

15 FEB. 2018

PROYECTO ESPECIAL JEQUETEPEQUE - ZAÑA  
DOCUMENTO AUTENTICADO



GUILLERMO RODRIGUEZ AGUILAR  
FEDATARIO  
R.D. N° 085-2016-PE-JEZAIR191

## Resolución Directoral N° 022 -2018-MINAGRI-PEJEZA/DE

Campamento Gallito Ciego, Yonán /5 de febrero del 2018

### VISTO:

El Oficio N° 130-2018-MINAGRI-PEJEZA-DE/GO de fecha 06 de febrero del 2018 de la Gerencia de Obras, relacionado con la Reformulación del Presupuesto Analítico de Costos – PAC de la Segunda Etapa del PIP: "Instalación de los Servicios de Medición y Control de Agua para Riego en Infraestructura de Riego Mayor y Menor del Valle Jequetepeque, Provincias de Chepén, Pacasmayo y Contumazá, Departamentos de La Libertad y Cajamarca".

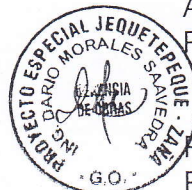
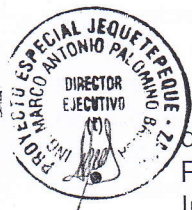
### CONSIDERANDO:

Que, con Resolución Directoral N° 215-2015-PEJEZA/8101 de fecha 21 de agosto del 2015, se aprueba el Expediente Técnico del Proyecto de Inversión Pública (PIP) : "Instalación de los Servicios de Medición y Control de Agua para Riego en Infraestructura de Riego Mayor y Menor del Valle Jequetepeque, Provincias de Chepén, Pacasmayo y Contumazá, Departamentos de La Libertad y Cajamarca" de código SNIP 285278, con un monto de inversión total de Siete millones quinientos setenta y cinco setecientos diecinueve mil y 18/100 soles (S/. 7'575,719.18);

Que, con Resolución Directoral N° 131-2016-PEJEZA/8101 de fecha 21 de setiembre del 2016, se aprueba el Expediente Técnico Reformulado del Proyecto de Inversión Pública (PIP): "Instalación de los Servicios de Medición y Control de Agua para Riego en Infraestructura de Riego Mayor y Menor del Valle Jequetepeque, Provincias de Chepén, Pacasmayo y Contumazá, Departamentos de La Libertad y Cajamarca";

Que, mediante Resolución Directoral N° 070-2017-PEJEZA/8101 de fecha 16 de junio del 2017, se aprobó el Expediente Técnico actualizado del PIP: "Instalación de los Servicios de Medición y Control de Agua para Riego en Infraestructura de Riego Mayor y Menor del Valle Jequetepeque, Provincias de Chepén, Pacasmayo y Contumazá, Departamentos de La Libertad y Cajamarca", de código SNIP 285278, con un costo de inversión total de S/. 8'618,213.53 (Ocho millones seiscientos dieciocho mil doscientos trece y 53/100 soles), y costo de inversión para la Segunda Etapa de S/. 4'694,692.89 (Cuatro millones seiscientos noventa y cuatro mil seiscientos noventa y dos con 89/100 soles) con precios al mes de marzo del 2017.

Que, mediante Resolución Directoral N° 158-2017-MINAGRI-PEJEZA/DE de fecha 30 de noviembre del 2017 se aprobó la reformulación del Presupuesto Analítico de Costos (PAC) de la segunda etapa de la Obra: "Instalación de los Servicios de Medición y Control de Agua para Riego en Infraestructura de Riego Mayor y Menor del Valle Jequetepeque, Provincias de Chepén, Pacasmayo y Contumazá, Departamentos de La Libertad y Cajamarca", en su versión 01;



*[Firma manuscrita]*

Que, mediante Resolución Directoral N° 012-2018-MINAGRI-PEJEZA/DE de fecha 31 de enero del 2018 se aprobó la reformulación del Presupuesto Analítico de Costos (PAC) de la segunda etapa de la Obra: "Instalación de los Servicios de Medición y Control de Agua para Riego en Infraestructura de Riego Mayor y Menor del Valle Jequetepeque, Provincias de Chepén, Pacasmayo y Contumazá, Departamentos de La Libertad y Cajamarca", en su versión 02; -----

Que, con documento del Exordio la Gerencia de Obras comunica a la Dirección Ejecutiva que el Ingeniero Residente de la mencionada obra ha solicitado la modificación del Presupuesto Analítico de Costos (PAC), por variación de montos de Clasificadores de Gastos en los componentes Gastos Generales y Capacitación en Obra. Se indica que la presente modificación del PAC de la Obra, deviene en el sinceramiento del costo de algunos servicios comprendidos en los Gastos Generales; en el caso específico, permitirá una Impresora o Plotter, la cual es de mucha necesidad por la cantidad de documentación y planos a imprimir; -----

Que, el Jefe de la División de Supervisión de obras, mediante el Informe N° 533-2017-MINAGRI-PEJEZA-GO/DSO, comunica que luego de haber revisado el expediente presentado, da su conformidad a lo solicitado respecto a la reformulación del Presupuesto Analítico de Costos (PAC), por cuanto éste servirá como un instrumento técnico financiero para registrar ordenadamente la inversión de bienes y servicios que demande la ejecución de la Obra de acuerdo a la Asignación Presupuestal, con lo cual se facilita a la Entidad, realizar un seguimiento oportuno de las operaciones financieras de la obra, en concordancia con lo indicado en el inciso 10 de la Resolución de Contraloría N° 195-88-CG; -----

Que, la presente reformulación del PAC, ha sido también revisada por el Ingeniero especialista en Ejecución de Obras, el cual mediante el Informe N° 201-2017-ING.EEO/SGR da la conformidad de la misma; -----

Con la visación de la Gerencia de Administración, Obras, Planificación y Presupuesto, y Oficina de Asesoría Jurídica; y -----

En uso de las atribuciones delegadas mediante el Reglamento de Organización y Funciones, y Manual de Organización y Funciones del Proyecto Especial Jequetepeque – Zaña, aprobados por Resolución del Consejo Directivo N° 001-2009-EJEZA y Resolución del Consejo Directivo N° 004-2009-PEJEZA, respectivamente; -----

#### SE RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR** la Reformulación del Presupuesto Analítico de Costos – PAC de la Segunda Etapa del PIP: "Instalación de los Servicios de Medición y Control de Agua para Riego en Infraestructura de Riego Mayor y Menor del Valle Jequetepeque, Provincias de Chepén, Pacasmayo y Contumazá, Departamentos de La Libertad y Cajamarca", versión N° 03. -----

**ARTICULO SEGUNDO.- HÁGASE** conocer los extremos de la presente Resolución a la Gerencia de Obras, Gerencia de Planificación y Presupuesto y al Ministerio de Agricultura y Riego, para los efectos de Ley. -----

15 FEB. 2018

PROYECTO ESPECIAL JEQUETEPEQUE - ZAÑA  
DOCUMENTO AUTENTICADO

6)  
GUILLERMO RODRIGUEZ AGUILAR  
FEDATARIO  
R.D. N° 085-2015-PEJEZA/R104

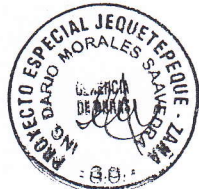
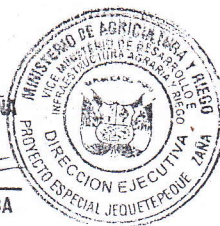
ARTICULO TERCERO.- **PUBLÍQUESE** la presente  
Resolución en la página web de la entidad, [www.pejeza.gob.pe](http://www.pejeza.gob.pe).-----

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE.**



PROYECTO ESPECIAL JEQUETEPEQUE - Zaña  
DIRECCION EJECUTIVA

*[Signature]*  
ING. MARCO ANTONIO PALOMINO BARBA  
DIRECTOR EJECUTIVO (I)

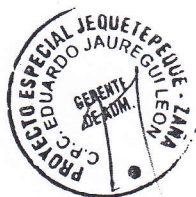


15 FEB. 2018

PROYECTO ESPECIAL JEQUETEPEQUE - Zaña  
DOCUMENTO AUTENTICADO

6/-

GUILLERMO RODRIGUEZ AGUILAR  
FEOTARIO  
R.D. Nº 085-2015-PE/JEZA/R104



**PRESUPUESTO ANALITICO DE COSTOS (PAC) - REPROGRAMADO ETAPA - VERSION 03**

OBRA: INSTALACIÓN DE SERVICIOS DE MEDICIÓN Y CONTROL DE AGUA PARA RIEGO EN INFRAESTRUCTURA DE RIEGO MAYOR Y MENOR DEL VALLE  
JEQUETEPEQUE, PROVINCIAS DE CHEPÉN, PACASMAYO Y CONTUMAZA, DEPARTAMENTOS DE LA LIBERTAD Y CAJAMARCA

PROYECTO ESPECIAL : Jequetepeque Zaña  
ACCION DE INVERSION/OBRA : 4000177 Instalación de Centros de Control  
META : 007 Mejoramiento de Infraestructura de Riego  
MONTO VALOR REFERENCIAL S/. 4,694,692.89  
ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL S/. 4,694,692.89

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DIRECTA  
FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Recursos Ordinarios  
MES / AÑO : Diciembre - 2017

| ESPECIFICA DE GASTO                                                      | DESCRIPCIÓN                                                          | INVERSION DESAGREGADA (S/.) |                   | INVERSION TOTAL     |                |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|----------------|
|                                                                          |                                                                      | COSTO DIRECTO (S/.)         | IGV (S/.)         | MONTO (S/.)         | %              |
|                                                                          | <b>COSTO DIRECTO (1)</b>                                             | <b>3,530,918.59</b>         | <b>393,726.07</b> | <b>3,924,644.66</b> | <b>100.00%</b> |
| 2 . 6 . 2 3 . 4 . 3                                                      | <b>MANO DE OBRA</b>                                                  | <b>1,219,875.87</b>         | <b>0.00</b>       | <b>1,219,875.87</b> | <b>100.00%</b> |
|                                                                          | Retribuciones y Complemento                                          | 609,937.94                  | 0.00              | 609,937.94          | 50.00%         |
|                                                                          | Obligaciones del Empleador                                           | 146,385.10                  | 0.00              | 146,385.10          | 12.00%         |
|                                                                          | Gastos Variables y Ocasionales                                       | 219,577.66                  | 0.00              | 219,577.66          | 18.00%         |
|                                                                          | Escolaridad, Aguinaldos y Gratificaciones                            | 243,975.17                  | 0.00              | 243,975.17          | 20.00%         |
| 2 . 6 . 2 3 . 4 . 4                                                      | <b>BIENES</b>                                                        | <b>1,130,762.63</b>         | <b>203,537.28</b> | <b>1,334,299.91</b> | <b>100.00%</b> |
|                                                                          | Cemento Portland tipo MS                                             | 14,442.04                   | 2,599.57          | 17,041.61           | 1.28%          |
|                                                                          | Petroleo y Gasolina para Camionetas y Equipos Livianos               | 19,602.85                   | 3,528.51          | 23,131.36           | 1.73%          |
|                                                                          | Fierro Corrugado fy= 4200 Kg/cm2                                     | 92,615.42                   | 16,670.78         | 109,286.20          | 8.19%          |
|                                                                          | Alambre, clavos y planchas de fierro                                 | 18,236.75                   | 3,282.62          | 21,519.37           | 1.61%          |
|                                                                          | Lubricantes Filtros y neumaticos equi. Livianos                      | 1,967.12                    | 354.08            | 2,321.21            | 0.17%          |
|                                                                          | Agregados, Afirmado y Tierra de Chacra                               | 154,001.40                  | 27,720.25         | 181,721.65          | 13.62%         |
|                                                                          | Madera Nacional Para encofrado, inc. Triplay                         | 154,433.09                  | 27,797.96         | 182,231.05          | 13.66%         |
|                                                                          | Materiales de Construcción e insumos                                 | 94,238.36                   | 16,962.90         | 111,201.26          | 8.33%          |
|                                                                          | Aporte de Materiales (Agregados) de JUSHMJ-CALSE A                   | 257,127.06                  | 46,282.87         | 303,409.93          | 22.74%         |
|                                                                          | Aporte de Cemento Portland tipo MS de JUSHMJ-CALSE A                 | 165,125.75                  | 29,722.64         | 194,848.39          | 14.60%         |
|                                                                          | Suministro y Colocación de Regla de Aluminio                         | 28,698.40                   | 5,165.71          | 33,864.11           | 2.54%          |
|                                                                          | Suministro de Limnigrafo incl. Tapa y Software, y Serv. Instalación, | 65,990.09                   | 11,878.22         | 77,868.31           | 5.84%          |
|                                                                          | Adquisición de Equipos Livianos                                      | 48,412.30                   | 8,714.21          | 57,126.51           | 4.28%          |
|                                                                          | Herramientas Manuales                                                | 15,872.00                   | 2,856.96          | 18,728.96           | 1.40%          |
| 2 . 6 . 2 3 . 4 . 5                                                      | <b>SERVICIOS</b>                                                     | <b>1,180,280.09</b>         | <b>190,188.79</b> | <b>1,370,468.88</b> | <b>100.00%</b> |
|                                                                          | Movilización y Desmovilización de Equipos Livianos                   | 14,002.79                   | 2,520.50          | 16,523.29           | 1.21%          |
|                                                                          | Alquiler de Andamios                                                 | 1,506.47                    | 271.17            | 1,777.64            | 0.13%          |
|                                                                          | Alquiler Maquinaria Pesada a Terceros                                | 428,266.17                  | 77,087.91         | 505,354.08          | 36.87%         |
|                                                                          | Alquiler de Equipos Livianos a Terceros                              | 20,976.50                   | 3,775.77          | 24,752.27           | 1.81%          |
|                                                                          | Locación de Servicio (Brigada Topografica y chofer)                  | 123,675.68                  |                   | 123,675.68          | 9.02%          |
|                                                                          | Servicios prof. Especialista en Medio Ambiente Incl. Elab. Plan Mit. | 25,423.73                   | 4,576.27          | 30,000.00           | 2.19%          |
|                                                                          | Alquiler de Equipos Topograficos                                     | 74,108.01                   | 13,339.44         | 87,447.45           | 6.38%          |
|                                                                          | Locación de Servicio Guardian 06 (Almacen Movil)                     | 69,651.24                   | 12,537.22         | 82,188.46           | 6.00%          |
|                                                                          | Mantenimiento Preventivo de Equipos Livianos                         | 2,840.00                    | 511.20            | 3,351.20            | 0.24%          |
|                                                                          | Sub contratos de paneles señalización y Puertas Metalicas            | 14,753.00                   | 2,655.54          | 17,408.54           | 1.27%          |
|                                                                          | Aporte de Movilización y Desmovilización de Equipos JUSHMJ           | 29,661.02                   | 5,338.98          | 35,000.00           | 2.55%          |
|                                                                          | Aporte de Equipos Livianos de Construcción JUSHMJ                    | 75,771.42                   | 13,638.85         | 89,410.27           | 6.52%          |
|                                                                          | Aporte de Equipos Pesados de Construcción JUSHMJ                     | 268,025.42                  | 48,244.58         | 316,270.00          | 23.08%         |
|                                                                          | Alquiler local Campamento y servicios baños                          | 31,618.64                   | 5,691.36          | 37,310.00           | 2.72%          |
|                                                                          | <b>GASTOS GENERALES (2)</b>                                          | <b>464,905.14</b>           | <b>18,216.93</b>  | <b>483,122.07</b>   | <b>100.00%</b> |
| 2 . 6 . 2 3 . 4 . 4                                                      | <b>BIENES</b>                                                        | <b>45,000.00</b>            | <b>8,100.00</b>   | <b>53,100.00</b>    | <b>100.00%</b> |
|                                                                          | Materiales de oficina y otros                                        | 6,885.59                    | 1,239.41          | 8,125.00            | 15.30%         |
|                                                                          | Adquisición de Impresora de Planos formato A0                        | 8,008.47                    | 1,441.53          | 9,450.00            | 17.80%         |
|                                                                          | Repuestos para Movilidad                                             | 4,237.29                    | 762.71            | 5,000.00            | 9.42%          |
|                                                                          | Agua para Campamento+Botiquin de Obra                                | 11,292.37                   | 2,032.63          | 13,325.00           | 25.09%         |
|                                                                          | Equipos de Seguridad y Protección                                    | 9,067.80                    | 1,632.20          | 10,700.00           | 20.15%         |
|                                                                          | Combustible y Lubricantes para Movilidad                             | 5,508.47                    | 991.53            | 6,500.00            | 12.24%         |
| 2 . 6 . 2 3 . 4 . 5                                                      | <b>SERVICIOS</b>                                                     | <b>419,905.14</b>           | <b>10,116.93</b>  | <b>430,022.07</b>   | <b>100.00%</b> |
|                                                                          | Locación de Servicios (Prof y Adm)                                   | 313,325.00                  | 0.00              | 313,325.00          | 72.86%         |
|                                                                          | Servicio de Seguridad de equipos y personal                          | 31,200.00                   | 0.00              | 31,200.00           | 7.26%          |
|                                                                          | Servicio de Impresiones A1 Pre Liquidación                           | 1,016.95                    | 183.05            | 1,200.00            | 0.28%          |
|                                                                          | Servicios de reparaciones menores de vehiculos                       | 7,932.20                    | 1,427.80          | 9,360.00            | 2.18%          |
|                                                                          | Pruebas y Ensayos de Laboratorio                                     | 15,254.24                   | 2,745.76          | 18,000.00           | 4.19%          |
|                                                                          | Alquiler de Oficina y ambientes para obra                            | 14,950.00                   | 0.00              | 14,950.00           | 3.48%          |
|                                                                          | Póliza de SCTR (Salud Pensión)                                       | 26,493.28                   | 4,768.79          | 31,262.07           | 7.27%          |
|                                                                          | Transporte Interurbanos y Viaticos                                   | 4,225.00                    | 0.00              | 4,225.00            | 0.98%          |
|                                                                          | Telefonía e internet                                                 | 5,508.47                    | 991.53            | 6,500.00            | 1.51%          |
|                                                                          | <b>GASTOS DE SUPERVISION (3)</b>                                     | <b>174,746.75</b>           | <b>31,454.41</b>  | <b>206,201.16</b>   | <b>100.00%</b> |
| 2 . 6 . 8 1 . 4 3                                                        | <b>SUPERVISION DE OBRA</b>                                           | <b>174,746.75</b>           | <b>31,454.41</b>  | <b>206,201.16</b>   | <b>100.00%</b> |
|                                                                          | Servicio de Supervisión de Obra                                      | 174,746.75                  | 31,454.41         | 206,201.16          | 100.00%        |
|                                                                          | <b>GASTOS DE CAPACITACION (4)</b>                                    | <b>14,975.00</b>            | <b>0.00</b>       | <b>14,975.00</b>    | <b>100.00%</b> |
| 2 . 6 . 8 1 . 4 2                                                        | <b>BIENES</b>                                                        | <b>570.00</b>               | <b>0.00</b>       | <b>570.00</b>       | <b>100.00%</b> |
|                                                                          | Materiales                                                           | 570.00                      | 0.00              | 570.00              | 100.00%        |
| 2 . 6 . 8 1 . 4 3                                                        | <b>SERVICIOS</b>                                                     | <b>14,405.00</b>            | <b>0.00</b>       | <b>14,405.00</b>    | <b>100.00%</b> |
|                                                                          | Locación de Servicios                                                | 9,000.00                    | 0.00              | 9,000.00            | 62.48%         |
|                                                                          | Refrigerios                                                          | 1,680.00                    | 0.00              | 1,680.00            | 11.66%         |
|                                                                          | Confección de Trípticos, folletos y publicaciones                    | 1,625.00                    | 0.00              | 1,625.00            | 11.28%         |
|                                                                          | Alquiler de camioneta combi, pasantia                                | 2,100.00                    | 0.00              | 2,100.00            | 14.58%         |
| 2 . 6 . 8 1 . 4 3                                                        | <b>PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (5)</b>                            | <b>6,779.66</b>             | <b>1,220.34</b>   | <b>8,000.00</b>     | <b>100.00%</b> |
| 2 . 6 . 8 1 . 4 3                                                        | <b>MONITOREO ARQUEOLOGICO (6)</b>                                    | <b>29,250.00</b>            | <b>0.00</b>       | <b>29,250.00</b>    | <b>100.00%</b> |
| 2 . 6 . 8 1 . 3 1                                                        | <b>EXPEDIENTE TÉCNICO (7)</b>                                        | <b>6,000.00</b>             | <b>0.00</b>       | <b>6,000.00</b>     | <b>100.00%</b> |
| 2 . 6 . 8 1 . 4 3                                                        | <b>GASTOS DE EVALUACIÓN EX POST (8)</b>                              | <b>22,500.00</b>            | <b>0.00</b>       | <b>22,500.00</b>    | <b>100.00%</b> |
| <b>SUB TOTAL INVERSIÓN: (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)+(8)</b>              |                                                                      | <b>4,250,075.14</b>         | <b>444,617.75</b> | <b>4,694,692.89</b> | <b>100.00%</b> |
| <b>TRANSFERENCIA DE BIENES DEL ALMACEN CENTRAL DEL PEJEZA A OBRA (9)</b> |                                                                      |                             |                   |                     | <b>0.00%</b>   |
| <b>APORTE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS LIVIANOS DEL PEJEZA A OBRA (10)</b>    |                                                                      |                             |                   |                     | <b>0.00%</b>   |
| <b>SALDO DE ALMACEN (NEAs) (11)</b>                                      |                                                                      |                             |                   |                     | <b>0.00%</b>   |
| <b>TOTAL INVERSIÓN: (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)+(8)+(9)+(10)-(11)</b>    |                                                                      | <b>4,250,075.14</b>         | <b>444,617.75</b> | <b>4,694,692.89</b> | <b>100.00%</b> |