47.00                  |               | 3,760.00         |                    |                |                       | 3,760.00         |
|                  | BOTIN DE CUERO PUNTA DE ACERO (OBRERO)                  | 2-AA         | PAR      | 50.00  | 47.00                  |               | 2,350.00         |                    |                |                       | 2,350.00         |
|                  | BOTAS DE JEJE                                           | 1            | PAR      | 40.00  | 25.00                  |               | 1,000.00         |                    |                |                       | 1,000.00         |
|                  | BOTAS DE JEJE                                           | 2            | PAR      | 0.00   | 25.00                  |               | -                |                    |                |                       | -                |
|                  | PONCHOS PARA LLUVIA                                     | 1            | UND      | 40.00  | 26.00                  |               | 1,040.00         |                    |                |                       | 1,040.00         |
|                  | PONCHOS PARA LLUVIA                                     | 2            | UND      | 40.00  | 26.00                  |               | 1,040.00         |                    |                |                       | 1,040.00         |
|                  | PANTALÓN DE OBRERO                                      | 1            | UND      | 40.00  | 25.00                  |               | 1,000.00         |                    |                |                       | 1,000.00         |
|                  | PANTALÓN DE OBRERO                                      | 2            | UND      | 80.00  | 25.00                  |               | 2,000.00         |                    |                |                       | 2,000.00         |
|                  | PANTALÓN DE OBRERO                                      | 2-AA         | UND      | 50.00  | 25.00                  |               | 1,250.00         |                    |                |                       | 1,250.00         |
|                  | CAMISA OBREROS CINARANJA                                | 1            | UND      | 40.00  | 29.00                  |               | 1,160.00         |                    |                |                       | 1,160.00         |
|                  | CAMISA OBREROS CINARANJA                                | 2            | UND      | 80.00  | 29.00                  |               | 2,320.00         |                    |                |                       | 2,320.00         |
|                  | POLOS MANGA LARGA, LOGO PESCS (OBRERO)                  | 1            | UND      | 80.00  | 24.00                  |               | 1,920.00         |                    |                |                       | 1,920.00         |
|                  | POLOS MANGA LARGA, LOGO PESCS (OBRERO)                  | 2            | UND      | 80.00  | 24.00                  |               | 1,920.00         |                    |                |                       | 1,920.00         |
|                  | POLOS MANGA LARGA, LOGO PESCS (OBRERO)                  | 2-AA         | UND      | 50.00  | 24.00                  |               | 1,200.00         |                    |                |                       | 1,200.00         |
|                  | CORTAVIENTOS (FRIO)                                     | 1            | UND      | 40.00  | 7.00                   |               | 280.00           |                    |                |                       | 280.00           |
|                  | CORTAVIENTOS (FRIO)                                     | 2            | UND      | 80.00  | 7.00                   |               | 560.00           |                    |                |                       | 560.00           |
|                  | CORTAVIENTOS (FRIO)                                     | 2-AA         | UND      | 50.00  | 7.00                   |               | 350.00           |                    |                |                       | 350.00           |
|                  | GUANTES DE HILO CON PALMA DE GOMA PVC                   | 1            | PAR      | 20.00  | 8.50                   |               | 170.00           |                    |                |                       | 170.00           |
|                  | GUANTES DE HILO CON PALMA DE GOMA PVC                   | 2            | PAR      | 40.00  | 8.50                   |               | 340.00           |                    |                |                       | 340.00           |
|                  | GUANTES DE HILO CON PALMA DE GOMA PVC                   | 2-AA         | PAR      | 40.00  | 8.50                   |               | 340.00           |                    |                |                       | 340.00           |
|                  | <b>PROVISION PARA ALIMENTACION DEL PERSONAL TECNICO</b> |              |          |        |                        |               |                  |                    |                |                       | <b>62,405.50</b> |
|                  | ACEITE (20 L)                                           | 1            | BALDE    | 5.00   | 228.00                 |               | 1,140.00         |                    |                |                       | 1,140.00         |
|                  | ACEITE (20 L)                                           | 2            | BALDE    | 8.00   | 210.00                 |               | 1,680.00         |                    |                |                       | 1,680.00         |
|                  | ACEITE (20 L)                                           | 2-AA         | BALDE    | 4.00   | 210.00                 |               | 840.00           |                    |                |                       | 840.00           |
|                  | AJI COLORADO                                            | 1            | KG       | 1.00   | 45.00                  |               | 45.00            |                    |                |                       | 45.00            |
|                  | AJI COLORADO                                            | 2            | KG       | 10.00  | 50.00                  |               | 500.00           |                    |                |                       | 500.00           |
|                  | AJI COLORADO                                            | 2-AA         | KG       | 5.00   | 50.00                  |               | 250.00           |                    |                |                       | 250.00           |
|                  | AJO ENTERO                                              | 1            | KG       | 5.00   | 12.00                  |               | 60.00            |                    |                |                       | 60.00            |
|                  | AJO ENTERO                                              | 2            | KG       | 12.00  | 10.00                  |               | 120.00           |                    |                |                       | 120.00           |
|                  | AJO ENTERO                                              | 2-AA         | KG       | 6.00   | 10.00                  |               | 60.00            |                    |                |                       | 60.00            |
|                  | APIO                                                    | 1            | DOCENA   | 5.00   | 27.00                  |               | 135.00           |                    |                |                       | 135.00           |
|                  | APIO                                                    | 2            | DOCENA   | 13.00  | 24.00                  |               | 312.00           |                    |                |                       | 312.00           |
|                  | APIO                                                    | 2-AA         | DOCENA   | 6.50   | 24.00                  |               | 156.00           |                    |                |                       | 156.00           |
|                  | ARVEJA VERDE                                            | 1            | KG       | 20.00  | 8.50                   |               | 170.00           |                    |                |                       | 170.00           |
|                  | ARVEJA VERDE                                            | 2            | KG       | 22.00  | 12.00                  |               | 264.00           |                    |                |                       | 264.00           |
|                  | ARVEJA VERDE                                            | 2-AA         | KG       | 11.00  | 12.00                  |               | 132.00           |                    |                |                       | 132.00           |
|                  | ARVEJA VERDE SECO                                       | 1            | KG       | 15.00  | 7.00                   |               | 105.00           |                    |                |                       | 105.00           |
|                  | ARVEJA VERDE SECO                                       | 2            | KG       | 25.00  | 7.00                   |               | 175.00           |                    |                |                       | 175.00           |
|                  | ARVEJA VERDE SECO                                       | 2-AA         | KG       | 12.50  | 7.00                   |               | 87.50            |                    |                |                       | 87.50            |
|                  | ARROZ (49 KG)                                           | 1            | BOLSA    | 6.00   | 212.00                 |               | 1,272.00         |                    |                |                       | 1,272.00         |
|                  | ARROZ (49 KG)                                           | 2            | BOLSA    | 8.00   | 194.00                 |               | 1,552.00         |                    |                |                       | 1,552.00         |
|                  | ARROZ (49 KG)                                           | 2-AA         | BOLSA    | 4.00   | 194.00                 |               | 776.00           |                    |                |                       | 776.00           |
|                  | ATUN EN FILETE (48 UNID)                                | 1            | EMPAQUES | 4.00   | 216.00                 |               | 864.00           |                    |                |                       | 864.00           |
|                  | ATUN EN FILETE (48 UNID)                                | 2            | EMPAQUES | 8.00   | 180.00                 |               | 1,440.00         |                    |                |                       | 1,440.00         |
|                  | ATUN EN FILETE (48 UNID)                                | 2-AA         | EMPAQUES | 4.00   | 180.00                 |               | 720.00           |                    |                |                       | 720.00           |
|                  | AVENA (10 KG)                                           | 1            | BOLSA    | 5.00   | 71.00                  |               | 355.00           |                    |                |                       | 355.00           |
|                  | AVENA (10 KG)                                           | 2            | BOLSA    | 12.00  | 70.00                  |               | 840.00           |                    |                |                       | 840.00           |
|                  | AVENA (10 KG)                                           | 2-AA         | BOLSA    | 6.00   | 70.00                  |               | 420.00           |                    |                |                       | 420.00           |
|                  | AZUCAR (SACOS DE 50 KG)                                 | 1            | UNIDAD   | 5.00   | 216.00                 |               | 1,080.00         |                    |                |                       | 1,080.00         |
|                  | AZUCAR (SACOS DE 50 KG)                                 | 2            | UNIDAD   | 10.00  | 195.00                 |               | 1,950.00         |                    |                |                       | 1,950.00         |
|                  | AZUCAR (SACOS DE 50 KG)                                 | 2-AA         | UNIDAD   | 5.00   | 195.00                 |               | 975.00           |                    |                |                       | 975.00           |
|                  | CANELA                                                  | 1            | KG       | 8.00   | 90.00                  |               | 720.00           |                    |                |                       | 720.00           |
|                  | CANELA                                                  | 2            | KG       | 15.00  | 88.00                  |               | 1,320.00         |                    |                |                       | 1,320.00         |
|                  | CANELA                                                  | 2-AA         | KG       | 7.50   | 88.00                  |               | 660.00           |                    |                |                       | 660.00           |
|                  | CLAVO                                                   | 1            | KG       | 1.00   | 80.00                  |               | 80.00            |                    |                |                       | 80.00            |

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Proyecto Especial Sierra Centro SurIng. Misael Ricalde Torres  
CIP. 52615  
SUPERVISOR DE OBRAMINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Proyecto Especial Sierra Centro SurIng. Tito Aguirre Rodríguez Ayala  
CIP. 89542  
RESIDENTE DE OBRA

## PRESUPUESTO ANALÍTICO CUARTA MODIFICACIÓN 2023 - COMPONENTE N° 01 - PRESA MILLPO

UNIDAD EJECUTORA : PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR

PROYECTO : "EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDOS DE META "CONSTRUCCIÓN IRRIGACIÓN MILLPO TINTAY"

FUENTE DE FINAN. : RECURSOS ORDINARIOS

COMPONENTE N° 01 : PRESA MILLPO

PRESUPUESTO HABILITADO : 8,193,687.00

| UNIDAD EJECUTORA | DESCRIPCIÓN                         | UNIDAD | CANT.  | COSTO UNITARIO CON I.V. | COSTO DIRECTO | GASTOS GENERALES | GASTOS SUPERVISIÓN | GASTOS SECCIÓN | GASTOS DE LIQUIDACIÓN | COSTO TOTAL |
|------------------|-------------------------------------|--------|--------|-------------------------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-----------------------|-------------|
|                  | CLAVO                               | 2      | KG     | 8.00                    | 63.00         |                  | 704.00             |                |                       | 704.00      |
|                  | CLAVO                               | 2-AA   | KG     | 4.00                    | 63.00         |                  | 352.00             |                |                       | 352.00      |
|                  | CARNE RES                           | 1      | KG     | 40.00                   | 16.00         |                  | 640.00             |                |                       | 640.00      |
|                  | CARNE RES                           | 2      | KG     | 90.00                   | 18.00         |                  | 1,620.00           |                |                       | 1,620.00    |
|                  | CARNE RES                           | 2-AA   | KG     | 45.00                   | 18.00         |                  | 810.00             |                |                       | 810.00      |
|                  | CEBADA TOSTADA                      | 1      | KG     | 10.00                   | 5.00          |                  | 50.00              |                |                       | 50.00       |
|                  | CEBADA TOSTADA                      | 2      | KG     | 20.00                   | 5.00          |                  | 100.00             |                |                       | 100.00      |
|                  | CEBADA TOSTADA                      | 2-AA   | KG     | 10.00                   | 5.00          |                  | 50.00              |                |                       | 50.00       |
|                  | CEBOLLA ROJA                        | 1      | KG     | 40.00                   | 2.30          |                  | 92.00              |                |                       | 92.00       |
|                  | CEBOLLA ROJA                        | 2      | KG     | 80.00                   | 3.00          |                  | 240.00             |                |                       | 240.00      |
|                  | CEBOLLA ROJA                        | 2-AA   | KG     | 40.00                   | 3.00          |                  | 120.00             |                |                       | 120.00      |
|                  | CHUÑO MOLIDO                        | 1      | KG     | 10.00                   | 8.00          |                  | 80.00              |                |                       | 80.00       |
|                  | CHUÑO MOLIDO                        | 2      | KG     | 20.00                   | 12.00         |                  | 240.00             |                |                       | 240.00      |
|                  | CHUÑO MOLIDO                        | 2-AA   | KG     | 10.00                   | 12.00         |                  | 120.00             |                |                       | 120.00      |
|                  | COCOA (50 UNID)                     | 1      | CAJA   | 2.00                    | 29.00         |                  | 58.00              |                |                       | 58.00       |
|                  | COCOA (50 UNID)                     | 2      | CAJA   | 10.00                   | 30.00         |                  | 300.00             |                |                       | 300.00      |
|                  | COCOA (50 UNID)                     | 2-AA   | CAJA   | 5.00                    | 30.00         |                  | 150.00             |                |                       | 150.00      |
|                  | CREMA DE ARBEJA                     | 1      | KG     | 15.00                   | 7.50          |                  | 112.50             |                |                       | 112.50      |
|                  | CREMA DE ARBEJA                     | 2      | KG     | 30.00                   | 7.00          |                  | 210.00             |                |                       | 210.00      |
|                  | CREMA DE ARBEJA                     | 2-AA   | KG     | 15.00                   | 7.00          |                  | 105.00             |                |                       | 105.00      |
|                  | CULANTRO (ATADO)                    | 1      | UNIDAD | 10.00                   | 3.50          |                  | 35.00              |                |                       | 35.00       |
|                  | CULANTRO (ATADO)                    | 2      | UNIDAD | 30.00                   | 3.00          |                  | 90.00              |                |                       | 90.00       |
|                  | CULANTRO (ATADO)                    | 2-AA   | UNIDAD | 15.00                   | 3.00          |                  | 45.00              |                |                       | 45.00       |
|                  | ESPINACA (ATADO)                    | 1      | UNIDAD | 14.00                   | 3.50          |                  | 49.00              |                |                       | 49.00       |
|                  | ESPINACA (ATADO)                    | 2      | UNIDAD | 14.00                   | 3.00          |                  | 42.00              |                |                       | 42.00       |
|                  | ESPINACA (ATADO)                    | 2-AA   | UNIDAD | 7.00                    | 3.00          |                  | 21.00              |                |                       | 21.00       |
|                  | FIDEOS SURTIDO PARA SOPA DE (10 KG) | 1      | BOLSA  | 15.00                   | 57.00         |                  | 855.00             |                |                       | 855.00      |
|                  | FIDEOS SURTIDO PARA SOPA DE (10 KG) | 2      | BOLSA  | 30.00                   | 70.00         |                  | 2,100.00           |                |                       | 2,100.00    |
|                  | FIDEOS SURTIDO PARA SOPA DE (10 KG) | 2-AA   | BOLSA  | 15.00                   | 70.00         |                  | 1,050.00           |                |                       | 1,050.00    |
|                  | FIDEOS TALLARIN (10 KG)             | 1      | BOLSA  | 20.00                   | 61.00         |                  | 1,220.00           |                |                       | 1,220.00    |
|                  | FIDEOS TALLARIN (10 KG)             | 2      | BOLSA  | 30.00                   | 70.00         |                  | 2,100.00           |                |                       | 2,100.00    |
|                  | FIDEOS TALLARIN (10 KG)             | 2-AA   | BOLSA  | 15.00                   | 70.00         |                  | 1,050.00           |                |                       | 1,050.00    |
|                  | FREJOL CASTILLA                     | 1      | KG     | 15.00                   | 8.00          |                  | 120.00             |                |                       | 120.00      |
|                  | FREJOL CASTILLA                     | 2      | KG     | 20.00                   | 9.00          |                  | 180.00             |                |                       | 180.00      |
|                  | FREJOL CASTILLA                     | 2-AA   | KG     | 10.00                   | 9.00          |                  | 90.00              |                |                       | 90.00       |
|                  | GARBANZO                            | 1      | KG     | 15.00                   | 8.50          |                  | 127.50             |                |                       | 127.50      |
|                  | GARBANZO                            | 2      | KG     | 25.00                   | 9.00          |                  | 225.00             |                |                       | 225.00      |
|                  | GARBANZO                            | 2-AA   | KG     | 12.50                   | 9.00          |                  | 112.50             |                |                       | 112.50      |
|                  | HABA VERDE                          | 1      | KG     | 20.00                   | 4.60          |                  | 92.00              |                |                       | 92.00       |
|                  | HABA VERDE                          | 2      | KG     | 25.00                   | 3.00          |                  | 75.00              |                |                       | 75.00       |
|                  | HABA VERDE                          | 2-AA   | KG     | 12.50                   | 3.00          |                  | 37.50              |                |                       | 37.50       |
|                  | HABA SECA                           | 1      | KG     | 15.00                   | 5.50          |                  | 82.50              |                |                       | 82.50       |
|                  | HABA SECA                           | 2      | KG     | 25.00                   | 7.00          |                  | 175.00             |                |                       | 175.00      |
|                  | HABA SECA                           | 2-AA   | KG     | 12.50                   | 7.00          |                  | 87.50              |                |                       | 87.50       |
|                  | HARINA                              | 1      | KG     | 15.00                   | 5.50          |                  | 82.50              |                |                       | 82.50       |
|                  | HARINA                              | 2      | KG     | 25.00                   | 4.00          |                  | 100.00             |                |                       | 100.00      |
|                  | HARINA                              | 2-AA   | KG     | 12.50                   | 4.00          |                  | 50.00              |                |                       | 50.00       |
|                  | HIERBA BUENA (ATADO)                | 1      | UNIDAD | 10.00                   | 3.50          |                  | 35.00              |                |                       | 35.00       |
|                  | HIERBA BUENA (ATADO)                | 2      | UNIDAD | 20.00                   | 3.00          |                  | 60.00              |                |                       | 60.00       |
|                  | HIERBA BUENA (ATADO)                | 2-AA   | UNIDAD | 10.00                   | 3.00          |                  | 30.00              |                |                       | 30.00       |
|                  | HIERBA LUISA (ATADO)                | 1      | UNIDAD | 10.00                   | 2.00          |                  | 20.00              |                |                       | 20.00       |
|                  | HIERBA LUISA (ATADO)                | 2      | UNIDAD | 20.00                   | 3.00          |                  | 60.00              |                |                       | 60.00       |
|                  | HIERBA LUISA (ATADO)                | 2-AA   | UNIDAD | 10.00                   | 3.00          |                  | 30.00              |                |                       | 30.00       |
|                  | HUEVOS                              | 1      | KG     | 50.00                   | 9.00          |                  | 450.00             |                |                       | 450.00      |
|                  | HUEVOS                              | 2      | KG     | 100.00                  | 9.80          |                  | 980.00             |                |                       | 980.00      |
|                  | HUEVOS                              | 2-AA   | KG     | 50.00                   | 9.80          |                  | 490.00             |                |                       | 490.00      |
|                  | LAVA VAJILLA (900 GR)               | 1      | UNID   | 3.00                    | 8.00          |                  | 24.00              |                |                       | 24.00       |
|                  | LAVA VAJILLA (900 GR)               | 2      | UNID   | 10.00                   | 7.00          |                  | 70.00              |                |                       | 70.00       |
|                  | LAVA VAJILLA (900 GR)               | 2-AA   | UNID   | 5.00                    | 7.00          |                  | 35.00              |                |                       | 35.00       |
|                  | LECHE EVAPORADA (24 UNID)           | 1      | CAJA   | 5.00                    | 104.00        |                  | 520.00             |                |                       | 520.00      |
|                  | LECHE EVAPORADA (24 UNID)           | 2      | CAJA   | 12.00                   | 94.00         |                  | 1,128.00           |                |                       | 1,128.00    |
|                  | LECHE EVAPORADA (24 UNID)           | 2-AA   | CAJA   | 6.00                    | 94.00         |                  | 564.00             |                |                       | 564.00      |
|                  | LENTEJA                             | 1      | KG     | 15.00                   | 7.00          |                  | 105.00             |                |                       | 105.00      |
|                  | LENTEJA                             | 2      | KG     | 30.00                   | 8.00          |                  | 240.00             |                |                       | 240.00      |
|                  | LENTEJA                             | 2-AA   | KG     | 15.00                   | 8.00          |                  | 120.00             |                |                       | 120.00      |
|                  | LIMON                               | 1      | CIENTO | 5.00                    | 23.00         |                  | 115.00             |                |                       | 115.00      |
|                  | LIMON                               | 2      | CIENTO | 20.00                   | 25.00         |                  | 500.00             |                |                       | 500.00      |
|                  | LIMON                               | 2-AA   | CIENTO | 10.00                   | 25.00         |                  | 250.00             |                |                       | 250.00      |
|                  | OLLUCO                              | 1      | KG     | 25.00                   | 4.50          |                  | 112.50             |                |                       | 112.50      |
|                  | OLLUCO                              | 2      | KG     | 30.00                   | 7.00          |                  | 210.00             |                |                       | 210.00      |
|                  | OLLUCO                              | 2-AA   | KG     | 15.00                   | 7.00          |                  | 105.00             |                |                       | 105.00      |
|                  | OREGANO SECO                        | 1      | KG     | 0.50                    | 31.00         |                  | 15.50              |                |                       | 15.50       |
|                  | OREGANO SECO                        | 2      | KG     | 2.00                    | 30.00         |                  | 60.00              |                |                       | 60.00       |
|                  | OREGANO SECO                        | 2-AA   | KG     | 1.00                    | 30.00         |                  | 30.00              |                |                       | 30.00       |
|                  | PALLAR                              | 1      | KG     | 15.00                   | 8.30          |                  | 124.50             |                |                       | 124.50      |
|                  | PALLAR                              | 2      | KG     | 25.00                   | 9.00          |                  | 225.00             |                |                       | 225.00      |
|                  | PALLAR                              | 2-AA   | KG     | 12.50                   | 9.00          |                  | 112.50             |                |                       | 112.50      |
|                  | PAPA BLANCA (100 KG)                | 1      | KG     | 300.00                  | 3.20          |                  | 960.00             |                |                       | 960.00      |
|                  | PAPA BLANCA (100 KG)                | 2      | KG     | 500.00                  | 3.00          |                  | 1,500.00           |                |                       | 1,500.00    |
|                  | PAPA BLANCA (100 KG)                | 2-AA   | KG     | 250.00                  | 3.00          |                  | 750.00             |                |                       | 750.00      |
|                  | PAPA PERUANITA (100 KG)             | 1      | KG     | 200.00                  | 5.20          |                  | 1,040.00           |                |                       | 1,040.00    |
|                  | PAPA PERUANITA (100 KG)             | 2      | KG     | 500.00                  | 3.50          |                  | 1,750.00           |                |                       | 1,750.00    |
|                  | PAPA PERUANITA (100 KG)             | 2-AA   | KG     | 250.00                  | 3.50          |                  | 875.00             |                |                       | 875.00      |
|                  | POLLO (2 KG)                        | 1      | UNID   | 40.00                   | 23.00         |                  | 1,040.00           |                |                       | 1,040.00    |
|                  | POLLO (2 KG)                        | 2      | UNID   | 95.00                   | 30.00         |                  | 2,850.00           |                |                       | 2,850.00    |
|                  | POLLO (2 KG)                        | 2-AA   | UNID   | 45.00                   | 30.00         |                  | 1,350.00           |                |                       | 1,350.00    |
|                  | SAL MESA EMSAL (25 UNID)            | 1      | UNIDAD | 5.00                    | 35.00         |                  | 175.00             |                |                       | 175.00      |
|                  | SAL MESA EMSAL (25 UNID)            | 2-AA   | UNIDAD | 2.00                    | 35.00         |                  | 70.00              |                |                       | 70.00       |
|                  | SEMOLA DE (10 KG)                   | 1      | UNIDAD | 5.00                    | 55.00         |                  | 275.00             |                |                       | 275.00      |
|                  | SEMOLA DE (10 KG)                   | 2      | UNIDAD | 8.00                    | 55.00         |                  | 440.00             |                |                       | 440.00      |
|                  | SEMOLA DE (10 KG)                   | 2-AA   | UNIDAD | 4.00                    | 55.00         |                  | 220.00             |                |                       | 220.00      |

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Proyecto Especial Sierra Centro SurIng. Misael Ricalde Torres  
CIP. 83815  
SUPERVISOR DE OBRAMINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Proyecto Especial Sierra Centro Sur  
PESCSIng. Tito Aquiles Rodríguez Ayala  
CIP. 83542  
RESIDENTE DE OBRA

## PRESUPUESTO ANALÍTICO CUARTA MODIFICACIÓN 2023 - COMPONENTE N° 01 - PRESA MILLPO

UNIDAD EJECUTORA : PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR

PROYECTO : "EXPEDIENTE TÉCNICO DE BALDOS DE META "CONSTRUCCIÓN IRRIGACIÓN MILLPO TINTAY"

FUENTE DE FINAN. : RECURSOS ORDINARIOS

COMPONENTE N° 01 : PRESA MILLPO

PRESUPUESTO HABILITADO : S/103,067.00

| DESCRIPCION                                             | CANTIDAD | UND      | CANT   | COSTO UNITARIO COM | COSTO DIRECTO | GASTOS GENERALES | GASTOS SUPERVISION | GASTOS GESTION | GASTOS DE LICITACION | COSTO TOTAL |
|---------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|----------------|----------------------|-------------|
| SIETE SEMILLAS                                          | 1        | KG       | 15.00  | 9.50               |               | 142.50           |                    |                |                      | 142.50      |
| SIETE SEMILLAS                                          | 2        | KG       | 30.00  | 9.00               |               | 270.00           |                    |                |                      | 270.00      |
| SIETE SEMILLAS                                          | 2-AA     | KG       | 15.00  | 9.00               |               | 135.00           |                    |                |                      | 135.00      |
| SILLAO 1L                                               | 1        | UNID     | 5.00   | 8.30               |               | 41.50            |                    |                |                      | 41.50       |
| SILLAO 1L                                               | 2        | UNID     | 10.00  | 7.00               |               | 70.00            |                    |                |                      | 70.00       |
| SOYA MOLIDA                                             | 2-AA     | UNID     | 5.00   | 7.00               |               | 35.00            |                    |                |                      | 35.00       |
| SOYA MOLIDA                                             | 1        | KG       | 10.00  | 7.50               |               | 75.00            |                    |                |                      | 75.00       |
| SOYA MOLIDA                                             | 2        | KG       | 20.00  | 8.00               |               | 160.00           |                    |                |                      | 160.00      |
| SOYA MOLIDA                                             | 2-AA     | KG       | 10.00  | 8.00               |               | 80.00            |                    |                |                      | 80.00       |
| MAIZ BLANCO MOLIDO                                      | 1        | KG       | 5.00   | 6.20               |               | 31.00            |                    |                |                      | 31.00       |
| MAIZ BLANCO MOLIDO                                      | 2        | KG       | 30.00  | 5.00               |               | 150.00           |                    |                |                      | 150.00      |
| MAIZ BLANCO MOLIDO                                      | 2-AA     | KG       | 15.00  | 5.00               |               | 75.00            |                    |                |                      | 75.00       |
| TOMATE (20 KG)                                          | 1        | CAJA     | 10.00  | 60.00              |               | 600.00           |                    |                |                      | 600.00      |
| TOMATE (20 KG)                                          | 2        | CAJA     | 15.00  | 30.00              |               | 450.00           |                    |                |                      | 450.00      |
| TOMATE (20 KG)                                          | 2-AA     | CAJA     | 7.00   | 30.00              |               | 210.00           |                    |                |                      | 210.00      |
| VINAGRE 1L                                              | 1        | UNID     | 5.00   | 6.50               |               | 32.50            |                    |                |                      | 32.50       |
| VINAGRE 1L                                              | 2        | UNID     | 10.00  | 7.00               |               | 70.00            |                    |                |                      | 70.00       |
| VINAGRE 1L                                              | 2-AA     | UNID     | 5.00   | 7.00               |               | 35.00            |                    |                |                      | 35.00       |
| ZANAHORIA                                               | 1        | KG       | 80.00  | 2.30               |               | 184.00           |                    |                |                      | 184.00      |
| ZANAHORIA                                               | 2        | KG       | 120.00 | 3.00               |               | 360.00           |                    |                |                      | 360.00      |
| ZANAHORIA                                               | 2-AA     | KG       | 60.00  | 3.00               |               | 180.00           |                    |                |                      | 180.00      |
| ZAPALLO (20 KG)                                         | 1        | UNID     | 3.00   | 46.00              |               | 138.00           |                    |                |                      | 138.00      |
| ZAPALLO (20 KG)                                         | 2        | UNID     | 11.00  | 45.00              |               | 495.00           |                    |                |                      | 495.00      |
| ZAPALLO (20 KG)                                         | 2-AA     | UNID     | 6.00   | 45.00              |               | 270.00           |                    |                |                      | 270.00      |
| PESCADO                                                 | 2        | KG       | 22.00  | 9.00               |               | 198.00           |                    |                |                      | 198.00      |
| PESCADO                                                 | 2-AA     | KG       | 11.00  | 9.00               |               | 99.00            |                    |                |                      | 99.00       |
| VESTUARIOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN P/PERSONAL TÉCNICO   |          |          |        |                    |               |                  |                    |                |                      | 7,790.00    |
| CASCOS DE SEGURIDAD COLOR BLANCO                        | 1        | UNID     | 4.00   | 55.00              |               | 220.00           |                    |                |                      | 220.00      |
| CASCOS DE SEGURIDAD COLOR BLANCO                        | 2        | UNID     | 4.00   | 50.00              |               | 200.00           |                    |                |                      | 200.00      |
| LENTE DE SEGURIDAD TIPO GAFAS                           | 1        | UNID     | 10.00  | 15.00              |               | 150.00           |                    |                |                      | 150.00      |
| PONCHOS PARA LLUVIA REFORZADO                           | 1        | UNID     | 6.00   | 45.00              |               | 270.00           |                    |                |                      | 270.00      |
| PONCHOS PARA LLUVIA REFORZADO                           | 2        | UNID     | 2.00   | 35.00              |               | 70.00            |                    |                |                      | 70.00       |
| ZAPATO DE SEGURIDAD (PERSONAL TECNICO)                  | 1        | PAR      | 6.00   | 598.00             |               | 3,588.00         |                    |                |                      | 3,588.00    |
| ZAPATO DE SEGURIDAD (PERSONAL TECNICO)                  | 2        | PAR      | 2.00   | 550.00             |               | 1,100.00         |                    |                |                      | 1,100.00    |
| PANTALÓN DE TRABAJO JEAN                                | 2        | UNID     | 8.00   | 52.00              |               | 416.00           |                    |                |                      | 416.00      |
| CAMISA DE TRABAJO (PERSONAL TECNICO) CON LOGO           | 2        | UNID     | 8.00   | 62.00              |               | 496.00           |                    |                |                      | 496.00      |
| CASACA DOBLE REFORZADO                                  | 2        | UNID     | 8.00   | 160.00             |               | 1,280.00         |                    |                |                      | 1,280.00    |
| MATERIALES DE ESCRITORIO                                |          |          |        |                    |               |                  |                    |                |                      | 14,244.79   |
| CUADERNO DE OBRA DE 200 FOLIOS                          | 1        | UNID     | 2.00   | 28.96              |               | 57.91            |                    |                |                      | 57.91       |
| CUADERNO DE OBRA DE 200 FOLIOS                          | 2        | UNID     | 4.00   | 33.04              |               | 132.16           |                    |                |                      | 132.16      |
| CUADERNO CUADRICULADO A4 100 HOJAS                      | 1        | UNID     | 10.00  | 4.31               |               | 43.07            |                    |                |                      | 43.07       |
| CUADERNO CUADRICULADO A4 100 HOJAS                      | 2        | UNID     | 10.00  | 5.31               |               | 53.10            |                    |                |                      | 53.10       |
| GOMA EN BARRA                                           | 1        | UNID     | 5.00   | 4.98               |               | 24.90            |                    |                |                      | 24.90       |
| GOMA EN BARRA                                           | 2        | UNID     | 13.00  | 3.42               |               | 44.49            |                    |                |                      | 44.49       |
| LAPICERO TINTA ROJO                                     | 1        | UNID     | 10.00  | 3.84               |               | 38.35            |                    |                |                      | 38.35       |
| LAPICERO TINTA ROJO                                     | 2        | UNID     | 8.00   | 1.36               |               | 10.86            |                    |                |                      | 10.86       |
| LAPICERO TINTA AZUL                                     | 1        | CAJA     | 1.00   | 80.83              |               | 80.83            |                    |                |                      | 80.83       |
| LAPICERO TINTA AZUL                                     | 2        | CAJA     | 1.00   | 67.85              |               | 67.85            |                    |                |                      | 67.85       |
| LAPICERO TINTA NEGRO                                    | 1        | CAJA     | 1.00   | 80.83              |               | 80.83            |                    |                |                      | 80.83       |
| LAPICERO TINTA NEGRO                                    | 2        | CAJA     | 1.00   | 67.85              |               | 67.85            |                    |                |                      | 67.85       |
| MARCA PAGINAS DE COLORES                                | 1        | CAJA     | 5.00   | 2.48               |               | 12.39            |                    |                |                      | 12.39       |
| MARCA PAGINAS DE COLORES                                | 2        | CAJA     | 5.00   | 3.88               |               | 19.41            |                    |                |                      | 19.41       |
| POSIT                                                   | 1        | UNID     | 5.00   | 10.97              |               | 54.87            |                    |                |                      | 54.87       |
| POSIT                                                   | 2        | UNID     | 15.00  | 11.80              |               | 177.00           |                    |                |                      | 177.00      |
| PORTACLIPS                                              | 1        | UNID     | 2.00   | 6.28               |               | 12.56            |                    |                |                      | 12.56       |
| PORTACLIPS                                              | 2        | UNID     | 6.00   | 5.41               |               | 32.43            |                    |                |                      | 32.43       |
| PORTACLIPS                                              | 2-AA     | UNID     | 4.00   | 6.00               |               | 24.00            |                    |                |                      | 24.00       |
| MARCADOR CD                                             | 2-AA     | UNID     | 4.00   | 3.00               |               | 12.00            |                    |                |                      | 12.00       |
| PLUMÓN PARA PIZARRA ACRILICA, ROJO, AZUL, VERDE Y NEGRO | 2-AA     | UNID     | 12.00  | 4.00               |               | 48.00            |                    |                |                      | 48.00       |
| LAPIZ PORTAMINA                                         | 1        | UNID     | 10.00  | 7.00               |               | 69.97            |                    |                |                      | 69.97       |
| LAPIZ PORTAMINA                                         | 2        | UNID     | 10.00  | 9.50               |               | 94.99            |                    |                |                      | 94.99       |
| GRAPAS                                                  | 1        | CAJA     | 5.00   | 4.05               |               | 20.24            |                    |                |                      | 20.24       |
| GRAPAS                                                  | 2        | CAJA     | 17.00  | 4.05               |               | 69.01            |                    |                |                      | 69.01       |
| SACA GRAPAS                                             | 1        | UNID     | 1.00   | 2.36               |               | 2.36             |                    |                |                      | 2.36        |
| SACA GRAPAS                                             | 2        | UNID     | 1.00   | 2.03               |               | 2.03             |                    |                |                      | 2.03        |
| CINTA DE PLASTICO ADHESIVO PARA EMBALAJE                | 1        | UNID     | 24.00  | 6.86               |               | 164.53           |                    |                |                      | 164.53      |
| CINTA DE PLASTICO ADHESIVO PARA EMBALAJE                | 2        | UNID     | 24.00  | 5.00               |               | 120.08           |                    |                |                      | 120.08      |
| TIJERA                                                  | 1        | UNID     | 1.00   | 6.11               |               | 6.11             |                    |                |                      | 6.11        |
| TIJERA                                                  | 2        | UNID     | 3.00   | 5.26               |               | 15.79            |                    |                |                      | 15.79       |
| TONER DE IMPRESIÓN PARA KONICA MINOLTA                  | 1        | UNID     | 1.00   | 300.00             |               | 300.00           |                    |                |                      | 300.00      |
| TONER DE IMPRESIÓN PARA KONICA MINOLTA                  | 2        | UNID     | 7.00   | 399.24             |               | 2,794.68         |                    |                |                      | 2,794.68    |
| PERFORADOR GRANDE                                       | 1        | UNID     | 1.00   | 15.08              |               | 15.08            |                    |                |                      | 15.08       |
| PERFORADOR GRANDE                                       | 2        | UNID     | 1.00   | 27.09              |               | 27.09            |                    |                |                      | 27.09       |
| ESTABILIZADOR                                           | 1        | UNID     | 2.00   | 90.00              |               | 180.00           |                    |                |                      | 180.00      |
| ESTABILIZADOR                                           | 2        | UNID     | 0.00   | 90.00              |               | -                |                    |                |                      | -           |
| GANCHO LOTERO                                           | 1        | CAJA     | 5.00   | 6.36               |               | 31.82            |                    |                |                      | 31.82       |
| GANCHO LOTERO                                           | 2        | CAJA     | 5.00   | 5.47               |               | 27.37            |                    |                |                      | 27.37       |
| PAPEL BOND A4 80 GR.                                    | 1        | EMP.X500 | 46.00  | 21.83              |               | 1,004.18         |                    |                |                      | 1,004.18    |
| PAPEL BOND A4 80 GR.                                    | 2        | EMP.X500 | 74.00  | 18.53              |               | 1,370.92         |                    |                |                      | 1,370.92    |
| PAPEL BOND A4 80 GR.                                    | 2-AA     | EMP.X500 | 60.00  | 18.53              |               | 1,111.56         |                    |                |                      | 1,111.56    |
| PAPEL BOND A4 DE 75 GRAMOS DE COLORES                   | 1        | EMP.X500 | 2.00   | 35.40              |               | 70.80            |                    |                |                      | 70.80       |
| PAPEL BOND A4 DE 75 GRAMOS DE COLORES                   | 2        | EMP.X500 | 8.00   | 34.69              |               | 277.54           |                    |                |                      | 277.54      |
| FOLDER MANILA TAMAÑO OFICIO                             | 1        | EMP.X50  | 2.00   | 10.28              |               | 20.56            |                    |                |                      | 20.56       |
| FOLDER MANILA TAMAÑO OFICIO                             | 2        | EMP.X50  | 5.00   | 26.67              |               | 133.35           |                    |                |                      | 133.35      |
| FASTENER DE METAL X50 UNID                              | 1        | UNID     | 6.00   | 10.90              |               | 65.42            |                    |                |                      | 65.42       |
| FASTENER DE METAL X50 UNID                              | 2        | UNID     | 18.00  | 5.86               |               | 105.56           |                    |                |                      | 105.56      |
| SOBRE MANILA TAMAÑO A4                                  | 1        | EMP.X50  | 1.00   | 20.39              |               | 20.39            |                    |                |                      | 20.39       |
| SOBRE MANILA TAMAÑO A4                                  | 2        | EMP.X50  | 3.00   | 15.23              |               | 45.70            |                    |                |                      | 45.70       |
| LIBRETA DE TOPOGRAFIA                                   | 1        | UNID     | 7.00   | 8.00               |               | 56.00            |                    |                |                      | 56.00       |

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Proyecto Especial Sierra Centro SurIng. Misael Alcalde Torres  
CIP. 52815  
SUPERVISOR DE OBRAMINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Proyecto Especial Sierra Centro SurIng. Tito Aquiles Rodríguez Ayala  
CIP. 60542  
PRESIDENTE DE OBRA

## PRESUPUESTO ANALÍTICO CUARTA MODIFICACIÓN 2023 - COMPONENTE N° 01 - PRESA MILLPO

UNIDAD EJECUTORA : PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR  
 PROYECTO : "EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDOS DE META "CONSTRUCCIÓN IRRIGACIÓN MILLPO TINTAY"  
 FUENTE DE FINAN. : RECURSOS ORDINARIOS

COMPONENTE N° 01 : PRESA MILLPO

PRESUPUESTO HABILITADO : 8,183,637.80

| ENCUENTRO   | DESCRIPCION                                                      | UNIDAD | CANT.     | COSTO UNITARIO CON IVA | COSTO DIRECTO | GASTOS GENERALES | GASTOS SUPERVISIÓN | GASTOS GESTION | GASTOS DE LIQUIDACION | COSTO TOTAL       |
|-------------|------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-----------------------|-------------------|
|             | LIBRETA DE TOPOGRAFIA                                            | 2      | UND       | 10.00                  | 5.88          |                  | 56.80              |                |                       | 56.80             |
|             | ARCHIVADORES LOMO ANCHO OFICIO                                   | 1      | UND       | 10.00                  | 6.44          |                  | 64.43              |                |                       | 64.43             |
|             | ARCHIVADORES LOMO ANCHO OFICIO                                   | 2      | UND       | 30.00                  | 8.33          |                  | 249.92             |                |                       | 249.92            |
|             | ARCHIVADORES LOMO DELGADO                                        | 1      | UND       | 5.00                   | 10.97         |                  | 64.87              |                |                       | 64.87             |
|             | ARCHIVADORES LOMO DELGADO                                        | 2      | UND       | 15.00                  | 8.33          |                  | 124.95             |                |                       | 124.95            |
|             | RESALTADORES MFABER                                              | 1      | UND       | 5.00                   | 1.62          |                  | 8.11               |                |                       | 8.11              |
|             | RESALTADORES MFABER                                              | 2      | UND       | 15.00                  | 1.89          |                  | 28.28              |                |                       | 28.28             |
|             | CORRECTORES MFABER                                               | 1      | UND       | 8.00                   | 2.38          |                  | 19.07              |                |                       | 19.07             |
|             | CORRECTORES MFABER                                               | 2      | UND       | 24.00                  | 2.05          |                  | 49.28              |                |                       | 49.28             |
|             | VINIFAN GRANDE                                                   | 1      | UND       | 5.00                   | 9.43          |                  | 47.14              |                |                       | 47.14             |
|             | VINIFAN GRANDE                                                   | 2      | UND       | 5.00                   | 9.98          |                  | 49.91              |                |                       | 49.91             |
|             | DVD LKS X50 UND                                                  | 1      | UND       | 1.00                   | 45.00         |                  | 45.00              |                |                       | 45.00             |
|             | DVD LKS X50 UND                                                  | 2      | UND       | 3.00                   | 30.00         |                  | 90.00              |                |                       | 90.00             |
|             | FUNDAS DUALES PARA DISCO CD/DVD X100 UND                         | 2-AA   | PAQ       | 1.00                   | 42.94         |                  | 42.94              |                |                       | 42.94             |
|             | REGLAS DE 30CM                                                   | 2-AA   | UND       | 5.00                   | 1.50          |                  | 7.50               |                |                       | 7.50              |
|             | PARTES DIARIAS DE MAQUINARIAS                                    | 1      | MLL       | 1.00                   | 598.00        |                  | 598.00             |                |                       | 598.00            |
|             | PARTES DIARIAS DE MAQUINARIAS                                    | 2      | MLL       | 1.00                   | 250.00        |                  | 250.00             |                |                       | 250.00            |
|             | KARDEX                                                           | 1      | CIENTO    | 1.00                   | 98.00         |                  | 98.00              |                |                       | 98.00             |
|             | KARDEX                                                           | 2      | CIENTO    | 3.00                   | 24.00         |                  | 72.00              |                |                       | 72.00             |
|             | SELLOS TRODACK                                                   | 1      | UND       | 4.00                   | 30.00         |                  | 120.00             |                |                       | 120.00            |
|             | SELLOS TRODACK                                                   | 2      | UND       | 4.00                   | 30.00         |                  | 120.00             |                |                       | 120.00            |
|             | TINTA COLORES PARA IMPRESORA EPSON                               | 1      | UND       | 5.00                   | 280.00        |                  | 1,400.00           |                |                       | 1,400.00          |
|             | TINTA COLORES PARA IMPRESORA EPSON                               | 2      | UND       | 0.00                   | 200.00        |                  |                    |                |                       |                   |
|             | TINTA COLORES PARA IMPRESORA EPSON                               | 2-A    | UND       | 16.00                  | 40.00         |                  | 640.00             |                |                       | 640.00            |
|             | PAPEL LUSTRE                                                     | 2      | UND       | 20.00                  | 0.50          |                  | 10.00              |                |                       | 10.00             |
|             | ENGRAFADOR ALICATE                                               | 2      | UND       | 4.00                   | 63.96         |                  | 255.83             |                |                       | 255.83            |
|             | USB 64GB                                                         | 2      | UND       | 6.00                   | 51.60         |                  | 309.60             |                |                       | 309.60            |
|             | PAPEL BOND A3 75 G PAQUETE x 500 HOJAS                           | 2-A    | EMP X 500 | 1.00                   | 43.50         |                  | 43.50              |                |                       | 43.50             |
|             | NOTA AUTOADESIVO 7.5cm x 7.5cm                                   | 2-AA   | UND       | 5.00                   | 9.00          |                  | 45.00              |                |                       | 45.00             |
|             | <b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESCARGA</b>           |        |           |                        |               |                  |                    |                |                       | <b>158,486.40</b> |
|             | TUB. HDPE LISO NTP-ISO 4427, PE 100, SDR 33, D=500mm, PN 5       | 2-A    | M         | 198.00                 | 428.21        | 84,786.40        |                    |                |                       | 84,786.40         |
|             | VALVULA MARIPOSA DE 500MM.                                       | 2-A    | UND       | 0.00                   | 20,000.00     |                  |                    |                |                       | 25,000.00         |
|             | VALVULA TIPO MARIPOSA DE HIERRO DUCTIL DE 500MM                  | 2-AA   | UND       | 1.00                   | 25,000.00     | 25,000.00        |                    |                |                       | 25,000.00         |
|             | VALVULA TIPO COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL DE 500MM                 | 2-AA   | UND       | 1.00                   | 25,000.00     | 25,000.00        |                    |                |                       | 25,000.00         |
|             | UNION DRESSER DE HIERRO DUCTIL SIN ROSCA DE 500MM                | 2-AA   | UND       | 1.00                   | 8,500.00      | 8,500.00         |                    |                |                       | 8,500.00          |
|             | MANOMETRO DE GLICERINA 4BAR                                      | 2-AA   | UND       | 1.00                   | 700.00        | 700.00           |                    |                |                       | 700.00            |
|             | SONDA DE NIVEL DE AGUA DE 30M                                    | 2-AA   | UND       | 1.00                   | 3,500.00      | 3,500.00         |                    |                |                       | 3,500.00          |
|             | CODO HDPE SDR 33, D=500mm, 140°                                  | 2-A    | UND       | 1.00                   | 2,750.00      | 2,750.00         |                    |                |                       | 2,750.00          |
|             | CODO HDPE SDR 33, D=500mm, 147°                                  | 2-A    | UND       | 1.00                   | 2,750.00      | 2,750.00         |                    |                |                       | 2,750.00          |
|             | CODO HDPE SDR 33, D=500mm, 169°                                  | 2-A    | UND       | 1.00                   | 2,750.00      | 2,750.00         |                    |                |                       | 2,750.00          |
|             | CODO HDPE SDR 33, D=500mm, 143°                                  | 2-A    | UND       | 1.00                   | 2,750.00      | 2,750.00         |                    |                |                       | 2,750.00          |
| <b>2.00</b> | <b>GASTOS DE SUPERVISIÓN</b>                                     |        |           |                        |               |                  |                    |                |                       | <b>1,754.00</b>   |
|             | <b>VESTUARIOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN P/PERSONAL SUPERVISIÓN</b> |        |           |                        |               |                  |                    |                |                       |                   |
|             | CASCOS DE SEGURIDAD COLOR BLANCO                                 | 1      | UND       | 2.00                   | 50.00         |                  | 100.00             |                |                       | 100.00            |
|             | LENTES DE SEGURIDAD TIPO GAFAS                                   | 1      | UND       | 2.00                   | 15.00         |                  | 30.00              |                |                       | 30.00             |
|             | CAMISA DE TRABAJO (PERSONAL TECNICO) CON LOGO                    | 1      | UND       | 2.00                   | 62.00         |                  | 124.00             |                |                       | 124.00            |
|             | CORTAVIENTOS                                                     | 1      | UND       | 2.00                   | 10.00         |                  | 20.00              |                |                       | 20.00             |
|             | ZAPATO DE SEGURIDAD (PERSONAL TECNICO)                           | 1      | UND       | 2.00                   | 550.00        |                  | 1,100.00           |                |                       | 1,100.00          |
|             | CASACA DOBLE REFORZADO                                           | 2      | UND       | 2.00                   | 160.00        |                  | 320.00             |                |                       | 320.00            |
|             | PONCHO DOBLE REFORZADO                                           | 2      | UND       | 2.00                   | 35.00         |                  | 70.00              |                |                       | 70.00             |
|             | <b>MATERIALES DE ESCRITORIO</b>                                  |        |           |                        |               |                  |                    |                |                       | <b>1,018.12</b>   |
|             | ARCHIVADOR DE CARTÓN A4                                          | 1+2    | UND       | 14.00                  | 6.90          |                  | 96.60              |                |                       | 96.60             |
|             | BOLIGRAFO DE TINTA LIQUIDA PUNTA MEDIA COLOR AZUL                | 1+2    | UND       | 24.00                  | 4.50          |                  | 108.00             |                |                       | 108.00            |
|             | BOLIGRAFO DE TINTA LIQUIDA PUNTA MEDIA COLOR NEGRO               | 1+2    | UND       | 18.00                  | 4.50          |                  | 81.00              |                |                       | 81.00             |
|             | BOLIGRAFO DE TINTA LIQUIDA PUNTA MEDIA COLOR ROJO                | 1+2    | UND       | 5.00                   | 4.50          |                  | 22.50              |                |                       | 22.50             |
|             | CINTA CORRECTORA 5mmX10m                                         | 1+2    | UND       | 8.00                   | 4.50          |                  | 36.00              |                |                       | 36.00             |
|             | CINTA DE PLASTICO ADHESIVO PARA EMBALAJE                         | 1+2    | UND       | 6.00                   | 4.50          |                  | 27.00              |                |                       | 27.00             |
|             | FASTENER DE METAL X50 UND                                        | 1      | UND       | 1.00                   | 6.50          |                  | 6.50               |                |                       | 6.50              |
|             | FOLDER MANILA TAMAÑO A4                                          | 1+2    | EMP X25   | 4.00                   | 7.00          |                  | 28.00              |                |                       | 28.00             |
|             | NOTA AUTOADESIVO 7.5cm x 7.5cm                                   | 1+2    | UND       | 4.00                   | 8.50          |                  | 34.00              |                |                       | 34.00             |
|             | SOBRE MANILA TAMAÑO A4                                           | 1+2    | EMP X25   | 4.00                   | 6.00          |                  | 24.00              |                |                       | 24.00             |
|             | TABLERO ACLIRICO TAMAÑO A4                                       | 1      | UND       | 2.00                   | 8.26          |                  | 16.52              |                |                       | 16.52             |
|             | TINTAS DE COLORES                                                | 1      | UND       | 0.00                   | 200.00        |                  |                    |                |                       | 0.00              |
|             | PAPEL BOND B08 TAMAÑO A4                                         | 1      | EMP X500  | 20.00                  | 23.00         |                  | 460.00             |                |                       | 460.00            |
|             | URR 64 GB                                                        | 2      | UND       | 2.00                   | 38.00         |                  | 76.00              |                |                       | 76.00             |
|             | <b>EQUIPAMIENTO DE VEHICULO 4X4</b>                              |        |           |                        |               |                  |                    |                |                       | <b>4,077.12</b>   |
|             | LLANTAS 4X4                                                      | 2-A    | UND       | 4.00                   | 590.53        |                  | 2,362.12           |                |                       | 2,362.12          |
|             | JALULA ANTIVUELCO INTERNA DE SEGURIDAS                           | 2-A    | UND       | 1.00                   | 980.00        |                  | 980.00             |                |                       | 980.00            |
|             | ESTRIBOS PARA CAMIONETA                                          | 2-A    | UND       | 2.00                   | 325.00        |                  | 650.00             |                |                       | 650.00            |
|             | PROTECTOR DE TIMON CAMIONETA 4X4                                 | 2-A    | UND       | 1.00                   | 85.00         |                  | 85.00              |                |                       | 85.00             |
| <b>3.00</b> | <b>GASTOS DE GESTIÓN DE PROYECTO</b>                             |        |           |                        |               |                  |                    |                |                       | <b>2,322.00</b>   |
|             | <b>VESTUARIOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN P/PERSONAL TÉCNICO</b>     |        |           |                        |               |                  |                    |                |                       |                   |
|             | CAMISA DE TRABAJO (PERSONAL TECNICO) CON LOGO                    | 1      | UND       | 3.00                   | 62.00         |                  | 186.00             |                |                       | 186.00            |
|             | ZAPATOS DE SEGURIDAD                                             | 1      | PAR       | 3.00                   | 550.00        |                  | 1,650.00           |                |                       | 1,650.00          |
|             | PANTALON DRILL (PERSONAL TECNICO)                                | 1      | UND       | 3.00                   | 52.00         |                  | 156.00             |                |                       | 156.00            |
|             | PONCHOS PARA LLUVIA REFORZADO                                    | 1      | UND       | 3.00                   | 35.00         |                  | 105.00             |                |                       | 105.00            |
|             | LENTES DE SEGURIDAD 3M                                           | 2      | UND       | 3.00                   | 15.00         |                  | 45.00              |                |                       | 45.00             |
|             | CHALECOS DRILL, LOGO PESCS DOBLE FORRO REFORZADO                 | 2-AA   | UND       | 2.00                   | 90.00         |                  | 180.00             |                |                       | 180.00            |
|             | <b>MATERIALES DE ESCRITORIO</b>                                  |        |           |                        |               |                  |                    |                |                       | <b>3,556.40</b>   |
|             | ARCHIVADOR DE CARTÓN A4                                          | 1+2    | UND       | 22.00                  | 6.90          |                  | 151.80             |                |                       | 151.80            |
|             | BINDER CLIP DE 1in                                               | 1+2    | DOC       | 10.00                  | 4.50          |                  | 45.00              |                |                       | 45.00             |
|             | BOLIGRAFO DE TINTA LIQUIDA PUNTA MEDIA COLOR AZUL                | 1+2    | UND       | 24.00                  | 4.50          |                  | 108.00             |                |                       | 108.00            |
|             | BOLIGRAFO DE TINTA LIQUIDA PUNTA MEDIA COLOR NEGRO               | 1      | UND       | 5.00                   | 4.50          |                  | 22.50              |                |                       | 22.50             |
|             | BOLIGRAFO DE TINTA LIQUIDA PUNTA MEDIA COLOR ROJO                | 1+2    | UND       | 8.00                   | 4.50          |                  | 36.00              |                |                       | 36.00             |
|             | CINTA CORRECTORA 5mmX10m                                         | 1+2    | UND       | 20.00                  | 4.20          |                  | 84.00              |                |                       | 84.00             |

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
 Proyecto Especial Sierra Centro Sur

Ing. Misael Ricalde Torres  
 CIP. 63815  
 SUPERVISOR DE OBRA

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
 Proyecto Especial Sierra Centro Sur  
 Ing. Tito Aquiles Rodríguez Ayala  
 CIP. 63542  
 RESIDENTE DE OBRA

PRESUPUESTO ANALÍTICO CUARTA MODIFICACIÓN 2023 - COMPONENTE N° 01 - PRESA MILLPO

UNIDAD EJECUTORA : PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR  
PROYECTO : "EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDOS DE META "CONSTRUCCIÓN IRRIGACIÓN MILLPO TINTAY"  
FUENTE DE FINANCIAMIENTO : RECURSOS ORDINARIOS

COMPONENTE N° 01 : PRESA MILLPO

PRESUPUESTO HABILITADO : 9,193,687.00

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                             | UNIDAD | CANT.    | COSTO UNITARIO CON IGV | COSTO DIRECTO | GENERAL          |                    |                |                       |  | COSTO TOTAL  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------------------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-----------------------|--|--------------|
|          |                                                                                                                                                         |        |          |                        |               | GASTOS GENERALES | GASTOS SUPERVISIÓN | GASTOS GESTIÓN | GASTOS DE LIQUIDACIÓN |  |              |
|          | CINTA DE PLASTICO ADHESIVO PARA EMBALAJE                                                                                                                | 1      | UND      | 1.00                   | 4.50          |                  |                    |                | 4.50                  |  | 4.50         |
|          | FASTENER DE METAL X50 UND                                                                                                                               | 1      | UND      | 2.00                   | 32.00         |                  |                    |                | 64.00                 |  | 64.00        |
|          | FOLDER MANILA TAMAÑO A4                                                                                                                                 | 1+2    | EMP.X25  | 8.00                   | 1.63          |                  |                    |                | 13.00                 |  | 13.00        |
|          | NOTA AUTOADHESIVO 7.5cm x 7.5cm                                                                                                                         | 1+2    | UND      | 3.00                   | 9.00          |                  |                    |                | 27.00                 |  | 27.00        |
|          | SOPRE MANILA TAMAÑO A4                                                                                                                                  | 1+2    | EMP.X25  | 4.00                   | 6.00          |                  |                    |                | 24.00                 |  | 24.00        |
|          | TABLERO ACURICO TAMAÑO A4                                                                                                                               | 1+2    | UND      | 4.00                   | 9.50          |                  |                    |                | 38.00                 |  | 38.00        |
|          | TONER DE IMPRESIÓN PARA HP CDD                                                                                                                          | 1+2    | UND      | 4.00                   | 304.57        |                  |                    |                | 1,218.28              |  | 1,218.28     |
|          | TONER DE IMPRESIÓN PARA KONICA MINOLTA                                                                                                                  | 1+2    | UND      | 2.00                   | 400.16        |                  |                    |                | 800.32                |  | 800.32       |
|          | PAPEL BOND 80G TAMAÑO A4                                                                                                                                | 1+2    | EMP.X500 | 40.00                  | 23.00         |                  |                    |                | 920.00                |  | 920.00       |
| 4.00     | GASTOS DE LIQUIDACION                                                                                                                                   |        |          |                        |               |                  |                    |                |                       |  |              |
| 2.6.23.4 | COSTO DE CONSTRUCCION POR ADM. DIRECTA - SERVICIOS                                                                                                      |        |          |                        | 2,130,330.34  | 645,526.05       | 155,500.00         | 140,300.00     | 14,000.00             |  | 2,517,777.00 |
| 1.00     | ALQUILER MAQUINARIAS, EQUIPOS Y OTROS                                                                                                                   |        |          |                        |               |                  |                    |                |                       |  | 638,182.00   |
|          | NIVEL DE INGENIERO INCIPIRA                                                                                                                             | 1      | MES      | 4.00                   | 750.00        | 3,000.00         |                    |                |                       |  | 3,000.00     |
|          | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3 01                                                                                                                    | 1      | DIA      | 80.00                  | 50.00         | 4,000.00         |                    |                |                       |  | 4,000.00     |
|          | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3 01-PARA VACIADO DE PLUNTO                                                                                             | 2-A    | DIA      | 30.00                  | 48.00         | 1,380.00         |                    |                |                       |  | 1,380.00     |
|          | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3 01-PARA VACIADO DE LOSA PANTALLA                                                                                      | 2-A    | DIA      | 30.00                  | 50.00         | 1,500.00         |                    |                |                       |  | 1,500.00     |
|          | ESTACION TOTAL                                                                                                                                          | 1      | DIA      | 80.00                  | 90.00         | 7,200.00         |                    |                |                       |  | 7,200.00     |
|          | ESTACION TOTAL                                                                                                                                          | 2      | MES      | 0.00                   | 2,700.00      |                  |                    |                |                       |  | 0.00         |
|          | ESTACION TOTAL                                                                                                                                          | 2-A    | DIA      | 90.00                  | 80.00         | 7,200.00         |                    |                |                       |  | 7,200.00     |
|          | VIBRADOR DE CONCRETO                                                                                                                                    | 1      | DIA      | 80.00                  | 35.00         | 2,800.00         |                    |                |                       |  | 2,800.00     |
|          | VIBRADOR DE CONCRETO DE LOSA PANTALLA                                                                                                                   | 2-AA   | DIA      | 30.00                  | 35.00         | 1,050.00         |                    |                |                       |  | 1,050.00     |
|          | SERVICIO DE ALQUILER DE CAMION VOLQUETE 15M3 A TODO COSTO                                                                                               | 1      | HM       | 60.00                  | 200.00        | 12,000.00        |                    |                |                       |  | 12,000.00    |
|          | SERVICIO DE ALQUILER DE CAMION VOLQUETE 15M3 A TODO COSTO                                                                                               | 2      | HM       | 0.00                   | 200.00        |                  |                    |                |                       |  | 0.00         |
|          | SERVICIO DE ALQUILER DE CAMION VOLQUETE 15M3 MAQUINA SECA                                                                                               | 2-A    | HM       | 900.00                 | 98.89         | 89,000.00        |                    |                |                       |  | 89,000.00    |
|          | MARTILLO DEMOLEDOR                                                                                                                                      | 1      | DIA      | 60.00                  | 60.00         | 3,600.00         |                    |                |                       |  | 3,600.00     |
|          | MARTILLO DEMOLEDOR                                                                                                                                      | 2      | DIA      | 60.00                  | 60.00         | 3,600.00         |                    |                |                       |  | 3,600.00     |
|          | MOTOPERFORADORA TIPO PIONJAR                                                                                                                            | 1      | DIA      | 60.00                  | 60.00         | 3,600.00         |                    |                |                       |  | 3,600.00     |
|          | MOTOPERFORADORA TIPO PIONJAR                                                                                                                            | 2      | DIA      | 60.00                  | 50.00         | 3,000.00         |                    |                |                       |  | 3,000.00     |
|          | MOTOBOMBA DE 4"                                                                                                                                         | 1      | DIA      | 90.00                  | 50.00         | 4,500.00         |                    |                |                       |  | 4,500.00     |
|          | MOTOBOMBA DE 4"                                                                                                                                         | 2      | DIA      | 60.00                  | 50.00         | 3,000.00         |                    |                |                       |  | 3,000.00     |
|          | EXCAVADORA SOBRE ORUGA A TODO COSTO                                                                                                                     | 1      | HM       | 40.00                  | 320.00        | 12,800.00        |                    |                |                       |  | 12,800.00    |
|          | EXCAVADORA SOBRE ORUGA A TODO COSTO                                                                                                                     | 2-A    | HM       | 100.00                 | 320.00        | 32,000.00        |                    |                |                       |  | 32,000.00    |
|          | EXCAVADORA HIDRAULICA A TODO COSTO                                                                                                                      | 2      | HM       | 0.00                   | 320.00        |                  |                    |                |                       |  | 0.00         |
|          | EXCAVADORA MAQUINA SECA                                                                                                                                 | 2-A    | HM       | 600.00                 | 296.67        | 178,002.00       |                    |                |                       |  | 178,002.00   |
|          | GENERADOR ELECTICO DE 5KW                                                                                                                               | 1      | MES      | 4.00                   | 1,500.00      | 6,000.00         |                    |                |                       |  | 6,000.00     |
|          | GENERADOR ELECTICO DE 5KW                                                                                                                               | 2-AA   | DIA      | 60.00                  | 50.00         | 3,000.02         |                    |                |                       |  | 3,000.02     |
|          | CAMION DE 4-8TN INCLUYE CONDUCTOR                                                                                                                       | 1      | MES      | 4.37                   | 6,500.00      | 28,383.32        |                    |                |                       |  | 28,383.32    |
|          | CAMION DE 4-8TN INCLUYE CONDUCTOR                                                                                                                       | 2      | MES      | 5.00                   | 6,500.00      | 32,500.00        |                    |                |                       |  | 32,500.00    |
|          | CAMIONETA 4X4 MAQUINA SECA (RESIDENCIA)+CONDUCTOR                                                                                                       | 1      | MES      | 4.27                   | 7,000.00      | 29,886.66        | 29,866.66          |                |                       |  | 29,866.66    |
|          | CAMIONETA 4X4 MAQUINA SECA (RESIDENCIA)+CONDUCTOR                                                                                                       | 2      | MES      | 5.00                   | 7,000.00      | 35,000.00        | 35,000.00          |                |                       |  | 35,000.00    |
|          | CARGADOR FRONTAL                                                                                                                                        | 2      | HM       | 200.00                 |               |                  |                    |                |                       |  | 0.00         |
|          | CARGADOR FRONTAL MAQUINA SECA                                                                                                                           | 2-A    | HM       | 260.00                 | 240.00        | 62,400.00        |                    |                |                       |  | 62,400.00    |
|          | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP                                                                                                                           | 2      | HM       | 330.00                 | 220.00        | 72,600.00        |                    |                |                       |  | 72,600.00    |
|          | MOTONIVELADORA                                                                                                                                          | 2      | HM       | 230.00                 | 240.00        | 55,200.00        |                    |                |                       |  | 55,200.00    |
| 2.00     | SERVICIOS EN GENERAL                                                                                                                                    |        |          |                        |               |                  |                    |                |                       |  | 1,522,615.00 |
|          | ESTUDIOS ESPECIALES DE ENSAYOS Y CALIDAD DE MATERIALES                                                                                                  |        |          |                        |               |                  |                    |                |                       |  |              |
|          | ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE (ROTURA)                                                                                                   | 1+2    | UND      | 80.00                  | 20.00         |                  | 1,600.00           |                |                       |  | 1,600.00     |
|          | DISEÑO DE MEZCLAS                                                                                                                                       | 1      | GLB      | 1.00                   | 1,180.00      | 1,180.00         |                    |                |                       |  | 1,180.00     |
|          | SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 500MM SDR 33                                                                                                     | 2-A    | GLB      | 1.00                   | 35,000.00     | 35,000.00        |                    |                |                       |  | 35,000.00    |
|          | SERVICIO DE MOVILIZACION                                                                                                                                | 1      | GLB      | 1.00                   | 20,010.00     | 20,010.00        |                    |                |                       |  | 20,010.00    |
|          | SERVICIO DE DESMOVILIZACION                                                                                                                             | 2      | GLB      | 1.00                   | 10,000.00     | 10,000.00        |                    |                |                       |  | 10,000.00    |
|          | SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE COMPRESORA                                                                                                    | 1+2    | GLB      | 3.00                   | 1,000.00      | 3,000.00         |                    |                |                       |  | 3,000.00     |
|          | SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE GENERADOR ELECTICO                                                                                            | 2      | GLB      | 1.00                   | 1,500.00      | 1,500.00         |                    |                |                       |  | 1,500.00     |
|          | SERVICIO DE CARGUIO Y DISPARO EN ROCAS                                                                                                                  | 1      | PUNTOS   | 1,250.00               | 29.50         | 36,875.00        |                    |                |                       |  | 36,875.00    |
|          | SERVICIO DE CARGUIO Y DISPARO EN ROCAS                                                                                                                  | 2      | PUNTOS   | 500.00                 | 28.00         | 14,000.00        |                    |                |                       |  | 14,000.00    |
|          | SERVICIO VOLADURA EN CUERPO DE PRESA                                                                                                                    | 2-A    | M3       | 400.00                 | 25.00         | 10,000.00        |                    |                |                       |  | 10,000.00    |
|          | RESISTENCIA A LA COMPRESION EN ROCA                                                                                                                     | 2      | UND      | 6.00                   | 200.00        | 1,200.00         |                    |                |                       |  | 1,200.00     |
|          | GEOMECANICA EN CAMPO                                                                                                                                    | 2      | GLB      | 1.00                   | 2,500.00      | 2,500.00         |                    |                |                       |  | 2,500.00     |
|          | PRUEBA DE COMPACTACION                                                                                                                                  | 2      | GLB      | 1.00                   | 2,000.00      | 2,000.00         |                    |                |                       |  | 2,000.00     |
|          | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CAMIONETA PROPIA                                                                                                           | 2      | GLB      | 3.00                   | 2,000.00      |                  | 6,000.00           |                |                       |  | 6,000.00     |
|          | PERFORACION E INYECCION CON CEMENTO EN LINEA 01                                                                                                         |        |          |                        |               |                  |                    |                |                       |  | 0.00         |
|          | PERFORACION TIPO DIAMANTINA MIN:Q INCLUYE RECUPERACION DE MUESTRAS Y LOGEO, ENSAYOS DE PERMEABILIDAD Y AJUSTES EN EL DISEÑO DE LA PANTALLA DE INYECCION | 1      | M        | 200.00                 | 910.00        | 182,000.00       |                    |                |                       |  | 182,000.00   |
|          | PRUEBA DE PERMEABILIDAD                                                                                                                                 | 1      | UND      | 40.00                  | 300.00        | 12,000.00        |                    |                |                       |  | 12,000.00    |
|          | PERFORACION CON ROTOPERCUSION MIN:Q                                                                                                                     | 1      | M        | 1,160.00               | 410.00        | 475,600.00       |                    |                |                       |  | 475,600.00   |
|          | LAVADO DE POZOS PERFORADOS A PRESION CON FLUJO ASCENDENTE, VELOCIDAD MINIMA DE EVACUACION EN LAVADO 2.0 M/S                                             | 1      | M        | 1,160.00               | 20.00         | 23,200.00        |                    |                |                       |  | 23,200.00    |
|          | INYECCIONES DE IMPERMEABILIZACION SEGÚN DISEÑO EN CAMPO INCLUYE SELLADO                                                                                 | 1      | M        | 1,380.00               | 120.00        | 165,200.00       |                    |                |                       |  | 165,200.00   |
|          | SERVICIO DE SUPERVISOR PARA VERIFICACION PERFORACION E INYECCION LINEA 1                                                                                | 2      | GLB      | 0.00                   | 15,000.00     |                  |                    |                |                       |  | 0.00         |
|          | PERFORACION E INYECCION CON CEMENTO EN LINEA 02 - 50%                                                                                                   |        |          |                        |               |                  |                    |                |                       |  | 0.00         |
|          | PERFORACION TIPO DIAMANTINA MIN:Q INCLUYE RECUPERACION DE MUESTRAS Y LOGEO, ENSAYOS DE PERMEABILIDAD Y AJUSTES EN EL DISEÑO DE LA PANTALLA DE INYECCION | 2      | M        | 100.00                 | 910.00        | 91,000.00        |                    |                |                       |  | 91,000.00    |
|          | PRUEBA DE PERMEABILIDAD                                                                                                                                 | 2      | UND      | 20.00                  | 300.00        | 6,000.00         |                    |                |                       |  | 6,000.00     |
|          | PERFORACION CON ROTOPERCUSION MIN:Q                                                                                                                     | 2      | M        | 580.00                 | 410.00        | 237,800.00       |                    |                |                       |  | 237,800.00   |
|          | LAVADO DE POZOS PERFORADOS A PRESION CON FLUJO ASCENDENTE, VELOCIDAD MINIMA DE EVACUACION EN LAVADO 2.0 M/S                                             | 2      | M        | 580.00                 | 20.00         | 11,600.00        |                    |                |                       |  | 11,600.00    |
|          | INYECCIONES DE IMPERMEABILIZACION SEGÚN DISEÑO EN CAMPO INCLUYE SELLADO                                                                                 | 2      | M        | 680.00                 | 120.00        | 81,600.00        |                    |                |                       |  | 81,600.00    |
|          | PERFORACION E INYECCION CON CEMENTO EN LINEA 02 - REFUERZO                                                                                              |        |          |                        |               |                  |                    |                |                       |  | 0.00         |
|          | PERFORACION CON ROTOPERCUSION MIN:Q                                                                                                                     | 2-AA   | M        | 125.00                 | 410.00        | 51,250.00        |                    |                |                       |  | 51,250.00    |
|          | LAVADO DE POZOS PERFORADOS A PRESION CON FLUJO ASCENDENTE, VELOCIDAD MINIMA DE EVACUACION EN LAVADO 2.0 M/S                                             | 2-AA   | M        | 125.00                 | 20.00         | 2,500.00         |                    |                |                       |  | 2,500.00     |

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Proyecto Especial Sierra Centro Sur

Ing. Misael Rojas de Torres  
CIP. 52615  
SUPERVISOR DE OBRA

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Proyecto Especial Sierra Centro Sur

Ing. Tito Aquiles Rodriguez Ayala  
CIP. 83542  
RESIDENTE DE OBRA

PRESUPUESTO ANALÍTICO CUARTA MODIFICACIÓN 2023 - COMPONENTE N° 01 - PRESA MILLPO

UNIDAD EJECUTORA : PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR  
PROYECTO : "EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDOS DE META "CONSTRUCCIÓN IRRIGACIÓN MILLPO TINTAY"  
FUENTE DE FINANCIAMIENTO : RECURSOS ORDINARIOS

COMPONENTE N° 01 : PRESA MILLPO

PRESUPUESTO HABILITADO : 8,193,897.00

| CÓDIGO    | DESCRIPCION                                                                  | HABILITACION | UNO      | CANT.  | COSTO UNITARIO CON IVA | COSTO DIRECTO | GENERAL          |                    |                |                       |          | COSTO TOTAL  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|------------------------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-----------------------|----------|--------------|
|           |                                                                              |              |          |        |                        |               | GASTOS GENERALES | GASTOS SUPERVISION | GASTOS GESTION | GASTOS DE LIQUIDACION |          |              |
|           | INYECCIONES DE IMPERMEABILIZACION SEGUN DISEÑO EN CAMPO INCLUYE SELLADO      | 2-AA         | M        | 125.00 | 120.00                 | 15,000.00     |                  |                    |                |                       |          | 15,000.00    |
|           | SERVICIO DE SUPERVISOR PARA VERIFICACION PERFORACION E INYECCION LINEA 1 Y 2 | 2-A          | GLB      | 1.00   | 25,000.00              |               |                  | 25,000.00          |                |                       |          | 25,000.00    |
| 3.00      | OTROS SERVICIOS                                                              |              |          |        |                        |               |                  |                    |                |                       |          | 57,700.00    |
|           | ALQUILER DE LOCAL                                                            | 1+2          | MES      | 10.00  | 800.00                 |               | 8,000.00         |                    |                |                       |          | 8,000.00     |
|           | GESTION DE RIESGOS                                                           | 2            | GLB      | 1.00   | 7,000.00               | 7,000.00      |                  |                    |                |                       |          | 7,000.00     |
|           | CAPACITACION EN USO Y MANEJO DEL AGUA                                        | 2            | GLB      | 0.00   | 12,000.00              |               |                  |                    |                |                       |          | 0.00         |
|           | CAPACITACION EN MANEJO DE CULTIVO                                            | 2            | GLB      | 0.00   | 15,000.00              |               |                  |                    |                |                       |          | 0.00         |
|           | CAPACITACION EN USO DEL AGUA Y MANEJO DE CULTIVOS                            | 2-A          | GLB      | 0.00   | 18,000.00              |               |                  |                    |                |                       |          |              |
|           | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE FOTOCOPIADORA KONICA MINOLTA                    | 2            | SERVICIO | 1.00   | 2,200.00               |               | 2,200.00         |                    |                |                       |          | 2,200.00     |
|           | SERVICIO DE MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO                              | 2-AA         | SERVICIO | 1.00   | 15,000.00              |               | 15,000.00        |                    |                |                       |          | 15,000.00    |
|           | SERVICIO PLOTEO DE PLANOS A0, A1 Y A2                                        | 2-AA         | SERVICIO | 1.00   | 500.00                 |               | 500.00           |                    |                |                       |          | 500.00       |
|           | SERVICIO DE ESPECIALISTA GEOLOGO Y/O GEOHIDROLOGO                            | 2-AA         | SERVICIO | 1.00   | 25,000.00              |               | 25,000.00        |                    |                |                       |          | 25,000.00    |
| 4.00      | SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS                                           |              |          |        |                        |               |                  |                    |                |                       |          | 613,900.00   |
|           | INGENIERO RESIDENTE DE OBRA EN EJECUCION                                     | 1            | MES      | 5.00   | 7,000.00               |               | 35,000.00        |                    |                |                       |          | 35,000.00    |
|           | INGENIERO RESIDENTE DE OBRA EN EJECUCION                                     | 2            | MES      | 5.00   | 7,000.00               |               | 35,000.00        |                    |                |                       |          | 35,000.00    |
|           | ASISTENTE TECNICO DE RESIDENTE                                               | 1            | MES      | 5.00   | 4,000.00               |               | 20,000.00        |                    |                |                       |          | 20,000.00    |
|           | ASISTENTE TECNICO DE RESIDENTE                                               | 2            | MES      | 5.00   | 4,000.00               |               | 20,000.00        |                    |                |                       |          | 20,000.00    |
|           | INGENIERO SUPERVISOR DE OBRA                                                 | 1            | MES      | 5.00   | 7,900.00               |               |                  | 39,500.00          |                |                       |          | 39,500.00    |
|           | INGENIERO SUPERVISOR DE OBRA                                                 | 2            | MES      | 5.00   | 7,900.00               |               |                  | 39,500.00          |                |                       |          | 39,500.00    |
|           | INGENIERO ESPECIAL EN MECANICA DE ROCAS                                      | 2-A          | MES      | 3.00   | 5,500.00               |               | 16,500.00        |                    |                |                       |          | 16,500.00    |
|           | ASISTENTE TECNICO DE SUPERVISION                                             | 1            | MES      | 4.00   | 4,000.00               |               | 16,000.00        |                    |                |                       |          | 16,000.00    |
|           | ASISTENTE TECNICO DE SUPERVISION                                             | 2            | MES      | 6.00   | 4,000.00               |               |                  | 24,000.00          |                |                       |          | 24,000.00    |
|           | CADISTA                                                                      | 1            | MES      | 0.00   | 4,000.00               |               |                  |                    |                |                       |          | 0.00         |
|           | CADISTA                                                                      | 2            | MES      | 4.00   | 4,000.00               |               | 16,000.00        |                    |                |                       |          | 16,000.00    |
|           | ING. DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE                                           | 1            | MES      | 4.00   | 5,000.00               |               | 20,000.00        |                    |                |                       |          | 20,000.00    |
|           | ING. DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE                                           | 2-A          | MES      | 5.00   | 5,000.00               |               | 25,000.00        |                    |                |                       |          | 25,000.00    |
|           | SERVICIO DE ESPECIALISTA GEOLOGO/GEOHIDROLOGO                                | 2-A          | GLB      | 0.00   | 8,000.00               |               |                  |                    |                |                       |          | 0.00         |
|           | ASISTENTE ADMINISTRATIVO                                                     | 1            | MES      | 5.00   | 4,000.00               |               | 20,000.00        |                    |                |                       |          | 20,000.00    |
|           | ASISTENTE ADMINISTRATIVO                                                     | 2            | MES      | 5.00   | 4,000.00               |               | 20,000.00        |                    |                |                       |          | 20,000.00    |
|           | AUXILIAR ADMINISTRATIVO                                                      | 1            | MES      | 5.00   | 3,000.00               |               | 15,000.00        |                    |                |                       |          | 15,000.00    |
|           | AUXILIAR ADMINISTRATIVO                                                      | 2            | MES      | 5.00   | 3,000.00               |               | 15,000.00        |                    |                |                       |          | 15,000.00    |
|           | AUXILIAR ADMINISTRATIVO 2                                                    | 2            | MES      | 5.00   | 2,000.00               |               | 10,000.00        |                    |                |                       |          | 10,000.00    |
|           | AUXILIAR ADMINISTRATIVO 2                                                    | 2-AA         | MES      | 2.00   | 2,000.00               |               | 4,000.00         |                    |                |                       |          | 4,000.00     |
|           | AUXILIAR ADMINISTRATIVO DE GESTION                                           | 2-AA         | MES      | 2.00   | 2,000.00               |               |                  |                    | 4,000.00       |                       |          | 4,000.00     |
|           | TOPOGRAFO                                                                    | 1            | MES      | 4.00   | 3,500.00               |               | 14,000.00        |                    |                |                       |          | 14,000.00    |
|           | TOPOGRAFO                                                                    | 2            | MES      | 6.00   | 3,500.00               |               | 21,000.00        |                    |                |                       |          | 21,000.00    |
|           | PERSONAL DE SALUD                                                            | 2-A          | MES      | 3.00   | 1,800.00               |               | 5,400.00         |                    |                |                       |          | 5,400.00     |
|           | ALMACENERO DE OBRA                                                           | 1            | MES      | 5.00   | 2,800.00               |               | 14,000.00        |                    |                |                       |          | 14,000.00    |
|           | ALMACENERO DE OBRA                                                           | 2            | MES      | 5.00   | 2,800.00               |               | 14,000.00        |                    |                |                       |          | 14,000.00    |
|           | ING. ESPECIALISTA MONITOREO Y SEGUIMIENTO                                    | 1            | MES      | 5.00   | 6,000.00               |               |                  |                    | 30,000.00      |                       |          | 30,000.00    |
|           | ING. ESPECIALISTA MONITOREO Y SEGUIMIENTO                                    | 2            | MES      | 5.00   | 6,000.00               |               |                  |                    | 30,000.00      |                       |          | 30,000.00    |
|           | ASISTENTE ADMINISTRATIVO GESTION                                             | 1            | MES      | 5.00   | 3,500.00               |               |                  |                    | 17,500.00      |                       |          | 17,500.00    |
|           | ASISTENTE ADMINISTRATIVO GESTION                                             | 2            | MES      | 5.00   | 3,500.00               |               |                  |                    | 17,500.00      |                       |          | 17,500.00    |
|           | MAESTRO DE OBRA                                                              | 2            | MES      | 0.00   | 3,700.00               |               |                  |                    |                |                       |          | 0.00         |
|           | MAESTRO DE OBRA                                                              | 2-A          | MES      | 0.00   | 3,500.00               |               |                  |                    |                |                       |          | 0.00         |
|           | CONDUCTOR DE CAMIONETA                                                       | 1            | MES      | 1.00   | 2,000.00               |               |                  | 2,000.00           |                |                       |          | 2,000.00     |
|           | CONDUCTOR DE CAMIONETA                                                       | 2            | MES      | 9.00   | 2,000.00               |               |                  | 18,000.00          |                |                       |          | 18,000.00    |
|           | ASISTENTE TECNICO DE GESTION                                                 | 2            | MES      | 5.00   | 4,000.00               |               |                  |                    | 20,000.00      |                       |          | 20,000.00    |
|           | ASISTENTE TECNICO DE GESTION                                                 | 2-AA         | MES      | 4.00   | 4,000.00               |               |                  |                    | 16,000.00      |                       |          | 16,000.00    |
| 5.00      | LIQUIDACION TECNICA Y FINANCIERA                                             |              |          |        |                        |               |                  |                    |                |                       |          | 14,630.00    |
|           | PROFESIONAL ESPECIALISTA (INGENIERO)                                         | 2-A          | MES      | 1.00   | 6,000.00               |               |                  |                    |                |                       | 6,000.00 | 6,000.00     |
|           | PROFESIONAL ESPECIALISTA (CONTADOR)                                          | 2-A          | MES      | 1.00   | 5,000.00               |               |                  |                    |                |                       | 5,000.00 | 5,000.00     |
|           | ASISTENTE DE LIQUIDACIONES                                                   | 2-A          | MES      | 1.00   | 3,000.00               |               |                  |                    |                |                       | 3,000.00 | 3,000.00     |
|           | GASTOS DE ALIMENTACION, HOSPEDAJE Y OTROS                                    | 2-A          | GBL      | 1.00   | 880.00                 |               |                  |                    |                |                       | 880.00   | 880.00       |
| 6.00      | RECURSOS Y FACILIDADES PARA DESARROLLO DE SERVICIO                           |              |          |        |                        |               |                  |                    |                |                       |          | 10,500.00    |
|           | GASTOS DE ALIMENTACION, HOSPEDAJE Y OTROS                                    | 1            | MES      | 5.00   | 1,500.00               |               |                  |                    | 7,500.00       |                       |          | 7,500.00     |
|           | GASTOS DE ALIMENTACION, HOSPEDAJE Y OTROS                                    | 2            | MES      | 2.00   | 1,500.00               |               |                  |                    | 3,000.00       |                       |          | 3,000.00     |
| 7.00      | FLETE                                                                        |              |          |        |                        |               |                  |                    |                |                       |          |              |
| 26.3.3.3  | EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFERICOS                                        |              |          |        |                        |               |                  | 1,627.00           | 8,600.00       |                       |          | 12,627.00    |
|           | COMPUTADORA LAPTOP I7                                                        | 2            | UND      | 1.00   | 4,627.00               |               |                  | 4,627.00           |                |                       |          | 4,627.00     |
|           | COMPUTADORA DE ESCRITORIO                                                    | 1            | UND      | 1.00   | 8,000.00               |               |                  |                    | 8,000.00       |                       |          | 8,000.00     |
|           | LECTORA GRABADORA EXTERNA DE CD                                              | 2-AA         | UND      | 1.00   | 170.00                 |               |                  |                    | 170.00         |                       |          | 170.00       |
| 26.3.3.3  | EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES                                                |              |          |        |                        |               | 2,599.00         |                    |                |                       |          | 2,599.00     |
|           | DATA SHOW                                                                    | 2-A          | UND      | 1.00   | 2,599.00               |               | 2,599.00         |                    |                |                       |          | 2,599.00     |
| 26.3.1.1  | MAQUINAS Y EQUIPOS                                                           |              |          |        |                        |               |                  |                    | 16,454.00      |                       |          | 16,454.00    |
|           | IMPRESORA FOTOCOPIADORA                                                      | 2            | UND      | 1.00   | 16,454.00              |               |                  |                    | 16,454.00      |                       |          | 16,454.00    |
| 26.3.2.3  | MAQUINAS Y EQUIPOS                                                           |              |          |        |                        | 13,200.00     |                  |                    |                |                       |          | 13,200.00    |
|           | MARTILLO NEUMATICO 20 KG                                                     | 1            | UND      | 1.00   | 6,500.00               | 6,500.00      |                  |                    |                |                       |          | 6,500.00     |
|           | MEZCLADORA DE CONCRETO (11p3 13 OHP)                                         | 2            | UND      | 1.00   | 6,700.00               | 6,700.00      |                  |                    |                |                       |          | 6,700.00     |
|           | VIBRADORA DE CONCRETO                                                        | 2-A          | UND      | 0.00   | 2,100.00               |               |                  |                    |                |                       |          |              |
| 26.3.2.3  | EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION                                           |              |          |        |                        | 40,800.00     |                  |                    |                |                       |          | 40,800.00    |
|           | MACROMEDIDOR DE 600MM                                                        | 2            | UND      | 0.00   | 19,635.00              |               |                  |                    |                |                       |          |              |
|           | PIEZOMETRO                                                                   | 2-A          | UND      | 2.00   | 19,150.00              | 38,300.00     |                  |                    |                |                       |          | 38,300.00    |
|           | NIVEL DE INGENIERO                                                           | 2            | UND      | 0.00   | 1,500.00               |               |                  |                    |                |                       |          |              |
|           | NIVEL DE INGENIERO                                                           | 2-A          | UND      | 1.00   | 2,300.00               | 2,300.00      |                  |                    |                |                       |          | 2,300.00     |
| 26.3.2.3  | MUEBLARIO                                                                    |              |          |        |                        | 1,300.00      |                  |                    |                |                       |          | 1,300.00     |
|           | ESCRITORIOS DE 03 CAJONES PARA OFICINA                                       | 2-A          | UND      | 1.00   | 650.00                 | 1,300.00      |                  |                    |                |                       |          | 1,300.00     |
|           | SILLA SHERATON APILABLE NEGRO                                                | 2-A          | UND      | 1.00   | 200.00                 | 400.00        |                  |                    |                |                       |          | 400.00       |
| TOTAL \$/ |                                                                              |              |          |        |                        | 7,240,539.00  | 8,448.75         | 197,895.26         | 176,592.46     | 46,000.00             |          | 8,193,897.00 |

Nota: 01 Analisis Base 02 Primera Modificación; 2-A Segunda y Tercera Modificación; 2-AA Cuarta Modificación

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Proyecto Especial Sierra Centro Sur

Ing. Misael Ricalde Torres  
CIP. 52616  
SUPERVISOR DE OBRA

RIGOBERTO USCATA MALDONADO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 56675

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Proyecto Especial Sierra Centro Sur

Ing. Tito Aquiles Rodríguez Ayala  
CIP. 183542  
RESIDENTE DE OBRA