



# Resolución Directoral Ejecutiva

N° 046-2021-MIDAGRI-PROVRAEM/DE

Ayna San Francisco, 23 de abril de 2021

## VISTO:

Las Hojas de Ruta CUT N° 1825 y 1827-2021-PROVRAEM, mediante la cual el Director Ejecutivo indica proyectar dispositivo resolutivo, a razón del Informe N° 387-2021-MIDAGRI-PROVRAEM-DIR, emitido por el Director (e) de la Dirección de Infraestructura Rural, quien solicita la aprobación de reinicio de obras con CUI N° 221697, así como la aprobación del cronograma actualizado de ejecución y el analítico de gastos actualizados;

## CONSIDERANDO:

Que, mediante Decreto Supremo N° 011-2014-MINAGRI, se crea el Proyecto Especial de Desarrollo del Valle de los Ríos Apurímac, Ene y Mantaro - PROVRAEM, en el ámbito del Ministerio de Agricultura y Riego - MINAGRI (actualmente Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego - MIDAGRI, según lo dispuesto por Resolución de Secretaría General N° 171-2020-MIDAGRI-SG);

Que, con Resolución Ministerial N° 0554-2014-MINAGRI, se aprueba el Manual de Operaciones del Proyecto Especial de Desarrollo del Valle de los Ríos Apurímac, Ene y Mantaro - PROVRAEM;

Que, con Resolución Directoral Ejecutiva N° 016-2021-MIDAGRI-PROVRAEM/DE, se aprueba el reinicio para la ejecución física - financiero y la modificación del plazo de ejecución de los Proyecto de Inversión Pública, con Código Único N° 2216297, N° 2236417 y N° 2422815 del Proyecto Especial de Desarrollo de los Ríos Apurímac, Ene y Mantaro - PROVRAEM;

Que, con Resolución Directoral Ejecutiva N° 042-2021-MIDAGRI-PROVRAEM/DE, se aprueba el Expediente Técnico de Adicional de Obra N° 04, Deductivo N° 04, Saldos de Obra y Ampliación de Plazo, del Proyecto de Inversión CUI N° 2216297 denominado "Mejoramiento, ampliación y creación del sistema de riego Parte Alta (Mayoarma - Pallccapuquio - Asnace) Parte Baja (Punrupuquio - Piñapuquio - Marco Era) del C.P. de Anta y Chinchipampa - Chicuro del C.P. de Pichos, distrito de Huaribamba - Tayacaja - Huancavelica";

Que, con Resolución Directoral Ejecutiva N° 043-2021-MIDAGRI-PROVRAEM/DE, se aprueba la suspensión de plazo de ejecución del Proyecto de inversión con CUI N° 2216297 denominado "Mejoramiento, ampliación y creación del sistema de riego Parte Alta (Mayoarma - Pallccapuquio - Asnace) Parte Baja (Punrupuquio - Piñapuquio - Marco Era) del C.P. de Anta y Chinchipampa - Chicuro del C.P. de Pichos, distrito de Huaribamba - Tayacaja - Huancavelica", a partir del 11 de abril del 2021, por motivo de la falta de disponibilidad presupuestal;

Que, con Resolución de Secretaría General N° 0078-2021-MIDAGRI-SG, de fecha 22 de abril del 2021, se resuelve autorizar una modificación presupuestaria en el nivel funcional programático en el Presupuesto Institucional del Pliego 013: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego para el año fiscal 2021 de la Unidad Ejecutora 022:



# Resolución Directoral Ejecutiva

N° 046-2021-MIDAGRI-PROVRAEM/DE

Proyecto Especial de Desarrollo del Valle de los Ríos Apurímac, Ene y Mantaro - PROVRAEM, para el Proyecto de Inversión con CUI 2216297, en cuyo anexo se asigna la suma de S/ 1'544,872.00 (UN MILLON QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS Y 00/100 SOLES), para financiar la ejecución del proyecto de inversión respectivo;

Que, con Informe N° 387-2021-MIDAGRI-PROVRAEM-DIR, el Director (e) de la Dirección de Infraestructura Rural, solicita a la Dirección Ejecutiva que se apruebe mediante acto resolutivo el reinicio para la ejecución físico – financiero por un plazo de 81 días calendario para la ejecución del Proyecto de Inversión con CUI N° 2216297 denominado “Mejoramiento, Ampliación y Creación del Sistema de Riego Parte Alta (Mayoarma – Pallcapuquio – Asnace) Parte Baja (Purunpuquio – Piñapuquio – Marco Era), del Centro Poblado de Anta y Chinchipampa – Chicuro del Centro Poblado Pichos, Distrito de Huaribamba – Tayacaja – Huancavelica”; argumentando que la asignación de presupuesto aprobada con Resolución de Secretaría General N° 0078-2021-MIDAGRI-SG, permite reiniciar la ejecución física y financiera; y, además aclara que de acuerdo a la Resolución Directoral Ejecutiva N° 016-2021-MIDAGRI-PORVRAEM/DE, se aprobó el reinicio de obra por un plazo de ejecución de 88 días calendario y que con Resolución Directoral Ejecutiva N° 042-2021-MIDAGRI-PROVRAEM/DE, se aprobó la Ampliación de Plazo por 53 días calendario, habiéndose ejecutado 60 días calendario en el presente año fiscal 2021, quedando un saldo de 81 días calendario para la ejecución del proyecto de inversión y cuyo cronograma de ejecución actualizado será desde el 26 de abril hasta el 15 de julio de 2021. Por ello, es pertinente que se apruebe el reinicio de ejecución de obra de acuerdo al siguiente detalle:

| ITEM | CUI        | FECHA DE SUSPENSIÓN DE PLAZO | FECHA DE REINICIO DE EJECUCIÓN | PLAZO DE EJECUCIÓN | NUEVA FECHA DE CULMINACIÓN | MONTO DE ASIGNACIÓN PARA REINICIO |
|------|------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 01   | N° 2216297 | 11/04/2021                   | 26/04/2021                     | 81 DÍAS CALENDARIO | 15/07/2021                 | S/ 1'544,872.00                   |

Que, con Informe N° 025-2021-MIDAGRI-PROVRAEM-DIR/EIR-JGNH, emitido por el Especialista en Infraestructura Rural, remite al Director (e) de Infraestructura Rural el Analítico Presupuestal con la actualización de gastos, por asignación presupuestal autorizado mediante Resolución de Secretaría General N° 0078-2021-SG, y cuyo resumen se detalla en el siguiente cuadro:

| CLASIFICADOR DE GASTO | DESCRIPCION                                                     | SEC. FUNCIONAL | PRESUPUESTO  |                          |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------------------|
|                       |                                                                 |                | PIM          | NUEVO MARCO PRESUPUESTAL |
| 2.6.2.3.4             | INFRAESTRUCTURA AGRICOLA                                        |                |              |                          |
| 2.6.2.3.4.3           | COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA – MANO DE OBRA | 001            | 628,605.00   | 628,605.00               |
| 2.6.2.3.4.4           | COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES       | 001            | 656,526.99   | 656,526.99               |
| 2.6.2.3.4.5           | COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS    | 001            | 259,740.00   | 259,740.00               |
|                       | TOTALES                                                         |                | 1'544,872.00 | 1'544,872.00             |

Que, con Informe N° 388-2021-MIDAGRI-PROVRAEM-DIR, el Director (e) de la Dirección de Infraestructura Rural, manifiesta que ha revisado el Analítico Presupuestal presentado por el Especialista en Infraestructura Rural y solicita al Director Ejecutivo que se apruebe el Analítico Presupuestal N° 02 del Proyecto de Inversión con CUI N°



# Resolución Directoral Ejecutiva

N° 046-2021-MIDAGRI-PROVRAEM/DE

2216297, para la continuidad y culminación de saldos de obra de acuerdo a la asignación presupuestal autorizada por el Pliego;

Que, la Directiva N° 001-2020-MINAGRI-PROVRAEM-DE, denominada "Directiva para la ejecución de proyectos de inversión por administración directa en el PROVRAEM" aprobada con Resolución Directoral Ejecutiva N° 030-2020-MINAGRI-PROVRAEM/DE, establece sobre el reinicio de ejecución en su numeral 7.15 literal e) *"Para el reinicio de los trabajos, es condición necesaria contar con el informe de corte aprobado o consentida por la UEI y la solicitud o informe con: cronograma actualizado de ejecución y el analítico de gastos actualizados"*;

Que, con Hojas de Ruta CUT N° 1825 y 1827-2021-PROVRAEM, el Director Ejecutivo remite a la Oficina de Asesoría Legal los Informes N° 387 y 388-2021-MIDAGRI-PROVRAEM-DIR y sus anexos, con la finalidad de proyectar el dispositivo resolutivo, para el reinicio del proyecto de inversión físico y financiero, cronograma de ejecución actualizado y Analítico;

Que, es función de la Oficina de Programación, Presupuesto y Seguimiento, conducir la asignación de recursos presupuestales y sus modificaciones para la ejecución de los proyectos de inversión del PROVRAEM;

Que, estando a lo expuesto y en virtud de la Directiva N° 01-2020-MINAGRI-PROVRAEM, Directiva General para la Ejecución de Proyectos de Inversión y Obras Públicas por la Modalidad de Administración Directa en el PROVRAEM; y, de acuerdo a las atribuciones de la Resolución Ministerial N° 0554-20174-MINAGRI, Manual de Operaciones del Proyecto Especial de Desarrollo del Valle de los Ríos Apurímac, Ene y Mantaro – PROVRAEM;

## SE RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR** el reinicio para la ejecución física – financiero del Proyecto de Inversión Pública con Código Único N° 2216297 denominado "Mejoramiento, Ampliación y Creación del Sistema de Riego Parte Alta (Mayoarma – Pallcapuquio – Asnace) Parte Baja (Purunpuquio – Piñapuquio – Marco Era), del Centro Poblado de Anta y Chinchipampa – Chicuro del Centro Poblado Pichos, Distrito de Huaribamba – Tayacaja – Huancavelica", del Proyecto Especial de Desarrollo de los Ríos Apurímac, Ene y Mantaro – PROVRAEM.

**ARTÍCULO SEGUNDO.- APROBAR** el cronograma de ejecución actualizado del mencionado Proyecto de Inversión de acuerdo al siguiente cuadro:

| ITEM | CUI        | FECHA DE SUSPENSIÓN DE PLAZO | FECHA DE REINICIO DE EJECUCIÓN | PLAZO DE EJECUCIÓN | NUEVA FECHA DE CULMINACIÓN |
|------|------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------------|
| 01   | N° 2216297 | 11/04/2021                   | 26/04/2021                     | 81 DÍAS CALENDARIO | 15/07/2021                 |

**ARTÍCULO TERCERO.- APROBAR** el Analítico Presupuestal N° 02, del Proyecto de Inversión indicado en el artículo primero de la presente resolución, el mismo que es parte integrante y se resume en el siguiente cuadro:



# Resolución Directoral Ejecutiva

N° 046-2021-MIDAGRI-PROVRAEM/DE

| CLASIFICADOR DE GASTO | DESCRIPCION                                                     | SEC. FUNCIONAL | PRESUPUESTO  |                          |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------------------|
|                       |                                                                 |                | PIM          | NUEVO MARCO PRESUPUESTAL |
| 2.6.2 3. 4            | INFRAESTRUCTURA AGRICOLA                                        |                |              |                          |
| 2.6.2 3. 4 3          | COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - MANO DE OBRA | 001            | 628,605.00   | 628,605.00               |
| 2.6.2 3. 4 4          | COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES       | 001            | 656,526.99   | 656,526.99               |
| 2.6.2 3. 4 5          | COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS    | 001            | 259,740.00   | 259,740.00               |
|                       | TOTALES                                                         |                | 1'544,872.00 | 1'544,872.00             |

**ARTÍCULO CUARTO.- ENCARGAR** a la Dirección de Programación, Presupuesto y Seguimiento, del Proyecto Especial de Desarrollo del Valle de los Ríos Apurímac, Ene y Mantaro - PROVRAEM, realice las acciones competentes presupuestales para la ejecución de los mencionados Proyectos de Inversión.

**ARTÍCULO QUINTO.- DISPONER** que la Dirección de Infraestructura Rural, de acuerdo a sus facultades, realice las coordinaciones de ejecución del Proyecto de Inversión respectivo según los componentes establecidos en su contenido.

**ARTÍCULO SEXTO.- NOTIFICAR** el presente acto resolutivo a las instancias correspondientes, a fin que se cumplan con las obligaciones establecidas según lo establecido en las normativas aplicables.

**ARTÍCULO SÉPTIMO.- PUBLICAR** en el Portal de Transparencia Estándar y en los lugares visibles del Proyecto Especial de Desarrollo del Valle de los Ríos Apurímac, Ene y Mantaro - PROVRAEM, de acuerdo a Ley.

**REGÍSTRESE, EJECÚTESE Y PUBLÍQUESE.**

AAT/DE  
Cc. Arch.

PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO  
PROVRAEM

Ing. Arturo Alarcón Tanta  
DIRECTOR EJECUTIVO

**ANEXO DE LA RESOLUCION DIRECTORAL EJECUTIVA N° 046-2021-MIDAGRI-PROVRAEM-DE  
PRESUPUESTO ANALÍTICO DESAGREGADO DE OBRA 2021 (ULTIMA HABILITACION)**

: MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y CREACION DEL SISTEMA DE RIEGO, PARTE ALTA (MAYORAMA - PALLCAPUQUIO - ASNACC)  
PARTE BAJA (PUNRUPUQUIO - PIÑAPUQUIO - MARCO ERA), DEL C.P DE ANTA Y CHICHIPAMPA-CHICURO DEL C.P PICHOS, DISTRITO  
DE HUARIBAMBA - TAYACAJA, HUANCANELICA, CODIGO SNIP N° 190238

UND. EJEC. : 022 PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE DE LOS RIOS APURIMAC, ENE Y MANTARO - PROVRAEM  
REGIÓN : HUANCANELICA  
PROVINCIA : TAYACAJA  
DISTRITO : HUARIBAMBA - PICHOS  
LUGAR : ANTA Y PICHOS  
FECHA : ANTA 23/04/2021

**COSTO DIRECTO** 1,315,429.10  
**GASTOS DE GESTION** 229,442.89  
**PRIMER DESEMBOLSO** 1,544,872.00

| CLASIFICADOR DE GASTO | DESCRIPCION                                                                            | UND      | CANTIDAD  | MES | PRECIO UNITARIO | COSTO DIRECTO | COSTO INDIRECTO | TOTAL COSTO DIRECTO | TOTAL COSTO INDIRECTO | SUB TOTAL  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----|-----------------|---------------|-----------------|---------------------|-----------------------|------------|
| 2.6.2.3.4             | INFRAESTRUCTURA AGRICOLA                                                               |          |           |     |                 |               |                 |                     |                       |            |
| 2.6.2.3.4.3           | COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - PERSONAL                            |          |           |     |                 |               |                 | 628,605.00          |                       | 628,605.00 |
|                       | OPERARIO                                                                               | hh       | 20,000.00 |     | 12.72           | 254,400.00    |                 |                     |                       |            |
|                       | OFICIAL                                                                                | hh       | 22,000.00 |     | 10.48           | 230,560.00    |                 |                     |                       |            |
|                       | PEON                                                                                   | hh       | 17,453.83 |     | 8.23            | 143,645.00    |                 |                     |                       |            |
| 2.6.2.3.4.4           | COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES                              |          |           |     |                 |               |                 | 630,524.10          | 26,002.89             | 656,526.99 |
|                       | ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm <sup>2</sup> DIAMETRO 3/8" - PICHOS                    | VARILLAS | 55.00     |     | 19.50           | 1,072.50      |                 |                     |                       |            |
|                       | ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm <sup>2</sup> DIAMETRO 3/8" - ANTA                      | VARILLAS | 390.00    |     | 19.50           | 7,605.00      |                 |                     |                       |            |
|                       | ACERO DE REFUERZO Fy=4200 GRADO 60 1/2"                                                | VARILLAS | 100.00    |     | 40.00           | 4,000.00      |                 |                     |                       |            |
|                       | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)-CONST DE OBRAS DE ARTE SECTOR ANTA Y PICHOS           | BOLSAS   | 1,350.00  |     | 26.00           | 35,100.00     |                 |                     |                       |            |
|                       | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)-CONST DE RESERVORIOS SECTOR 6,11,12 Y 13 EN ANTA ALTA | BOLSAS   | 4,482.00  |     | 26.00           | 116,532.00    |                 |                     |                       |            |
|                       | ARENA GRUESA - PICHOS                                                                  | M3       | 15.00     |     | 133.00          | 1,995.00      |                 |                     |                       |            |
|                       | ARENA GRUESA - ANTA                                                                    | M3       | 238.00    |     | 133.00          | 31,654.00     |                 |                     |                       |            |
|                       | PIEDRA CHANCADA - PICHOS                                                               | M3       | 15.00     |     | 139.00          | 2,085.00      |                 |                     |                       |            |
|                       | PIEDRA CHANCADA - ANTA                                                                 | M3       | 221.00    |     | 139.00          | 30,719.00     |                 |                     |                       |            |
|                       | ARENA FINA-ANTA                                                                        | M3       | 34.00     |     | 120.00          | 4,080.00      |                 |                     |                       |            |
|                       | ALAMBRE NEGRO N°16                                                                     | KG       | 1,400.00  |     | 5.70            | 7,980.00      |                 |                     |                       |            |
|                       | ALAMBRE NEGRO N°8                                                                      | KG       | 2,300.00  |     | 5.70            | 13,110.00     |                 |                     |                       |            |
|                       | MADERAMEN                                                                              | PLN      | 150.00    |     | 120.00          | 19,200.00     |                 |                     |                       |            |
|                       | TRIPLAY DE 4x8x 18mm - ANTA                                                            | Unid     | 100.00    |     | 45.00           | 4,500.00      |                 |                     |                       |            |
|                       | TABLA DE 1"x8"x10'                                                                     | Unid     | 280.00    |     | 35.00           | 9,800.00      |                 |                     |                       |            |
|                       | LISTONES DE 2" x 3"x10'                                                                | Unid     | 80.00     |     | 45.00           | 3,600.00      |                 |                     |                       |            |
|                       | CUARTONES 2"x3"x12'                                                                    | Unid     | 80.00     |     | 45.00           | 3,600.00      |                 |                     |                       |            |
|                       | TAPAS METALICAS PARA OBRAS DE ARTE                                                     | Unid     | 16.00     |     | 180.00          | 2,880.00      |                 |                     |                       |            |
|                       | TAPA METALICA DE 0.70x0.70M, e=1/8" - PICHOS                                           | Unid     | 26.00     |     | 180.00          | 4,680.00      |                 |                     |                       |            |
|                       | TAPA METALICA DE 0.70x0.70M, e=1/8" - ANTA                                             | Unid     | 385.00    |     | 120.00          | 46,200.00     |                 |                     |                       |            |
|                       | TAPA METALICA DE 0.50x0.50M, e=1/8"                                                    | Unid     | 385.00    |     | 120.00          | 46,200.00     |                 |                     |                       |            |
|                       | SECTOR PICHOS                                                                          |          |           |     |                 |               |                 |                     |                       |            |
|                       | LINEA DE CONDUCCION                                                                    |          |           |     |                 |               |                 |                     |                       |            |
|                       | TUBERIA PVC ISO 4435 UF Ø=200mm, S-25                                                  | UND      | 15.00     |     | 209.00          | 3,135.00      |                 |                     |                       |            |
|                       | CAMARA ROMPE PRESION                                                                   |          |           |     |                 |               |                 |                     |                       |            |
|                       | TAPA METALICA DE 0.50x0.50M, e=1/8"                                                    | UND      | 204.00    |     | -               | -             |                 |                     |                       |            |
|                       | VALVULA TIPO COMPUERTA DE 200MM UF-HD                                                  | UND      | 6.00      |     | 650.00          | 3,900.00      |                 |                     |                       |            |
|                       | VALVULA TIPO COMPUERTA DE 140MM UF-HD                                                  | UND      | 34.00     |     | 550.00          | 18,700.00     |                 |                     |                       |            |
|                       | VALVULA ESFERICA DE BONCE 90 MM R/H                                                    | UND      | 12.00     |     | 310.00          | 3,720.00      |                 |                     |                       |            |
|                       | VALVULA ESFERICA DE BONCE 75 MM R/H                                                    | UND      | 5.00      |     | 240.00          | 1,200.00      |                 |                     |                       |            |
|                       | VALVULA ESFERICA DE BONCE 63 MM R/H                                                    | UND      | 2.00      |     | 85.00           | 170.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | UNION UNIVERSAL DE FVG Ø= 90MM                                                         | UND      | 24.00     |     | 97.00           | 2,328.00      |                 |                     |                       |            |
|                       | UNION UNIVERSAL DE FVG Ø= 63MM                                                         | UND      | 6.00      |     | 55.00           | 330.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | NIPLE DE FVG Ø= 90 MM                                                                  | UND      | 24.00     |     | 27.00           | 648.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | NIPLE DE FVG Ø= 63 MM                                                                  | UND      | 6.00      |     | 12.00           | 72.00         |                 |                     |                       |            |
|                       | TUBERIA DE VENTILACION DE FVG D=2"                                                     | UND      | 16.00     |     | 50.00           | 800.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | ADAPTADOR CON ROSCA DE PVC UF NTP ISO 1452 DE 90mm - NICOLL                            | UND      | 33.00     |     | 20.00           | 660.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | ADAPTADOR CON ROSCA DE PVC UF NTP ISO 1452 DE 75mm - NICOLL                            | UND      | 8.00      |     | 12.00           | 96.00         |                 |                     |                       |            |
|                       | ADAPTADOR CON ROSCA DE PVC UF NTP ISO 1452 DE 63mm - NICOLL                            | UND      | 10.00     |     | 8.00            | 80.00         |                 |                     |                       |            |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 200 mm X 90°                                                  | UND      | 24.00     |     | 90.00           | 2,160.00      |                 |                     |                       |            |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 160 mm X 90°                                                  | UND      | 7.00      |     | 60.00           | 420.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 140 mm X 90°                                                  | UND      | 22.00     |     | 40.00           | 880.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 110 mm X 90°                                                  | UND      | 5.00      |     | 34.00           | 170.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 90 mm X 90°                                                   | UND      | 5.00      |     | 28.00           | 140.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 200 mm X 45°                                                  | UND      | 2.00      |     | 90.00           | 180.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 160 mm X 45°                                                  | UND      | 1.00      |     | 60.00           | 60.00         |                 |                     |                       |            |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 140 mm X 45°                                                  | UND      | 4.00      |     | 60.00           | 240.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 110 mm X 45°                                                  | UND      | 5.00      |     | 34.00           | 170.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 90 mm X 45°                                                   | UND      | 5.00      |     | 28.00           | 140.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 200 mm X 22.5°                                                | UND      | 6.00      |     | 90.00           | 540.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 160 mm X 22.5°                                                | UND      | 4.00      |     | 60.00           | 240.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 140 mm X 22.5°                                                | UND      | 22.00     |     | 40.00           | 880.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 110 mm X 22.5°                                                | UND      | 15.00     |     | 34.00           | 510.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 90 mm X 22.5°                                                 | UND      | 14.00     |     | 28.00           | 392.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 75 mm X 22.5°                                                 | UND      | 7.00      |     | 22.00           | 154.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 63 mm X 22.5°                                                 | UND      | 3.00      |     | 20.00           | 60.00         |                 |                     |                       |            |
|                       | CANASTILLA PVC SAP DE 200mm                                                            | UND      | 16.00     |     | 80.00           | 1,280.00      |                 |                     |                       |            |
|                       | CANASTILLA PVC SAP DE 140mm                                                            | UND      | 30.00     |     | 70.00           | 2,100.00      |                 |                     |                       |            |
|                       | CANASTILLA PVC SAP DE 90mm                                                             | UND      | 1.00      |     | 55.00           | 55.00         |                 |                     |                       |            |
|                       | CANASTILLA PVC SAP DE 63mm                                                             | UND      | 5.00      |     | 35.00           | 175.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | LINEA DE DISTRIBUCION                                                                  |          |           |     |                 |               |                 |                     |                       |            |
|                       | TUBERIA PVC ISO 4422 D=63mm C-10                                                       | UND      | 6.00      |     | 63.00           | 378.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | TUBERIA PVC ISO 4422 D=160mm C-10                                                      | UND      | 1.00      |     | 350.00          | 350.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | TUBERIA PVC ISO 4422 D=160mm C-5                                                       | UND      | 2.00      |     | 302.00          | 604.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | HIDRANTES                                                                              |          |           |     |                 |               |                 |                     |                       |            |
|                       | COLLARIN DE DERIVACION HDPE 200mm x 1"                                                 | UND      | 17.00     |     | 120.00          | 2,040.00      |                 |                     |                       |            |
|                       | COLLARIN DE DERIVACION HDPE 140mm x 1"                                                 | UND      | 3.00      |     | 50.00           | 150.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | COLLARIN DE DERIVACION HDPE 90mm x 1"                                                  | UND      | 15.00     |     | 23.00           | 345.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | COLLARIN DE DERIVACION HDPE 63mm x 1"                                                  | UND      | 29.00     |     | 12.00           | 348.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | CODO PVC SAP 1" X 45°                                                                  | UND      | 80.00     |     | 3.50            | 280.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | CODO PVC SAP 1" X 22.5°                                                                | UND      | 80.00     |     | 3.50            | 280.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | PEGAMENTO PARA PVC - OATEY                                                             | GLN      | 1.00      |     | 120.00          | 120.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | VALVULA DE ACOPLE RAPIDO HDPE DE 1"                                                    | UND      | 5.00      |     | 20.00           | 100.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | VALVULA DE BOLA HDPE DE 1"                                                             | UND      | 5.00      |     | 25.00           | 125.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | ANTA ALTA Y BAJA                                                                       |          |           |     |                 |               |                 |                     |                       |            |
|                       | CRP T-6                                                                                |          |           |     |                 |               |                 |                     |                       |            |
|                       | CANASTILLA PVC SAP DE 200 mm A 160 mm                                                  | Unid     | 7.00      |     | 80.00           | 560.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | CANASTILLA PVC SAP DE 160 mm A 140 mm                                                  | Unid     | 2.00      |     | 70.00           | 140.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | CANASTILLA PVC SAP DE 110 mm A 90 mm                                                   | Unid     | 30.00     |     | 55.00           | 1,650.00      |                 |                     |                       |            |
|                       | CANASTILLA PVC SAP DE 90 mm A 75 mm                                                    | Unid     | 35.00     |     | 35.00           | 1,225.00      |                 |                     |                       |            |
|                       | CANASTILLA PVC SAP DE 75 mm A 63 mm                                                    | Unid     | 12.00     |     | 25.00           | 300.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 140 mm x 45°                                                  | Unid     | 3.00      |     | 60.00           | 180.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 110 mm x 45°                                                  | Unid     | 15.00     |     | 34.00           | 510.00        |                 |                     |                       |            |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 140 mm x 22.5°                                                | Unid     | 2.00      |     | 60.00           | 120.00        |                 |                     |                       |            |

PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE DE LOS RIOS APURIMAC, ENE Y MANTARO  
PROVRAEM  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA RURAL

Ing. Jose Gabriel Napa Huarancca  
ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA RURAL  
Reg. CIP 119772

**PRESUPUESTO ANALÍTICO DESAGREGADO DE OBRA 2021 (ULTIMA HABILITACION)**

: MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y CREACION DEL SISTEMA DE RIEGO, PARTE ALTA (MAYORAMA - PALLCCAPUQUIO - ASNACC)  
 PARTE BAJA (PUNRUQUIO - PIÑAPUQUIO - MARCO ERA), DEL C.P. DE ANTA Y CHICHIPAMPA-CHICURO DEL C.P. PICHOS, DISTRITO  
 DE HUARIBAMBA - TAYACAJA, HUANCANELICA, CODIGO SNIP N° 190238

UND. EJECT. : 022 PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE DE LOS RIOS APURIMAC, ENE Y MANTARO - PROVRAEM  
 REGIÓN : HUANCANELICA  
 PROVINCIA : TAYACAJA  
 DISTRITO : HUARIBAMBA - PICHOS  
 LUGAR : ANTA Y PICHOS  
 FECHA : ANTA 23/04/2021

COSTO DIRECTO 1,315,429.10  
 GASTOS DE GESTION 229,442.89  
 PRIMER DESEMBOLSO 1,544,872.00

| CLASIFICADOR DE GASTO | DESCRIPCION                                                   | UND    | CANTIDAD | MES | PRECIO UNITARIO | COSTO DIRECTO | COSTO INDIRECTO | TOTAL COSTO DIRECTO | TOTAL COSTO INDIRECTO | SUB TOTAL |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|--------|----------|-----|-----------------|---------------|-----------------|---------------------|-----------------------|-----------|
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 110 mm x 22.5"                       | Unid.  | 4.00     |     | 34.00           | 136.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 90 mm x 45"                          | Unid.  | 40.00    |     | 28.00           | 1,120.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 75 mm x 45"                          | Unid.  | 30.00    |     | 25.00           | 750.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 90 mm x 22.5"                        | Unid.  | 5.00     |     | 28.00           | 140.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 63 mm x 22.5"                        | Unid.  | 6.00     |     | 25.00           | 150.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | CONO DE REBOSE PVC SAP DE 90 mm A 75 mm                       | Unid.  | 8.00     |     | 20.00           | 160.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | CONO DE REBOSE PVC SAP DE 75 mm A 63 mm                       | Unid.  | 0.00     |     | 18.00           | -             |                 |                     |                       |           |
|                       | TUBERIA DE VENTILACION DE P* G* D = 2"                        | Unid.  | 73.00    |     | 15.00           | 1,095.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | CAJA VALVULA DE PURGA                                         | Unid.  | 21.00    |     | 50.00           | 1,050.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | ADAPTADOR CON ROSCA DE PVC UF NTP ISO 1452 DE 1 1/2" - NICOLL | Unid.  | 47.00    |     | 24.00           | 1,128.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | TUBERIA PVC ISO 4422 D = 1 1/2" C-10                          | Unid.  | 30.00    |     | 25.00           | 750.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 1 1/2" x 45"                         | Unid.  | 12.00    |     | 8.00            | 96.00         |                 |                     |                       |           |
|                       | CAJA VALVULA CONTROL DE CRP T-6                               |        |          |     |                 |               |                 |                     |                       |           |
|                       | ADAPTADOR CON ROSCA DE PVC UF NTP ISO 1452 DE 110 mm - NICOLL | Unid.  | 8.00     |     | 45.00           | 360.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | ADAPTADOR CON ROSCA DE PVC UF NTP ISO 1452 DE 90 mm - NICOLL  | Unid.  | 30.00    |     | 32.00           | 960.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | ADAPTADOR CON ROSCA DE PVC UF NTP ISO 1452 DE 75 mm - NICOLL  | Unid.  | 13.00    |     | 28.00           | 364.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | NIPLE DE F*G* Ø = 110 mm                                      | Unid.  | 8.00     |     | 32.00           | 256.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | NIPLE DE F*G* Ø = 90 mm                                       | Unid.  | 34.00    |     | 27.00           | 918.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | NIPLE DE F*G* Ø = 75 mm                                       | Unid.  | 48.00    |     | 25.00           | 1,200.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | NIPLE DE F*G* Ø = 63 mm                                       | Unid.  | 88.00    |     | 12.00           | 1,056.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | PEGAMENTO PARA PVC - OATEY                                    | Unid.  | 4.00     |     | 120.00          | 480.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | TUBERIA PVC ISO 4422 D = 90 mm C-5                            | Unid.  | 24.00    |     | 90.00           | 2,160.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | TUBERIA PVC ISO 4422 D = 63 mm C-5                            | Unid.  | 3.00     |     | 70.00           | 210.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | TUBERIA PVC ISO 4422 D = 63 mm C-10                           | Unid.  | 18.00    |     | 35.00           | 630.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | UNION UNIVERSAL DE F*G* Ø = 110 mm                            | Unid.  | 56.00    |     | 55.00           | 3,080.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | UNION UNIVERSAL DE F*G* Ø = 90 mm                             | Unid.  | 8.00     |     | 143.00          | 1,144.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | UNION UNIVERSAL DE F*G* Ø = 75 mm                             | Unid.  | 34.00    |     | 97.00           | 3,298.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | UNION UNIVERSAL DE F*G* Ø = 65 mm                             | Unid.  | 48.00    |     | 65.00           | 3,120.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 90 mm RH                        | Unid.  | 89.00    |     | 55.00           | 4,895.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | VALVULA ESFERICA DE BRONCE 75 mm RH                           | Unid.  | 1.00     |     | 310.00          | 310.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | HIDRANTE                                                      | Unid.  | 7.00     |     | 240.00          | 1,680.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | CODO PVC SAP 1" X 45"                                         | Unid.  | 50.00    |     | 3.50            | 175.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | CODO PVC SAP 1" X 22.5"                                       | Unid.  | 50.00    |     | 3.50            | 175.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | COLLARIN DE DERIVACION HDPE 90 mm x 1"                        | Unid.  | 11.00    |     | 23.00           | 253.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | COLLARIN DE DERIVACION HDPE 63 mm x 1"                        | Unid.  | 68.00    |     | 12.00           | 816.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | NIPLE PVC SAP DE 1" x 0.30 m                                  | Unid.  | 120.00   |     | 8.00            | 960.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | ACCESORIO INGRESO Y BY PASS RESERVORIO                        |        |          |     |                 |               |                 |                     |                       |           |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 160 mm x 90"                         | Unid.  | 35.00    |     | 60.00           | 2,100.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 160 mm x 45"                         | Unid.  | 25.00    |     | 60.00           | 1,500.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | CONO DE REBOSE PVC SAP DE 200 mm A 160 mm                     | Unid.  | 9.00     |     | 35.00           | 315.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | TUBERIA PVC ISO 4422 D = 160 mm C-5                           | Unid.  | 112.00   |     | 380.00          | 42,560.00     |                 |                     |                       |           |
|                       | VALVULA TIPO COMPUERTA DE 200 mm UF-HD                        | Unid.  | 1.00     |     | 650.00          | 650.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | VALVULA TIPO COMPUERTA DE 160 mm UF-HD                        | Unid.  | 7.00     |     | 550.00          | 3,850.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | CONO DE REBOSE PVC SAP DE 140 mm A 110 mm                     | Unid.  | 5.00     |     | 25.00           | 125.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | CODO PVC SAP NTP 4422 DE 160 mm x 22.5"                       | Unid.  | 6.00     |     | 60.00           | 360.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | ESCALERA DE METAL                                             |        |          |     |                 |               |                 |                     |                       |           |
|                       | ESCALERA DE METAL TIPO GATO 3M                                | Unid.  | 3.00     |     | 350.00          | 1,050.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | RESERVORIO                                                    |        |          |     |                 |               |                 |                     |                       |           |
|                       | MALLA DE ALAMB GALV # 12, COC. 2" X 2"                        | m2     | 450.00   |     | 15.00           | 6,750.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | ALAMBRE DE PUAS                                               | m      | 1,800.00 |     | 0.80            | 1,440.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | ANGULO DE ACERO 1"x1"x1/8"                                    | m      | 1,700.00 |     | 5.00            | 8,500.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | TUBO FO GALV. DE 2"                                           | m      | 940.00   |     | 15.00           | 14,100.00     |                 |                     |                       |           |
|                       | ELECTRODOS (SOLDADURA CELLOCORD 3/16")                        | kg     | 150.00   |     | 17.00           | 2,550.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | COMPLEMENTARIOS                                               |        |          |     |                 |               |                 |                     |                       |           |
|                       | CODO RACORD HDPE DE D=1"                                      | und    | 410.00   |     | 10.00           | 4,100.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | TEE HDPE RACORD D=1"                                          | und    | 191.00   |     | 12.00           | 2,292.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | TRIPODE DE METAL D=1" 1.20M                                   | und    | 370.00   |     | 35.00           | 12,950.00     |                 |                     |                       |           |
|                       | NIPLE PVC SAP 1" 1.20M                                        | und    | 370.00   |     | 10.00           | 3,700.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | BUSHING HDPE DE 1" A 3/4" RH                                  | und    | 371.00   |     | 5.00            | 1,855.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | ASERSOR DE PLASTICO SECTORIAL DE D=3/4"                       | und    | 410.00   |     | 50.00           | 20,500.00     |                 |                     |                       |           |
|                       | MANGUERA HDPE DE POLIETILENO D=1" C-4                         | und    | 184.00   |     | 110.00          | 20,240.00     |                 |                     |                       |           |
|                       | LLAVE BALLONETA                                               | und    | 206.00   |     | 12.00           | 2,472.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES                                     |        |          |     |                 |               |                 |                     |                       |           |
|                       | PETROLEO                                                      | Gln    | 800.00   |     | 13.00           | 10,400.00     |                 |                     |                       |           |
|                       | GASOLINA                                                      | Gln    | 400.00   |     | 14.00           | 5,600.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | MEDICAMENTOS Y VIVERES                                        |        |          |     |                 |               |                 |                     |                       |           |
|                       | BOTIQUIN                                                      | gln    | 2.00     |     | 611.95          | 1,223.89      |                 |                     |                       |           |
|                       | MATERIALES DE ESCRITORIO                                      |        |          |     |                 |               |                 |                     |                       |           |
|                       | PAPEL BOND A4                                                 | Unidad | 100.00   |     | 27.99           | 2,799.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | ARCHIVADORES                                                  | Unidad | 120.00   |     | 5.50            | 660.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | CUADERNO DE OBRA                                              | Unidad | 58.00    |     | -               | -             |                 |                     |                       |           |
|                       | PAPEL BOND A1 DE 80GR                                         | ROLLO  | 4.00     |     | 35.00           | 140.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | PAPEL BOND A3 DE 75 GR PAQ X 500 HOJAS                        | PAQ    | 2.00     |     | 25.00           | 50.00         |                 |                     |                       |           |
|                       | OTROS                                                         | GLB    | 1.00     |     | 28,852.60       | 28,852.60     |                 |                     |                       |           |
|                       | COLLARIN DE DERIVACION HDPE 140MM-32MM                        | Unidad | 0.00     |     | 47.00           | -             |                 |                     |                       |           |
|                       | TRIPLAY 4X8X18MM                                              | Unidad | 0.00     |     | 120.00          | -             |                 |                     |                       |           |
|                       | EQUIPAMIENTO Y BIENES DURADEROS (GASTOS GENERALES)            |        |          |     |                 |               |                 |                     |                       |           |
|                       | TONER PARA IMPRESORA 26A                                      | UND    | 1.00     |     | 450.00          | 450.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | TONER PARA IMPRESORA TN 223K                                  | UND    | 1.00     |     | 280.00          | 280.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | CARTUCHO DE TINTA PARA PLOTTER - NEGRO                        | UND    | 3.00     |     | 250.00          | 750.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL                                 |        |          |     |                 |               |                 |                     |                       |           |
|                       | LENTES DE SEGURIDAD                                           | UND    | 50.00    |     | 8.00            | 400.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | CARETAS FACIALES                                              | UND    | 0.00     |     | 15.50           | -             |                 |                     |                       |           |
|                       | GUANTES DE JEJE                                               | PAR    | 100.00   |     | 8.00            | 800.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | GUANTES DE VINILO                                             | PAR    | 100.00   |     | 8.00            | 800.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | BARBQUEJO                                                     | UND    | 50.00    |     | 1.50            | 75.00         |                 |                     |                       |           |
|                       | BOTAS DE JEJE                                                 | PAR    | 30.00    |     | 35.00           | 1,050.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | VESTUARIO DE PERSONAL OBRERO                                  |        |          |     |                 |               |                 |                     |                       |           |
|                       | UNIFORME PROTECTOR (CHAQUETA Y PANTALON)                      | UNIDAD | 50.00    |     | 50.00           | 2,500.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | ZAPATO DE CUERO CON PUNTA REFORZADA PARA CABALLERO TALLA 40   | PAR    | 50.00    |     | 50.00           | 2,500.00      |                 |                     |                       |           |
|                       | HERRAMIENTAS MANUALES                                         |        |          |     |                 |               |                 |                     |                       |           |
|                       | PICO DE ACERO CON MANGO DE MADERA                             | UNIDAD | 10.00    |     | 35.00           | 350.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | PALA TIPO CUCHARA                                             | UNIDAD | 20.00    |     | 39.00           | 780.00        |                 |                     |                       |           |
|                       | OTROS MATERIALES                                              |        |          |     |                 |               |                 |                     |                       |           |

PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE DE LOS RIOS APURIMAC, ENE Y MANTARO  
 DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA RURAL

Ing. José Gabriel Napa Huarijca  
 ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA RURAL  
 Reg. CIP 119772

**PRESUPUESTO ANALÍTICO DESAGREGADO DE OBRA 2021 (ULTIMA HABILITACION)**

MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y CREACION DEL SISTEMA DE RIEGO, PARTE ALTA (MAYORAMA - PALLCCAPUQUIO - ASNACC)  
PARTE BAJA (PUNRUQUQUIO - PIÑAPUQUIO - MARCO ERA), DEL C.P. DE ANTA Y CHICHIPAMPA-CHICURO DEL C.P. PICHOS, DISTRITO  
DE HUARIBAMBA - TAYACAJA, HUANCACHELCA, CODIGO SNIP N° 190238

UND. EJECT. : 022 PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE DE LOS RIOS APURIMAC, ENE Y MANTARO - PROVRAEM  
REGION : HUANCACHELCA  
PROVINCIA : TAYACAJA  
DISTRITO : HUARIBAMBA - PICHOS  
USAR : ANTA Y PICHOS  
FECHA : ANTA 23/04/2021

**COSTO DIRECTO** 1,315,429.10  
**GASTOS DE GESTION** 229,442.89  
**PRIMER DESEMBOLSO** 1,544,872.00

| CLASIFICADOR DE GASTO | DESCRIPCION                                                         | UND   | CANTIDAD | MES  | PRECIO UNITARIO | COSTO DIRECTO       | COSTO INDIRECTO   | TOTAL COSTO DIRECTO | TOTAL COSTO INDIRECTO | SUB TOTAL           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|----------|------|-----------------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
|                       | COSTALES                                                            | UND   | 800.00   |      | 1.40            |                     |                   |                     |                       |                     |
|                       | PLASTICO DOBLE ANCHO                                                | ROLLO | 2.00     |      | 360.00          |                     |                   |                     |                       |                     |
|                       | ARPILLERA                                                           | ROLLO | 2.00     |      | 380.00          |                     |                   |                     |                       |                     |
|                       | LLAVE STILSON DE 36"                                                | UND   | 0.00     |      | 220.00          |                     |                   |                     |                       |                     |
|                       | CINTA PLASTICA DE SEÑALIZACION DE SEGURIDAD DE 15CMX110M - AMARILLO | UND   | 30.00    |      | 35.00           |                     | 1,050.00          |                     |                       |                     |
| <b>2.6.2.3.4.5</b>    | <b>COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS</b> |       |          |      |                 |                     |                   |                     |                       |                     |
|                       | <b>GASTOS GENERALES DE OBRA</b>                                     |       |          |      |                 |                     |                   | <b>56,300.00</b>    | <b>203,440.00</b>     | <b>259,740.00</b>   |
|                       | RESIDENTE DE OBRA GENERAL                                           | Mes   | 3.23     | 1.00 | 8,000.00        | -                   | 25,840.00         |                     |                       |                     |
|                       | ASISTENTE TECNICO SECTOR ANTA ALTA                                  | Mes   | 3.00     | 1.00 | 6,000.00        | -                   | 0.00              |                     |                       |                     |
|                       | PROFESIONAL DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE (SOMA)                    | Mes   | 3.00     | 1.00 | 4,000.00        | -                   | 12,000.00         |                     |                       |                     |
|                       | ASISTENTE ADMINISTRATIVO SEDE CENTRAL                               | Mes   | 3.00     | 1.00 | 4,000.00        | -                   | 12,000.00         |                     |                       |                     |
|                       | ASISTENTE ADMINISTRATIVO EN OBRA                                    | Mes   | 3.00     | 1.00 | 4,000.00        | -                   | 12,000.00         |                     |                       |                     |
|                       | ALMACENERO SECTOR PICHOS                                            | Mes   | 3.00     | 1.00 | 3,000.00        | -                   | 9,000.00          |                     |                       |                     |
|                       | ALMACENERO SECTOR ANTA BAJA                                         | Mes   | 3.00     | 1.00 | 3,000.00        | -                   | 9,000.00          |                     |                       |                     |
|                       | TOPOGRAFO SECTOR PICHOS                                             | Mes   | 3.00     | 1.00 | 4,000.00        | -                   | 12,000.00         |                     |                       |                     |
|                       | TOPOGRAFO SECTOR ANTA BAJA Y ALTA                                   | Mes   | 3.00     | 1.00 | 4,000.00        | -                   | 12,000.00         |                     |                       |                     |
|                       | SERVICIO DE ENFERMERIA SECTOR ANTA Y PICHOS                         | Mes   | 3.00     | 1.00 | 2,500.00        | -                   | 7,500.00          |                     |                       |                     |
|                       | CONDUCTOR- CHOFER-CAMIONETAS                                        | Mes   | 3.00     | 1.00 | 2,500.00        | -                   | 7,500.00          |                     |                       |                     |
|                       | CONDUCTOR- CHOFER-CAMIONETA ANTA BAJA Y ALTA                        | Mes   | 3.00     | 1.00 | 2,500.00        | -                   | 7,500.00          |                     |                       |                     |
|                       | CONDUCTOR- CHOFER-CAMIONETA PICHOS                                  | Mes   | 3.00     | 1.00 | 2,800.00        | -                   | 8,400.00          |                     |                       |                     |
|                       | CONDUCTOR- CHOFER-CAMION                                            | Mes   | 3.00     | 1.00 | 2,800.00        | -                   | 8,400.00          |                     |                       |                     |
|                       | GEOLOGO                                                             | GBL   | 0.00     |      | 1,500.00        |                     | 0.00              |                     |                       |                     |
|                       | <b>GASTOS DE SUPERVISION</b>                                        |       |          |      |                 |                     |                   |                     |                       |                     |
|                       | SUPERVISOR                                                          | mes   | 3.23     | 1.00 | 9,000.00        | -                   | 29,070.00         |                     |                       |                     |
|                       | <b>ALQUILERES DE SERVICIOS</b>                                      |       |          |      |                 |                     |                   |                     |                       |                     |
|                       | ALQUILER DE ALMACEN EN EL CENTRO POBLADO DE ANTA                    | MES   | 3.00     | 1.00 | 500.00          | -                   | 1,500.00          |                     |                       |                     |
|                       | ALQUILER DE ALMACEN EN EL CENTRO POBLADO DE PICHOS                  | MES   | 3.00     | 1.00 | 600.00          | -                   | 1,800.00          |                     |                       |                     |
|                       | <b>ALQUILER DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS</b>                            |       |          |      |                 |                     |                   |                     |                       |                     |
|                       | RETROEXCAVADORA                                                     | HM    | 0.00     |      | 160.00          | -                   |                   |                     |                       |                     |
|                       | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS A TODO COSTO                                | HM    | 100.00   |      | 335.00          | 33,500.00           |                   |                     |                       |                     |
|                       | RODILLO                                                             | HM    | 80.00    |      | 135.00          | 10,800.00           |                   |                     |                       |                     |
|                       | <b>MANTENIMIENTO DE MOVILIDAD</b>                                   |       |          |      |                 |                     |                   |                     |                       |                     |
|                       | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAMIONETA 4X4, CAMION INSTITUCIONAL DE  | UND   | 1.00     | 3.00 | 1,500.00        | -                   | 4,500.00          |                     |                       |                     |
|                       | <b>MANTENIMIENTO DE EQUIPOS LIVIANOS</b>                            |       |          |      |                 |                     |                   |                     |                       |                     |
|                       | MANTENIMIENTO DE EQUIPOS LIVIANOS DE OBRA                           | GLB   |          | 1.00 |                 | -                   | 0.00              |                     |                       |                     |
|                       | <b>OTROS SERVICIOS DE TERCEROS</b>                                  |       |          |      |                 |                     |                   |                     |                       |                     |
|                       | ENSAYOS DE DENSIDAD DE CAMPO (PROCTOR), ANTA Y PICHOS               | UND   | 10.00    |      | 80.00           |                     | 800.00            |                     |                       |                     |
|                       | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA(EXCAVADORA, RODILLO)   | UND   | 1.00     | 1.00 | 12,000.00       | 12,000.00           |                   |                     |                       |                     |
|                       | OTROS SERVICIOS                                                     | GLB   | 1.00     |      | 570.00          |                     | 570.00            |                     |                       |                     |
|                       | LIQUIDACION TECNICA Y FINANCIERA DE OBRA 2018-2021                  | GLB   | 1.00     |      | 35,000.00       |                     | 35,000.00         |                     |                       |                     |
|                       | <b>OTROS</b>                                                        |       |          |      |                 |                     |                   |                     |                       |                     |
|                       | VIATICOS Y ASIGNACIONES                                             |       |          |      |                 |                     |                   |                     |                       |                     |
|                       | PERSONAL PROFESIONAL/MONITOR ESPECIALISTAS                          |       |          |      |                 |                     |                   |                     |                       |                     |
|                       | PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DIRECTIVO                                 | DIAS  | 8.00     | 1.00 | 300.00          | -                   | 2,400.00          |                     |                       |                     |
|                       | ESPECIALISTA 1 SECTOR ANTA BAJA                                     | DIAS  | 2.00     | 1.00 | 280.00          | -                   | 560.00            |                     |                       |                     |
|                       | ESPECIALISTA 2 SECTOR ANTA ALTA                                     | DIAS  |          |      |                 | -                   |                   |                     |                       |                     |
|                       | ESPECIALISTA 3 SECTOR PICHOS                                        | DIAS  |          |      |                 | -                   |                   |                     |                       |                     |
|                       | CONDUCTOR                                                           | DIAS  |          |      |                 | -                   |                   |                     |                       |                     |
|                       | <b>COSTO TOTAL</b>                                                  | SI.   |          |      |                 | <b>1,315,429.10</b> | <b>229,442.89</b> | <b>1,315,429.10</b> | <b>229,442.89</b>     | <b>1,544,872.00</b> |

| RESUMEN DE PRESUPUESTO ANALITICO. EJECUCION 2021 |                                                                        |               |                     |                     |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|
| CLASIFICADOR DE GASTO                            | DESCRIPCION                                                            | SEC. FUNCIONA | PRESUPUESTO         |                     |
|                                                  |                                                                        |               | PIM                 | NUEVO               |
| <b>2.6.2.3.4</b>                                 | <b>INFRAESTRUCTURA AGRICOLA</b>                                        |               |                     |                     |
| <b>2.6.2.3.4.3</b>                               | <b>COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - MANO DE OBRA</b> | 001           | 628,605.00          | 628,605.00          |
| <b>2.6.2.3.4.4</b>                               | <b>COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES</b>       | 001           | 656,526.99          | 656,526.99          |
| <b>2.6.2.3.4.5</b>                               | <b>COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS</b>    | 001           | 259,740.00          | 259,740.00          |
| <b>2.6.2.3.4.6</b>                               | <b>COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - OTROS</b>        | 001           | -                   | -                   |
|                                                  | <b>TOTALES</b>                                                         |               | <b>1,544,872.00</b> | <b>1,544,872.00</b> |

PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE DE LOS RIOS APURIMAC, ENE Y MANTARO  
PROVRAEM  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA RURAL  
Ing. Jose Gabriel Napa Huaranca  
ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA RURAL  
Reg. CIP 19772