

CT: 11739

**MEMORANDO Nº 550-REP-GOM-2015**

**PARA:** Ing. María Yolanda Mora  
**GERENTE GENERAL RIDRENSUR EP**

**DE:** Ángel Collahuazo Astudillo  
**GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**

**ASUNTO:** Emergencia sistema de riego Macará

**FECHA:** 30 de septiembre de 2015

Con alcance al memorándum N° 538-REP-GOM, me permito hacerle conocer que vía telefónica el Presidente de la Junta de Riego Macará reclama el apoyo solicitada para solucionar el problema del escaso ingreso de agua al sistema debido al estiaje de caudales en el río, situación que está poniendo en riesgo la campaña del cultivo de arroz bajo riego.

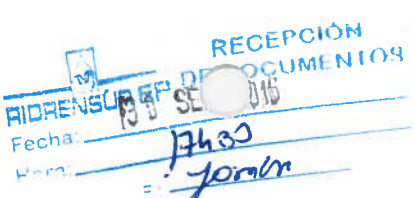
Ante esta emergencia me permito solicitar a su autoridad, disponga a quien corresponda para que emita la disponibilidad presupuestaria para contratar 12 horas de una máquina excavadora (Informe técnico Fredy Sánchez memorándum 523-REP-GOM-2015) para realizar la limpieza de materiales del río a la entrada de la bocatoma, que permita el ingreso de mayor cantidad de agua al sistema. En Macará, el costo de alquiler de una excavadora puesta en la bocatoma es de USD \$ 67,2/hora incluido el IVA, por lo que se requiere un monto total de USD \$ 806.4

Particular que le hago conocer para los fines pertinentes.

Atentamente.

  
Ing. Ángel Collahuazo Astudillo  
**GERENTE DE OPERACIÓN Y  
MANTENIMIENTO**

AC/  
CC: Gerencia Operación y Mantenimiento



**MEMORANDO No. 523- EP-GOM-2015**

**PARA:** ING. MARIA YOLANDA MORA  
**GERENTE GENERAL RIDRENSUR E.P**

**DE:** ING. FREDY SANCHEZ  
**TECNICO O&M ZONA 2**

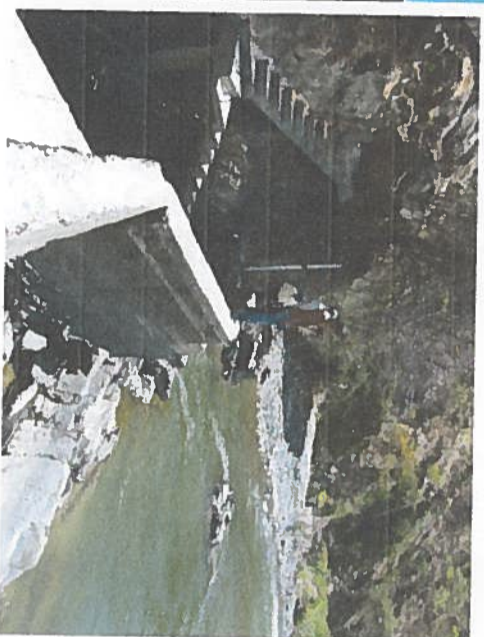
**ASUNTO:** INFORME DE INSPECCION TECNICA EN LA OBRA DE  
CAPTACION DEL SISTEMA DE RIEGO MACARA.

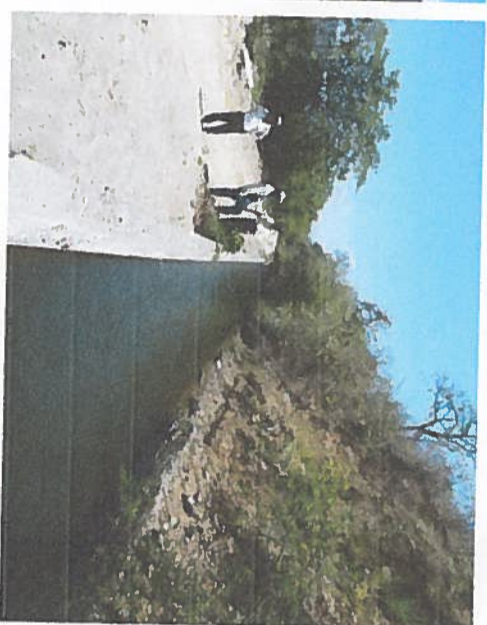
**FECHA:** ZAPOTILLO, 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2015

*En respuesta a sumilla inserta en Of. N° 010, Macará, septiembre 17 del 2015, del trámite N° 11739, debo informar lo siguiente:*

*El día 23 de septiembre visite la obra de captación del sistema de riego Macará, donde pude observar que el ingreso de agua al sistema de riego es muy poca y que existe además una gran cantidad de material pétreo acumulado a la entrada de la captación, el cual no permite el ingreso del caudal necesario para irrigar los cultivos del sector; así mismo en el trayecto de la conducción desde la captación abscisa 0+000 hasta la 0+220m. se encuentra material acumulado; que debe desalojarse para asegurar que el agua que ingrese desde la obra de captación sea conducida por el canal principal y no se evacue por el aliviadero de excesos.*

*A continuación se puede observar en las fotografías.*





Ante estas novedades se requiere realizar la contratación de 12 horas de trabajo a máquina con excavadora para efectuar la limpieza de la Bocatoma del canal y la conducción de 220 m. todo esto con la finalidad de aumentar el caudal de ingreso al sistema de riego Macará; debido a que el río al momento se encuentra en estiaje.

Particular que comunico para los fines pertinentes.

Atentamente,

VISTO BUENO



Ing. Freddy Sanchez.  
TECNICO O&M ZONA 2  
RIDRENSUR EP

Ing. Angel Collahuazo  
GERENTE DE O & M  
RIDRENSUR E.P.

### ARCHIVO Y CONTROL DE TRÁMITES

FECHA: 2015-09-22 09:16:00  
PROCEDENCIA: SR. AFRANIO CELI externo

AÑO: 2015

TRAMITE No **11739**

CODIGO: RIDRENSUR

LUGAR: MACARA

DETALLE: SOLICITAN SE LES APOYE CON LA ESCAVADORA

| De :                        | Doc. No       | # Hojas      | Enviado a | Para | Fecha               | Firma                        |
|-----------------------------|---------------|--------------|-----------|------|---------------------|------------------------------|
| Lorena Alexandra Reyes Luna | OFICIO N. 010 | 1 HOJA       | G6        | 21   | 2015-09-22 09:16:00 | Jarm n 1/23                  |
| G6                          | 538           | 182p<br>LEYP | GDW       | -21- | 28/09/2015          | María T<br>22-09-2015 11h30" |
| GDW                         | 538           | LEYP         | 66        | -21- | 28/09/15            | Jarm n 1/23                  |
|                             |               |              |           |      |                     |                              |
|                             |               |              |           |      |                     |                              |
|                             |               |              |           |      |                     |                              |
|                             |               |              |           |      |                     |                              |
|                             |               |              |           |      |                     |                              |
|                             |               |              |           |      |                     |                              |
|                             |               |              |           |      |                     |                              |
|                             |               |              |           |      |                     |                              |
|                             |               |              |           |      |                     |                              |
|                             |               |              |           |      |                     |                              |
|                             |               |              |           |      |                     |                              |
|                             |               |              |           |      |                     |                              |

Nota: Una vez finalizado el trámite se debe remitir el documento original y sus anexos para custodia de Archivo Central.

[Imprimir] - [Regresar]

CT: 12169

**MEMORANDO N° 0549-REP-GOM-2015**

**PARA:** Dra. Lilia Espinoza - GERENTE ADMINISTRATIVA - FINANCIERA

**DE:** Ing. Hernán Vinicio Armijos Armijos - TECNICO DE OPERACIÓN Y MANTEN.

**ASUNTO:** Mantenimiento de Vehículo

**FECHA:** 29 de Septiembre de 2015.

Por la presente informo que la camioneta Chevrolet 106, placas LEI 1528, asignada al Ing. Angel Collahuazo, Gerente de Operación y Mantenimiento, y que se encuentra bajo mi responsabilidad como conductor, está por cumplir los 5.000 km de recorrido, por lo que solicito autorice a quien corresponda realizar el mantenimiento de cambio de aceite, filtros, alineación y balanceo de llantas, para el buen funcionamiento del automotor.

Por la atención favorable al presente, le expreso mis agradecimientos

Atentamente,

Ing. Hernán Armijos Armijos  
**TECNICO DE OPER. Y MANT.**

C.C. Archivo Unidad Operación y Mantenimiento

Ing. Angel Collahuazo  
**GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTEN**  
**VISTO BUENO**

*Esquivel*  
2015-09-29  
16 hrs

CT: 10407

**MEMORANDO N° 548-REP-GOM-2015**

**PARA:** Ing. Edgar Rivas Jaramillo  
**GERENTE DE PLANIFICACIÓN RIRENSUR EP**

**DE:** Ángel Collahuazo Astudillo  
**GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**

**ASUNTO:** Entrega de información solicitada

**FECHA:** 29 de septiembre de 2015

En cumplimiento a lo solicitado en memorándum N° 595-REP-GP-2015, me permito hacerte conocer que la información solicitada se la trabajó en coordinación con el equipo técnico de la GOM que solamente hace oficina los días lunes, ya que por sus funciones tienen que trabajar en territorio los demás días de la semana.

Mediante correo electrónico, a las 20H27 de fecha 28-09-2015 le hice llegar en digital la información solicitada, misma que le remito una copia en físico

Particular que le hago conocer para los fines pertinentes.

Atentamente.

  
Ing. Ángel Collahuazo Astudillo  
**GERENTE DE OPERACIÓN Y  
MANTENIMIENTO**

AC/  
CC: Gerencia General  
GOM

  
28-09-2015  
15:45

RECEPCIÓN  
RIRENSUR EP DE DOCUMENTOS  
Fecha: 29 SEP 2015  
Hora: 08:35  
F: yommu

CT - 10403



**MEMORANDO N°595-RRP-GR-2015**



**PARA:** Ing. Ángel Collahuazo A.  
**GERENTE DE O & M**

**DE:** Ing. Edgar Rivas Jaramillo  
**GERENTE DE PLANIFICACIÓN**

**ASUNTO:** Remitir información urgente

**FECHA:** 25 de septiembre de 2015.

Señor Gerente, con el propósito de cumplir con lo solicitado por la Coordinación de Planificación y Desarrollo Territorial del GPL solicito se sirva presentar urgente los anexos de insumos del año 2016 de la Gerencia a su cargo, ya que para ello se ha establecido un plazo.

Atentamente,

Ing. Edgar Rivas Jaramillo  
**GERENTE DE PLANIFICACIÓN**  
cc: archivo personal  
E. G.

25-09-2015

RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS  
28 SEP 2015  
Fecha: CM/PC  
Hora: JAW

| Anexo de Insumos Valorados                         |  |          |                |                         |                  |                                  |                        |  |
|--|--|----------|----------------|-------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|--|
| Nombre del proyecto                                | Operación y mantenimiento de los sistemas de riego públicos transferidos y no transferidos en la provincia de Loja   |          |                |                         |                  |                                  |                        |  |
| Actividad presupuestaria:                          | Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas de los sistemas de riego público La Palmira, Campana-Malacatos, Quinara-Tumianuma, Vilcabamba y Santiago, del cantón Loja |          |                |                         |                  |                                  |                        |  |
| Responsable: Técnicos de los proyectos             |  |          |                |                         |                  | Responsable: Jefe de Presupuesto |                        |  |
| Tipo-Cómpira (bien, obras, servicio o consultoría) | Detalle  | Cantidad | Medida         | Precio Unitario Sin IVA | Total sin IVA    | Total con IVA                    | Partida Presupuestaria | Nombre de la partida   |
| <b>Sistema de riego La Palmira</b>                 |  |          |                |                         |                  |                                  |                        |  |
| Servicio   | Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo  | 800      | m <sup>3</sup> | 4.83                    | 3.864.00         | 4.327.68                         | 750102                 | De riego y Manejo de Aguas; Construcción de obras civiles para la Captación y Conducción de Caudales de agua a utilizarse en riego |
|  | Limpieza de derrumbes sobre embaulado de canal a mano  | 14       | m <sup>3</sup> | 5.34                    | 74.76            | 83.73                            | 750102                 |  |
|  | Colocación manto de hormigón, incluye suministro e instalación   | 100      | m <sup>2</sup> | 67.00                   | 6.700.00         | 7.504.00                         | 750102                 |  |
| <b>Subtotal</b>                                    |  |          |                |                         | <b>10,638.76</b> | <b>11,915.41</b>                 |                        |  |
| <b>Sistema de riego Campana-Malacatos</b>          |  |          |                |                         |                  |                                  |                        |  |
| Servicio   | Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo  | 2500     | m <sup>3</sup> | 4.83                    | 12.075.00        | 13.524.00                        | 750102                 | De riego y Manejo de Aguas; Construcción de obras civiles para la Captación y Conducción de Caudales de agua a utilizarse en riego |
|  | Limpieza de derrumbes sobre embaulado de canal a mano  | 20       | m <sup>3</sup> | 5.34                    | 106.80           | 119.62                           | 750102                 |  |
|  | Colocación manto de hormigón, incluye suministro e instalación   | 100      | m <sup>2</sup> | 67.00                   | 6.700.00         | 7.504.00                         | 750102                 |  |
| <b>Subtotal</b>                                    |  |          |                |                         | <b>18,881.80</b> | <b>21,147.62</b>                 |                        |  |
| <b>Sistema de riego Quinara-Tumianuma</b>          |  |          |                |                         |                  |                                  |                        |  |
| Servicio   | Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo  | 950      | m <sup>3</sup> | 4.83                    | 4.588.50         | 5.139.12                         | 750102                 | De riego y Manejo de Aguas; Construcción de obras civiles para la Captación y Conducción de Caudales de agua a utilizarse en riego |
|  | Limpieza de derrumbes sobre embaulado de canal a mano  | 14       | m <sup>3</sup> | 5.34                    | 74.76            | 83.73                            | 750102                 |  |
|  | Colocación manto de hormigón, incluye suministro e instalación   | 100      | m <sup>2</sup> | 67.00                   | 6.700.00         | 7.504.00                         | 750102                 |  |
| <b>Subtotal</b>                                    |  |          |                |                         | <b>11,363.26</b> | <b>12,726.85</b>                 |                        |  |
| <b>Sistema de riego Vilcabamba</b>                 |  |          |                |                         |                  |                                  |                        |  |
| Servicio   | Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo  | 600      | m <sup>3</sup> | 4.83                    | 2.898.00         | 3.245.76                         | 750102                 | De riego y Manejo de Aguas; Construcción de obras civiles para la Captación y Conducción de Caudales de agua a utilizarse en riego |
|  | Limpieza de derrumbes sobre embaulado de canal a mano  | 10       | m <sup>3</sup> | 5.34                    | 53.40            | 59.81                            | 750102                 |  |
|  | Colocación manto de hormigón, incluye suministro e instalación   | 100      | m <sup>2</sup> | 67.00                   | 6.700.00         | 7.504.00                         | 750102                 |  |
| <b>Subtotal</b>                                    |  |          |                |                         | <b>9,651.40</b>  | <b>10,809.57</b>                 |                        |  |



| Sistema de riego Santiago |   |     |                |                 |                  |                  |        |  |
|---------------------------|---|-----|----------------|-----------------|------------------|------------------|--------|--|
| Servicio                  | Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo | 800 | m <sup>3</sup> | 4.83            | 3.864.00         | 4.327.68         | 750102 | De riego y Manejo de Aguas; Construcción de obras civiles para la Captación y Conducción de Caudales de agua a utilizarse en riego |
|                           | Limpieza de derrumbes sobre embaulado de canal a mano                       | 21  | m <sup>3</sup> | 5.34            | 112.14           | 125.60           | 750102 |  |
|                           | Colocación manto de hormigón, incluye suministro e instalación              | 100 | m <sup>2</sup> | 67.00           | 6.700.00         | 7.504.00         | 750102 |  |
|                           |   |     |                | <b>Subtotal</b> | <b>10,676.14</b> | <b>11,957.28</b> |        |  |
|                           |   |     |                | <b>Total</b>    | <b>61,711.36</b> | <b>68,556.72</b> |        |  |

| Nombre del proyecto                               |   | Operación y mantenimiento de los sistemas de riego públicos transferidos y no transferidos en la provincia de Loja   |                |                         |                  |                                  |                        |  |
|---|---|--|----------------|-------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|--|
| Actividad presupuestaria:                         |   | Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas de los sistemas de riego público Sanambay-Jimbura, Jorupe-Cangochara, Airo-Florida, Limas-Conduriacu y el ingenio, del canton Espindola |                |                         |                  |                                  |                        |  |
| Responsable: Técnicos de los proyectos            |   |  |                |                         |                  | Responsable: Jefe de Presupuesto |                        |  |
| Tipo-Compra (bien, obras, servicio o consultoría) | Detalle   | Cantidad   | Medida         | Precio Unitario Sin IVA | Total sin IVA    | Total con IVA                    | Partida Presupuestaria | Nombre de la partida   |
| <b>Sistema de riego Sanambay-Jimbura</b>          |   |  |                |                         |                  |                                  |                        |  |
| Servicio  | Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo | 800  | m <sup>3</sup> | 4.83                    | 3.864.00         | 4.327.68                         | 750102                 | De riego y Manejo de Aguas; Construcción de obras civiles para la Captación y Conducción de Caudales de agua a utilizarse en riego |
|   | Limpieza de derrumbes sobre embaulado de canal a mano                       | 10   | m <sup>3</sup> | 5.34                    | 53.40            | 59.81                            | 750102                 |  |
|   | Colocación manto de hormigón, incluye suministro e instalación              | 80   | m <sup>2</sup> | 67.00                   | 5.360.00         | 6.003.20                         | 750102                 |  |
|   |   |  |                | <b>Subtotal</b>         | <b>9,277.40</b>  | <b>10,390.69</b>                 |                        |  |
| <b>Sistema de riego Jorupe-Cangochara</b>         |   |  |                |                         |                  |                                  |                        |  |
| Servicio  | Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo | 950  | m <sup>3</sup> | 4.83                    | 4.588.50         | 5.139.12                         | 750102                 | De riego y Manejo de Aguas; Construcción de obras civiles para la Captación y Conducción de Caudales de agua a utilizarse en riego |
|   | Limpieza de derrumbes sobre embaulado de canal a mano                       | 21   | m <sup>3</sup> | 5.34                    | 112.14           | 125.60                           | 750102                 |  |
|   | Colocación manto de hormigón, incluye suministro e instalación              | 80   | m <sup>2</sup> | 67.00                   | 5,360.00         | 6,003.20                         | 750102                 |  |
|   |   |  |                | <b>Subtotal</b>         | <b>10,060.64</b> | <b>11,267.92</b>                 |                        |  |
| <b>Sistema de riego Airo-Florida</b>              |   |  |                |                         |                  |                                  |                        |  |
| Servicio  | Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo | 800  | m <sup>3</sup> | 4.83                    | 3.864.00         | 4.327.68                         | 750102                 | De riego y Manejo de Aguas; Construcción de obras civiles para la Captación y Conducción de Caudales de agua a utilizarse en riego |
|   | Limpieza de derrumbes sobre embaulado de canal a mano                       | 10   | m <sup>3</sup> | 5.34                    | 53.40            | 59.81                            | 750102                 |  |
|   | Colocación manto de hormigón, incluye suministro e instalación              | 80   | m <sup>2</sup> | 67.00                   | 5,360.00         | 6,003.20                         | 750102                 |  |

|  |   |     |                | Subtotal     | 9,277.40         | 10,390.69        |        |  |
|--|---|-----|----------------|--------------|------------------|------------------|--------|--|
| <b>Sistema de riego Limas-Condurisco</b> |   |     |                |              |                  |                  |        |  |
| Servicio                                 | Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo | 800 | m <sup>3</sup> | 4.83         | 3,864.00         | 4,327.68         | 750102 | De riego y Manejo de Aguas; Construcción de obras civiles para la Captación y Conducción de Caudales de agua a utilizarse en riego |
|  | Limpieza de derrumbes sobre embaulado de canal a mano                       | 10  | m <sup>3</sup> | 5.34         | 53.40            | 59.81            | 750102 |  |
|  | Colocación manto de hormigón, incluye suministro e instalación              | 100 | m <sup>2</sup> | 67.00        | 6,700.00         | 7,504.00         | 750102 |  |
|  |   |     |                | Subtotal     | 10,617.40        | 11,891.49        |        |  |
| <b>Sistema de riego El Ingenio</b>       |   |     |                |              |                  |                  |        |  |
| Servicio                                 | Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo | 800 | m <sup>3</sup> | 4.83         | 3,864.00         | 4,327.68         | 750102 | De riego y Manejo de Aguas; Construcción de obras civiles para la Captación y Conducción de Caudales de agua a utilizarse en riego |
|  | Limpieza de derrumbes sobre embaulado de canal a mano                       | 10  | m <sup>3</sup> | 5.34         | 53.40            | 59.81            | 750102 |  |
|  | Colocación manto de hormigón, incluye suministro e instalación              | 80  | m <sup>2</sup> | 67.00        | 5,360.00         | 6,003.20         | 750102 |  |
|  |   |     |                | Subtotal     | 9,277.40         | 10,390.69        |        |  |
|  |   |     |                | <b>Total</b> | <b>48,510.24</b> | <b>54,331.47</b> |        |  |

|   |   |                 |                |                                |                      |   |                               |  |
|---|---|-----------------|----------------|--------------------------------|----------------------|---|-------------------------------|--|
| <b>Nombre del proyecto</b>                              | Operación y mantenimiento de los sistemas de riego públicos transferidos y no transferidos en la provincia de Loja  |                 |                |                                |                      |   |                               |  |
| <b>Actividad presupuestaria:</b>                        | Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas de los sistemas de riego público Tablón de Saraguro, La Papaya, Paquishapa y Chucchuchir del cantón Saraguro |                 |                |                                |                      |   |                               |  |
| <b>Responsable: Técnicos de los proyectos</b>           |   |                 |                |                                |                      | <b>Responsable: Jefe de Presupuesto</b> |                               |  |
| <b>Tipo Compra (Bien, obra, servicio o subcontrata)</b> | <b>Detalle</b>  | <b>Cantidad</b> | <b>Medida</b>  | <b>Precio Unitario Sin IVA</b> | <b>Total sin IVA</b> | <b>Total con IVA</b>                    | <b>Partida Presupuestaria</b> | <b>Nombre de la partida</b>  |
| <b>Sistema de riego Tablón de Saraguro</b>              |   |                 |                |                                |                      |   |                               |  |
| Servicio  | Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo   | 500             | m <sup>3</sup> | 4.83                           | 2,415.00             | 2,704.80                                | 750102                        | De riego y Manejo de Aguas; Construcción de obras civiles para la Captación y Conducción de Caudales de agua a utilizarse en riego |
|   | Limpieza de derrumbes sobre embaulado de canal a mano   | 5               | m <sup>3</sup> | 5.34                           | 26.70                | 29.90                                   | 750102                        |  |
|   | Colocación manto de hormigón, incluye suministro e instalación  | 80              | m <sup>2</sup> | 67.00                          | 5,360.00             | 6,003.20                                | 750102                        |  |
|   |   |                 |                | Subtotal                       | 7,801.70             | 8,737.90                                |                               |  |
| <b>Sistema de riego La Papaya</b>                       |   |                 |                |                                |                      |   |                               |  |
| Servicio  | Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo   | 800             | m <sup>3</sup> | 4.83                           | 3,864.00             | 4,327.68                                | 750102                        | De riego y Manejo de Aguas; Construcción de obras civiles para la Captación y Conducción de Caudales de agua a utilizarse en riego |
|   | Limpieza de derrumbes sobre embaulado de canal a mano   | 10              | m <sup>3</sup> | 5.34                           | 53.40                | 59.81                                   | 750102                        |  |

|  |   |     |                |                 |                  |                  |        |  |
|--|---|-----|----------------|-----------------|------------------|------------------|--------|--|
|  | Colocación manto de hormigón, incluye suministro e instalación              | 80  | m <sup>2</sup> | 67.00           | 5,360.00         | 6,003.20         | 750102 |  |
|  |   |     |                | <b>Subtotal</b> | <b>9,277.40</b>  | <b>10,390.69</b> |        |  |
| <b>Sistema de riego La Paquisshapa</b> |   |     |                |                 |                  |                  |        |  |
| Servicio                               | Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo | 500 | m <sup>3</sup> | 4.83            | 2,415.00         | 2,704.80         | 750102 | De riego y Manejo de Aguas; Construcción de obras civiles para la Captación y Conducción de Caudales de agua a utilizarse en riego |
|  | Limpieza de derrumbes sobre embaulado de canal a mano                       | 10  | m <sup>3</sup> | 5.34            | 53.40            | 59.81            | 750102 |  |
|  | Colocación manto de hormigón, incluye suministro e instalación              | 100 | m <sup>2</sup> | 67.00           | 6,700.00         | 7,504.00         | 750102 |  |
|  |   |     |                | <b>Subtotal</b> | <b>9,168.40</b>  | <b>10,268.61</b> |        |  |
| <b>Sistema de riego Chucucuchir</b>    |   |     |                |                 |                  |                  |        |  |
| Servicio                               | Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo | 400 | m <sup>3</sup> | 4.83            | 1,932.00         | 2,163.84         | 750102 | De riego y Manejo de Aguas; Construcción de obras civiles para la Captación y Conducción de Caudales de agua a utilizarse en riego |
|  | Limpieza de derrumbes sobre embaulado de canal a mano                       | 10  | m <sup>3</sup> | 5.34            | 53.40            | 59.81            | 750102 |  |
|  | Colocación manto de hormigón, incluye suministro e instalación              | 80  | m <sup>2</sup> | 67.00           | 5,360.00         | 6,003.20         | 750102 |  |
|  |   |     |                | <b>Subtotal</b> | <b>7,345.40</b>  | <b>8,226.85</b>  |        |  |
|  |   |     |                | <b>Total</b>    | <b>33,592.90</b> | <b>37,624.05</b> |        |  |

|   |  |                 |                |   |                      |                      |                               |  |
|---|--|-----------------|----------------|---|----------------------|----------------------|-------------------------------|--|
| <b>Nombre del proyecto</b>                              | Operación y mantenimiento de los sistemas de riego públicos transferidos y no transferidos en la provincia de Loja                 |                 |                |   |                      |                      |                               |  |
| <b>Actividad presupuestaria:</b>                        | Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas del sistema de riego público Zapotillo del cantón Zapotillo |                 |                |   |                      |                      |                               |  |
| <b>Responsable: Técnicos de los proyectos</b>           |  |                 |                | <b>Responsable: Jefe de Presupuesto</b> |                      |                      |                               |  |
| <b>Tipo: Compra (bien, obras, servicio o consorcio)</b> | <b>Detalle</b>   | <b>Cantidad</b> | <b>Medida</b>  | <b>Precio Unitario: Sin IVA</b>         | <b>Total sin IVA</b> | <b>Total con IVA</b> | <b>Partida Presupuestaria</b> | <b>Nombre de la partida</b>  |
| <b>Sistema de riego Tablon de Saraguro</b>              |  |                 |                |   |                      |                      |                               |  |
| Servicio  | Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo  | 400             | m <sup>3</sup> | 4.83                                    | 1,932.00             | 2,163.84             | 750102                        | De riego y Manejo de Aguas; Construcción de obras civiles para la Captación y Conducción de Caudales de agua a utilizarse en riego |
|   | Limpieza de derrumbes sobre embaulado de canal a mano  | 10              | m <sup>3</sup> | 5.34                                    | 53.40                | 59.81                | 750102                        |  |
|   | Hormigón armado para construcción de tapas de embaulado  | 80              | m <sup>3</sup> | 300.00                                  | 24,000.00            | 26,880.00            | 750102                        |  |
|   |  |                 |                | <b>Total</b>                            | <b>25,985.40</b>     | <b>29,103.65</b>     |                               |  |

|                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Nombre del proyecto</b> | Operación y mantenimiento de los sistemas de riego públicos transferidos y no transferidos en la provincia de Loja |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Actividad presupuestaria:                         | Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas del sistema de riego público Macará del cantón Macará |          |                |                         |                  |                  |                                  |  |
|---|--|----------|----------------|-------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|--|
| Responsable: Técnicos de los proyectos            |  |          |                |                         |                  |                  | Responsable: Jefe de Presupuesto |  |
| Tipo-Compra (bien, obras, servicio o consultoría) | Detalle  | Cantidad | Medida         | Precio Unitario Sin IVA | Total sin IVA    | Total con IVA    | Partida Presupuestaria           | Nombre de la partida   |
| <b>Sistema de riego Macará</b>                    |  |          |                |                         |                  |                  |                                  |  |
| Servicio  | Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo  | 400      | m <sup>3</sup> | 4.83                    | 1.932.00         | 2.163.84         | 750102                           | De riego y Manejo de Aguas: Construcción de obras civiles para la Captación y Conducción de Caudales de agua a utilizarse en riego |
|   | Limpieza de derrumbes sobre embalado de canal a mano   | 10       | m <sup>3</sup> | 5.34                    | 53.40            | 59.81            | 750102                           |  |
|   | Colocación manto de hormigón, incluye suministro e instalación   | 500      | m <sup>2</sup> | 67.00                   | 33.500.00        | 40.200.00        | 750102                           |  |
|   |  |          |                | <b>Total</b>            | <b>35.485.40</b> | <b>42.423.65</b> |                                  |  |

| Nombre del proyecto                               | Operación y mantenimiento de los sistemas de riego públicos transferidos y no transferidos en la provincia de Loja              |          |                |                         |                 |                 |                                  |  |
|---|---|----------|----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|--|
| Actividad presupuestaria:                         | Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas del sistema de riego público Guápulas del cantón Puyango |          |                |                         |                 |                 |                                  |  |
| Responsable: Técnicos de los proyectos            |   |          |                |                         |                 |                 | Responsable: Jefe de Presupuesto |  |
| Tipo-Compra (bien, obras, servicio o consultoría) | Detalle   | Cantidad | Medida         | Precio Unitario Sin IVA | Total sin IVA   | Total con IVA   | Partida Presupuestaria           | Nombre de la partida   |
| <b>Sistema de riego Guápulas</b>                  |   |          |                |                         |                 |                 |                                  |  |
| Servicio  | Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo   | 400      | m <sup>3</sup> | 4.83                    | 1.932.00        | 2.163.84        | 750102                           | De riego y Manejo de Aguas: Construcción de obras civiles para la Captación y Conducción de Caudales de agua a utilizarse en riego |
|   | Limpieza de derrumbes sobre embalado de canal a mano  | 10       | m <sup>3</sup> | 5.34                    | 53.40           | 59.81           | 750102                           |  |
|   | Colocación manto de hormigón, incluye suministro e instalación  | 80       | m <sup>2</sup> | 67.00                   | 5.360.00        | 6.003.20        | 750102                           |  |
|   |   |          |                | <b>Total</b>            | <b>7.345.40</b> | <b>8.226.85</b> |                                  |  |

| Nombre del proyecto                               | Operación y mantenimiento de los sistemas de riego públicos transferidos y no transferidos en la provincia de Loja             |          |        |                         |               |               |                                  |                      |
|---|--|----------|--------|-------------------------|---------------|---------------|----------------------------------|----------------------|
| Actividad presupuestaria:                         | Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas del sistema de riego público La Era del cantón Catamayo |          |        |                         |               |               |                                  |                      |
| Responsable: Técnicos de los proyectos            |  |          |        |                         |               |               | Responsable: Jefe de Presupuesto |                      |
| Tipo-Compra (bien, obras, servicio o consultoría) | Detalle  | Cantidad | Medida | Precio Unitario Sin IVA | Total sin IVA | Total con IVA | Partida Presupuestaria           | Nombre de la partida |
| <b>Sistema de riego La Era</b>                    |  |          |        |                         |               |               |                                  |                      |

|          |   |     |    |              |                 |                 |        |  |
|----------|---|-----|----|--------------|-----------------|-----------------|--------|--|
| Servicio | Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo | 400 | m³ | 4.83         | 1.932.00        | 2.163.84        | 750102 | De riego y Manejo de Aguas; Construcción de obras civiles para la Captación y Conducción de Caudales de agua a utilizarse en riego |
|          | Limpieza de derrumbes sobre embaulado de canal a mano                       | 10  | m³ | 5.34         | 53.40           | 59.81           | 750102 |  |
|          | Colocación manto de hormigón, incluye suministro e instalación              | 80  | m² | 67.00        | 5.360.00        | 6.003.20        | 750102 |  |
|          |   |     |    | <b>Total</b> | <b>7,345.40</b> | <b>8,226.85</b> |        |  |

|  |  |                 |               |                                |                      |   |                               |  |
|--|--|-----------------|---------------|--------------------------------|----------------------|---|-------------------------------|--|
| <b>Nombre del proyecto</b>                               | Operación y mantenimiento de los sistemas de riego públicos transferidos y no transferidos en la provincia de Loja                       |                 |               |                                |                      |   |                               |  |
| <b>Actividad presupuestaria:</b>                         | Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas del sistema de riego público Cochas-San Vicente del cantón Paltas |                 |               |                                |                      |   |                               |  |
| <b>Responsable: Técnicos de los proyectos</b>            |  |                 |               |                                |                      | <b>Responsable: Jefe de Presupuesto</b> |                               |  |
| <b>Tipo-Compra (bien, obras, servicio o consultoría)</b> | <b>Detalle</b>   | <b>Cantidad</b> | <b>Medida</b> | <b>Precio Unitario Sin IVA</b> | <b>Total sin IVA</b> | <b>Total con IVA</b>                    | <b>Partida Presupuestaria</b> | <b>Nombre de la partida</b>  |
| <b>Sistema de riego Cochas-San Vicente</b>               |  |                 |               |                                |                      |   |                               |  |
| Servicio   | Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo  | 500             | m³            | 4.83                           | 2.415.00             | 2.704.80                                | 750102                        | De riego y Manejo de Aguas; Construcción de obras civiles para la Captación y Conducción de Caudales de agua a utilizarse en riego |
|  | Limpieza de derrumbes sobre embaulado de canal a mano  | 10              | m³            | 5.34                           | 53.40                | 59.81                                   | 750102                        |  |
|  | Colocación manto de hormigón, incluye suministro e instalación   | 80              | m²            | 67.00                          | 5.360.00             | 6.003.20                                | 750102                        |  |
|  |  |                 |               | <b>Total</b>                   | <b>7,828.40</b>      | <b>8,767.81</b>                         |                               |  |
| <b>TOTAL PRON</b>  |  |                 |               |                                | <b>227,304.50</b>    | <b>257,261.04</b>                       |                               |  |

152220 80000 332220

|  |   |                 |               |                                |                      |   |                               |  |
|--|---|-----------------|---------------|--------------------------------|----------------------|---|-------------------------------|--|
| <b>Nombre del proyecto</b>                               | Operación y mantenimiento de los sistemas de riego públicos transferidos y no transferidos en la provincia de Loja                        |                 |               |                                |                      |   |                               |  |
| <b>Actividad presupuestaria:</b>                         | Mejoramiento de la red secundaria de los sistemas de riego público Sanambay-Jimbura, Jorupe-Cangochara y el ingenio, del canton Espindola |                 |               |                                |                      |   |                               |  |
| <b>Responsable: Técnicos de los proyectos</b>            |   |                 |               |                                |                      | <b>Responsable: Jefe de Presupuesto</b> |                               |  |
| <b>Tipo-Compra (bien, obras, servicio o consultoría)</b> | <b>Detalle</b>  | <b>Cantidad</b> | <b>Medida</b> | <b>Precio Unitario Sin IVA</b> | <b>Total sin IVA</b> | <b>Total con IVA</b>                    | <b>Partida Presupuestaria</b> | <b>Nombre de la partida</b>  |
| <b>Sistema de riego Sanambay-Jimbura</b>                 |   |                 |               |                                |                      |   |                               |  |
| Servicio   | Mejoramientos de las redes secundarias 2 y 3  | 1               | Contrato      | 20.557.03                      | 20.557.03            | 23.023.87                               | 750102                        | De riego y Manejo de Aguas; Construcción de obras civiles para la Captación y Conducción de Caudales de agua a utilizarse en riego |
| <b>Subtotal</b>  |   |                 |               |                                | <b>20,557.03</b>     | <b>23,023.87</b>                        |                               |  |

| Sistema de riego Jorape-Cangochara |  |   |          |                 |                   |                   |        |  |
|------------------------------------|--|---|----------|-----------------|-------------------|-------------------|--------|--|
| Servicio                           | Mejoramientos de la red secundaria 7     | 1 | Contrato | 52,140.61       | 52,140.61         | 58,397.48         | 750102 | De riego y Manejo de Aguas; Construcción de obras civiles para la Captación y Conducción de Caudales de agua a utilizarse en riego |
|                                    |  |   |          | <b>Subtotal</b> | <b>52,140.61</b>  | <b>58,397.48</b>  |        |  |
| Sistema de riego El Ingenio        |  |   |          |                 |                   |                   |        |  |
| Servicio                           | Mejoramientos de la red secundaria 3 y 8 | 1 | Contrato | 41,951.70       | 41,951.70         | 46,985.90         | 750102 | De riego y Manejo de Aguas; Construcción de obras civiles para la Captación y Conducción de Caudales de agua a utilizarse en riego |
|                                    |  |   |          | <b>Subtotal</b> | <b>41,951.70</b>  | <b>46,985.90</b>  |        |  |
|                                    |  |   |          | <b>Total</b>    | <b>114,640.34</b> | <b>128,407.26</b> |        |  |
|                                    |  |   |          |                 | <b>541,958.84</b> | <b>385,668.30</b> |        |  |

160000  
392220

| Nombre del proyecto                              |  | Mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo del sistema de riego Vilcabamba  |        |                                  |                |                |                        |   |
|--|--|---|--------|----------------------------------|----------------|----------------|------------------------|---|
| Actividad presupuestaria:                        |  | Adquisición de materiales de Construcción, Eléctricos, Plomería y Carpintería, manto de Hormigón, para labores de mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo de los SRP transferidos y no transferidos. |        |                                  |                |                |                        |   |
| Responsable: Técnicos de los proyectos           |  |   |        | Responsable: Jefe de Presupuesto |                |                |                        |   |
| Tipo-Compra (bien, obra, servicio o consultoría) | Detalle                                | Cantidad  | Medida | Precio Unitario Sin IVA          | Total sin IVA  | Total con IVA  | Partida Presupuestaria | Nombre de la partida  |
|  | Tubería PVC C/S 110 mm, 1,25 mpa x 6 m | 20  | u      | 63                               | 1260.00        | 1411.20        | 730811                 | Insumos, Bienes, Materiales y Suministros para la Construcción, Eléctricos, Plomería, Carpintería, Señalización Vial, Navegación y Contra Incendios<br>Gastos en insumos, bienes, materiales y suministros para la construcción, eléctricos, plomería, carpintería, señalización vial, navegación y contra incendios. |
|  | Tubería PVC SE 160MM * 6M * 1,0 MPA *  | 20  | u      | 95                               | 1900.00        | 2128.00        |                        |   |
|  | Tubería PVC C/S 75MM * 6M * 1,0 MPA *  | 20  | U      | 28                               | 560.00         | 627.20         |                        |   |
|  | Tubería PVC SE 63MM * 6M * 1,0 MPA *   | 20  | U      | 22                               | 440.00         | 492.80         |                        |   |
|  | Cemento portlan                        | 100   | sacos  | 8                                | 800.00         | 896.00         |                        |   |
|  | Arena gruesa                           | 10  | m3     | 25                               | 250.00         | 280.00         |                        |   |
|  | Grava                                  | 12  | m3     | 30                               | 360.00         | 403.20         |                        |   |
|  | Poliimpia                              | 5   | galon  | 5                                | 25.00          | 28.00          |                        |   |
| <b>SUBTOTAL</b>                                  |  |   |        |                                  | <b>5595.00</b> | <b>6266.40</b> |                        |   |
| MANO DE OBRA                                     | ALBAÑIL                                | 1   | meses  | 750                              | 750.00         | 840.00         |                        |   |
| <b>SUBTOTAL</b>                                  |  |   |        |                                  | <b>750.00</b>  | <b>840.00</b>  |                        |   |
| <b>TOTAL</b>                                     |  |   |        |                                  | <b>6345.00</b> | <b>7106.40</b> |                        |   |

| Nombre del proyecto                              |  | Mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo del sistema de riego Santiago  |        |                                  |               |               |                        |                      |
|--|--|---|--------|----------------------------------|---------------|---------------|------------------------|----------------------|
| Actividad presupuestaria:                        |  | Adquisición de materiales de Construcción, Eléctricos, Plomería y Carpintería, manto de Hormigón, para labores de mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo de los SRP transferidos y no transferidos. |        |                                  |               |               |                        |                      |
| Responsable: Técnicos de los proyectos           |  |   |        | Responsable: Jefe de Presupuesto |               |               |                        |                      |
| Tipo-Compra (bien, obra, servicio o consultoría) | Detalle  | Cantidad  | Medida | Precio Unitario Sin IVA          | Total sin IVA | Total con IVA | Partida Presupuestaria | Nombre de la partida |
|  | Tubería PVC presión Unión Z (6m), diámetro 250mm; 1mpa | 10  | u      | 253                              | 2530.00       | 2833.60       | 730811                 |                      |

|                     |  |     |       |     |                |                |   |
|---------------------|--|-----|-------|-----|----------------|----------------|---|
|                     | Tuberia PVC C/S 110 mm, 1,25 mpa x 6 m | 10  | u     | 63  | 630.00         | 705.60         | Insumos, Bienes, Materiales y Suministros para la Construcción, Eléctricos, Plomería, Carpintería, Señalización Vial, Navegación y Contra Incendios<br>Gastos en insumos, bienes, materiales y suministros para la construcción, eléctricos, plomería, carpintería, señalización vial, navegación y contra incendios. |
|                     | Tuberia PVC SE 160MM * 6M * 1,0 MPA *  | 5   | u     | 95  | 475.00         | 532.00         |   |
|                     | Union Gibault simétrica de 250 mm      | 4   | u     | 85  | 340.00         | 380.80         |   |
|                     | Union Gibault simétrica de 160 mm      | 4   | u     | 48  | 192.00         | 215.04         |   |
|                     | Union Gibault simétrica de 110 mm      | 4   | u     | 36  | 144.00         | 161.28         |   |
|                     | Cemento portlan                        | 100 | sacos | 8   | 800.00         | 896.00         |   |
|                     | Arena gruesa                           | 10  | m3    | 25  | 250.00         | 280.00         |   |
|                     | Grava                                  | 13  | m3    | 30  | 390.00         | 436.80         |   |
|                     | <b>SUBTOTAL</b>                        |     |       |     | <b>5751.00</b> | <b>6441.12</b> |   |
| <b>MANO DE OBRA</b> | ALBAÑIL                                | 1   | meses | 750 | 750.00         | 840.00         |   |
|                     | <b>SUBTOTAL</b>                        |     |       |     | <b>750.00</b>  | <b>840.00</b>  |   |
|                     | <b>TOTAL</b>                           |     |       |     | <b>6501.00</b> | <b>7281.12</b> |   |

|   |   |                 |               |                                |                      |                      |   |   |
|---|---|-----------------|---------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|---|---|
| <b>Nombre del proyecto</b>                              | Mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo del sistema de riego Jorupe-Cangochara   |                 |               |                                |                      |                      |   |   |
| <b>Actividad presupuestaria:</b>                        | Adquisición de materiales de Construcción, Eléctricos, Plomería y Carpintería, manto de Hormigón, para labores de mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo de los SRP transferidos y no transferidos. |                 |               |                                |                      |                      |   |   |
|   | <b>Responsable: Técnicos de los proyectos</b>   |                 |               |                                |                      |                      | <b>Responsable: Jefe de Presupuesto</b> |   |
| <b>Tipo Compra (bien, obra, servicio o consultoría)</b> | <b>Detalle</b>  | <b>Cantidad</b> | <b>Medida</b> | <b>Precio Unitario Sin IVA</b> | <b>Total sin IVA</b> | <b>Total con IVA</b> | <b>Partida Presupuestaria</b>           | <b>Nombre de la partida</b>   |
| Bien  | Tuberia PVC presión Unión Z (6m), diámetro 250mm; 1mpa  | 10              | u             | 253                            | 2530.00              | 2833.60              | 730811                                  | Insumos, Bienes, Materiales y Suministros para la Construcción, Eléctricos, Plomería, Carpintería, Señalización Vial, Navegación y Contra Incendios<br>Gastos en insumos, bienes, materiales y suministros para la construcción, eléctricos, plomería, carpintería, señalización vial, navegación y contra incendios. |
|   | Tuberia PVC C/S 200 mm, 1,25 mpa x 6 m  | 5               | u             | 240                            | 1200.00              | 1344.00              |   |   |
|   | Tuberia PVC SE 160MM * 6M * 1,0 MPA *   | 5               | u             | 95                             | 475.00               | 532.00               |   |   |
|   | Tuberia PVC SE 90MM * 6M * 1,0 MPA  | 5               | u             | 34                             | 170.00               | 190.40               |   |   |
|   | Tuberia PVC C/S 63 mm, 1,0 mpa x 6 m  | 5               | u             | 22                             | 110.00               | 123.20               |   |   |
|   | Codo PVC 160 mm Radio Largo, 90°, 0,8 mpa   | 5               | u             | 40                             | 200.00               | 224.00               |   |   |
|   | Codo PVC 160 mm Radio Largo, 45°, 0,8 mpa   | 5               | U             | 32.5                           | 162.50               | 182.00               |   |   |
|   | Union Gibault simétrica de 250 mm   | 5               | u             | 85                             | 425.00               | 476.00               |   |   |
|   | Union Gibault simétrica de 200 mm   | 5               | u             | 65                             | 325.00               | 364.00               |   |   |
|   | Union Gibault simétrica de 160 mm   | 5               | u             | 48                             | 240.00               | 268.80               |   |   |
|   | Cemento portlan   | 100             | sacos         | 8                              | 800.00               | 896.00               |   |   |
|   | Arena gruesa  | 10              | m3            | 25                             | 250.00               | 280.00               |   |   |
|   | Grava   | 13              | m3            | 30                             | 390.00               | 436.80               |   |   |
|   | <b>SUBTOTAL</b>   |                 |               |                                | <b>7277.50</b>       | <b>8150.80</b>       |   |   |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                     | ALBAÑIL   | 1               | meses         | 750                            | 750.00               | 840.00               |   |   |
|   | <b>SUBTOTAL</b>   |                 |               |                                | <b>750.00</b>        | <b>840.00</b>        |   |   |
|   | <b>TOTAL</b>  |                 |               |                                | <b>8027.50</b>       | <b>8990.80</b>       |   |   |

|                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Nombre del proyecto</b> | Mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo del sistema de riego Paquishapa |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

| <b>Actividad presupuestaria:</b>                  | Adquisición de materiales de Construcción, Eléctricos, Plomería y Carpintería, manto de Hormigón, para labores de mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo de los SRP transferidos y no transferidos. |          |        |                         |                |                |   |   |
|---|---|----------|--------|-------------------------|----------------|----------------|---|---|
| <b>Responsable: Técnicos de los proyectos</b>     |   |          |        |                         |                |                | <b>Responsable: Jefe de Presupuesto</b> |   |
| Tipo-Compra (bien, obras, servicio o consultoría) | Detalle   | Cantidad | Medida | Precio Unitario Sin IVA | Total sin IVA  | Total con IVA  | Partida Presupuestaria                  | Nombre de la partida  |
|   | Tubería PVC C/S 110 mm, 1,25 mpa x 6 m  | 10       | u      | 63                      | 630.00         | 705.60         | 730811                                  | Insumos, Bienes, Materiales y Suministros para la Construcción, Eléctricos, Plomería, Carpintería, Señalización Vial, Navegación y Contra Incendios<br>Gastos en insumos, bienes, materiales y suministros para la construcción, eléctricos, plomería, carpintería, señalización vial, navegación y contra incendios. |
|   | Tubería PVC SE 160MM * 6M * 1,0 MPA *   | 10       | u      | 95                      | 950.00         | 1064.00        |   |   |
|   | Cemento portlan   | 100      | sacos  | 8                       | 800.00         | 896.00         |   |   |
|   | Arena gruesa  | 10       | m3     | 25                      | 250.00         | 280.00         |   |   |
|   | Grava   | 13       | m3     | 30                      | 390.00         | 436.80         |   |   |
|   | Aditivo   | 20       | galon  | 20                      | 400.00         | 448.00         |   |   |
|   | Polilimpia  | 10       | galon  | 5                       | 50.00          | 56.00          |   |   |
| <b>SUBTOTAL</b>                                   |   |          |        |                         | <b>3470.00</b> | <b>3886.40</b> |   |   |
| <b>MANO DE OBRA</b>                               | ALBAÑIL   | 1        | meses  | 750                     | 750.00         | 840.00         |   |   |
| <b>SUBTOTAL</b>                                   |   |          |        |                         | <b>750.00</b>  | <b>840.00</b>  |   |   |
|   |   |          |        |                         | <b>TOTAL</b>   | <b>4220.00</b> | <b>4726.40</b>                          |   |

| <b>Nombre del proyecto</b>                        | Mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo del sistema de riego Chucchucchir  |          |        |                         |                |                |   |   |
|---|---|----------|--------|-------------------------|----------------|----------------|---|---|
| <b>Actividad presupuestaria:</b>                  | Adquisición de materiales de Construcción, Eléctricos, Plomería y Carpintería, manto de Hormigón, para labores de mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo de los SRP transferidos y no transferidos. |          |        |                         |                |                |   |   |
| <b>Responsable: Técnicos de los proyectos</b>     |   |          |        |                         |                |                | <b>Responsable: Jefe de Presupuesto</b> |   |
| Tipo-Compra (bien, obras, servicio o consultoría) | Detalle   | Cantidad | Medida | Precio Unitario Sin IVA | Total sin IVA  | Total con IVA  | Partida Presupuestaria                  | Nombre de la partida  |
| Bien  | Tubería PVC SE 160MM * 6M * 1,0 MPA *   | 20       | u      | 95                      | 1900.00        | 2128.00        | 730811                                  | Insumos, Bienes, Materiales y Suministros para la Construcción, Eléctricos, Plomería, Carpintería, Señalización Vial, Navegación y Contra Incendios<br>Gastos en insumos, bienes, materiales y suministros para la construcción, eléctricos, plomería, carpintería, señalización vial, navegación y contra incendios. |
|   | Tubería PVC C/S 110 mm, 1,25 mpa x 6 m  | 20       | u      | 63                      | 1260.00        | 1411.20        |   |   |
|   | Cemento portlan   | 100      | sacos  | 8                       | 800.00         | 896.00         |   |   |
|   | Arena gruesa  | 10       | m3     | 25                      | 250.00         | 280.00         |   |   |
|   | Grava   | 13       | m3     | 30                      | 390.00         | 436.80         |   |   |
|   | Aditivo   | 10       | galon  | 20                      | 200.00         | 224.00         |   |   |
|   | Polilimpia  | 10       | galon  | 5                       | 50.00          | 56.00          |   |   |
| <b>SUBTOTAL</b>                                   |   |          |        |                         | <b>4850.00</b> | <b>5432.00</b> |   |   |
| <b>MANO DE OBRA</b>                               | ALBAÑIL   | 1        | meses  | 750                     | 750.00         | 840.00         |   |   |
| <b>SUBTOTAL</b>                                   |   |          |        |                         | <b>750.00</b>  | <b>840.00</b>  |   |   |
|   |   |          |        |                         | <b>TOTAL</b>   | <b>5600.00</b> | <b>6272.00</b>                          |   |

|                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Nombre del proyecto</b> | Mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo del sistema de riego Limas-Conduriacu |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|



| Actividad presupuestaria:                         |  | Responsable: Técnicos de los proyectos |              |                         |                |                | Presupuesto: IVA de Presupuesto |   |
|---|--|--|--------------|-------------------------|----------------|----------------|---------------------------------|---|
| Tipo Compra (bien, obras, servicio o consultoría) | Detalle  | Cantidad                               | Medida       | Precio Unitario Sin IVA | Total sin IVA  | Total con IVA  | Partida Presupuestaria          | Nombre de la partida  |
|   | Tubería PVC SE 110MM * 6M * 1,0 MPA *                            | 10                                     | u            | 52                      | 520.00         | 582.40         | 730811                          | Insumos, Bienes, Materiales y Suministros para la Construcción, Eléctricos, Plomería, Carpintería, Señalización Vial, Navegación y Contra Incendios<br>Gastos en insumos, bienes, materiales y suministros para la construcción, eléctricos, plomería, carpintería, señalización vial, navegación y contra incendios. |
|   | Tubería PVC SE 90MM * 6M * 1,0 MPA                               | 10                                     | u            | 34                      | 340.00         | 380.80         |                                 |   |
|   | Tubería PVC C/S 75MM * 6M * 1,0 MPA *                            | 10                                     | U            | 28                      | 280.00         | 313.60         |                                 |   |
|   | Tubería PVC C/S 63 mm, 1,0 mpa x 6 m                             | 20                                     | u            | 22                      | 440.00         | 492.80         |                                 |   |
|   | Union Gibault simétrica de 200 mm                                | 5                                      | u            | 65                      | 325.00         | 364.00         |                                 |   |
|   | Union Gibault simétrica de 160 mm                                | 5                                      | u            | 48                      | 240.00         | 268.80         |                                 |   |
|   | Union Gibault simétrica de 110 mm                                | 5                                      | u            | 36                      | 180.00         | 201.60         |                                 |   |
|   | Válvula aire, plásticas Triple acción, de 10 bar, 2" rosca macho | 10                                     | u            | 85                      | 850.00         | 952.00         |                                 |   |
|   | Cemento portlan  | 100                                    | sacos        | 8                       | 800.00         | 896.00         |                                 |   |
|   | Arena gruesa   | 10                                     | m3           | 25                      | 250.00         | 280.00         |                                 |   |
|   | Grava  | 13                                     | m3           | 30                      | 390.00         | 436.80         |                                 |   |
|   | Aditivo  | 10                                     | galon        | 20                      | 200.00         | 224.00         |                                 |   |
|   | Polilimpia   | 10                                     | galon        | 5                       | 50.00          | 56.00          |                                 |   |
|   | Alambre de amarre N° 18 (rollo 20 kg)                            | 2                                      | rollo        | 40                      | 80.00          | 89.60          |                                 |   |
|   | Tabla de encofrado L=3,00M X 0,20                                | 20                                     | U            | 3                       | 60.00          | 67.20          |                                 |   |
|   | Liston de madera L=3,00 X 0,04 X 0,05M                           | 20                                     | U            | 3                       | 60.00          | 67.20          |                                 |   |
| <b>SUBTOTAL</b>                                   |  |  |              |                         | <b>5065.00</b> | <b>5672.80</b> |                                 |   |
| <b>MANO DE OBRA</b>                               | <b>ALBAÑIL</b>   | <b>1</b>                               | <b>meses</b> | <b>750</b>              | <b>750.00</b>  | <b>840.00</b>  |                                 |   |
| <b>SUBTOTAL</b>                                   |  |  |              |                         | <b>750.00</b>  | <b>840.00</b>  |                                 |   |
| <b>TOTAL</b>                                      |  |  |              |                         | <b>5815.00</b> | <b>6512.80</b> |                                 |   |

| Nombre del proyecto                               |                                    | Responsable: Técnicos de los proyectos |        |                         |               |               | Presupuesto: IVA de Presupuesto |  |
|---|------------------------------------|--|--------|-------------------------|---------------|---------------|---------------------------------|--|
| Actividad presupuestaria:                         |                                    | Responsable: Técnicos de los proyectos |        |                         |               |               | Presupuesto: IVA de Presupuesto |  |
| Tipo Compra (bien, obras, servicio o consultoría) | Detalle                            | Cantidad                               | Medida | Precio Unitario Sin IVA | Total sin IVA | Total con IVA | Partida Presupuestaria          | Nombre de la partida   |
| <b>BIEN</b>                                       | Cemento portlan                    | 100                                    | sacos  | 8                       | 800.00        | 896.00        | 730811                          | Insumos, Bienes, Materiales y Suministros para la Construcción, Eléctricos, Plomería, Carpintería, Señalización Vial, Navegación y Contra Incendios<br>Gastos en insumos, bienes, materiales y suministros para la construcción, eléctricos, |
|   | TUBERIA DE 160MM * 6M * 0,8 MPA SE | 30                                     | Tubos  | 70                      | 2100.00       | 2352.00       |                                 |  |
|   | TUBERIA DE 110MM * 6M * 1,0 MPA SE | 30                                     | Tubos  | 46                      | 1380.00       | 1545.60       |                                 |  |
|   | TUBERIA DE 90MM * 6M * 1,0 MPA E/C | 30                                     | Tubos  | 34                      | 1020.00       | 1142.40       |                                 |  |
|   | TUBERIA DE 63MM * 6M * 1,0 MPA E/C | 30                                     | Tubos  | 15                      | 450.00        | 504.00        |                                 |  |
|   | MONTURA DE 160MM * 63MM            | 10                                     | Unidad | 22                      | 220.00        | 246.40        |                                 |  |
|   | MONTURA DE 110MM * 63MM            | 10                                     | Unidad | 7.5                     | 75.00         | 84.00         |                                 |  |
|   | VALVULAS DE COMPUERTA DE 2"        | 10                                     | Unidad | 72                      | 720.00        | 806.40        |                                 |  |
|   | ADAPTADORES MACHO DE 63MM          | 20                                     | Unidad | 1.75                    | 35.00         | 39.20         |                                 |  |

|                     |  |    |        |      |                |                |  |
|---------------------|--|----|--------|------|----------------|----------------|--|
|                     | Valvulas de aire 3/4 triple accion     | 6  | Unidad | 52   | 312.00         | 349.44         | plomeria, carpinteria, señalización vial, navegación y contra incendios. |
|                     | Montura de 110MM * 3/4"                | 10 | Unidad | 5    | 50.00          | 56.00          |  |
|                     | Teflon de 15 metros                    | 20 | Cajas  | 1.75 | 35.00          | 39.20          |  |
|                     | Tabla de encofrado L=3,00M X 0,20      | 20 | U      | 3    | 60.00          | 67.20          |  |
|                     | Liston de madera L=3,00 X 0,04 X 0,05M | 20 | U      | 3    | 60.00          | 67.20          |  |
| <b>SUBTOTAL</b>     |  |    |        |      | <b>7317.00</b> | <b>8195.04</b> |  |
| <b>MANO DE OBRA</b> | ALBAÑIL                                | 1  | meses  | 750  | 750.00         | 840.00         |  |
| <b>SUBTOTAL</b>     |  |    |        |      | <b>750.00</b>  | <b>840.00</b>  |  |
|                     |  |    |        |      | <b>TOTAL</b>   | <b>8067.00</b> | <b>9035.04</b>   |

| <b>Nombre del proyecto</b>                        | Mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo del sistema de riego Airo-Florida  |          |        |   |                |                |                        |   |
|---|---|----------|--------|---|----------------|----------------|------------------------|---|
| <b>Actividad presupuestaria:</b>                  | Adquisición de materiales de Construcción, Eléctricos, Plomería y Carpintería, manto de Hormigón, para labores de mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo de los SRP transferidos y no transferidos. |          |        |   |                |                |                        |   |
| <b>Responsable: Técnicos de los proyectos</b>     |   |          |        | <b>Responsable: Jefe de Presupuesto</b> |                |                |                        |   |
| Tipo-Compra (bien, obras, servicio o consultoría) | Detalle   | Cantidad | Medida | Precio Unitario Sin IVA                 | Total sin IVA  | Total con IVA  | Partida Presupuestaria | Nombre de la partida  |
| BIEN  | Cemento portlan   | 200      | sacos  | 8                                       | 1600.00        | 1792.00        | 730811                 | Insumos, Bienes, Materialés y Suministros para la Construcción, Eléctricos, Plomería, Carpintería, Señalización Vial, Navegación y Contra Incendios<br>Gastos en insumos, bienes, materiales y suministros para la construcción, eléctricos, plomería, carpintería, señalización vial, navegación y contra incendios. |
|   | TUBERIA DE 160MM * 6M * 0,8 MPA SE  | 30       | Tubos  | 70                                      | 2100.00        | 2352.00        |                        |   |
|   | TUBERIA DE 110MM * 6M * 1,0 MPA SE  | 30       | Tubos  | 46                                      | 1380.00        | 1545.60        |                        |   |
|   | TUBERIA DE 90MM * 6M * 1,0 MPA E/C  | 30       | Tubos  | 34                                      | 1020.00        | 1142.40        |                        |   |
|   | TUBERIA DE 63MM * 6M * 1,0 MPA E/C  | 30       | Tubos  | 15                                      | 450.00         | 504.00         |                        |   |
|   | MONTURA DE 160MM * 63MM   | 10       | Unidad | 22                                      | 220.00         | 246.40         |                        |   |
|   | MONTURA DE 110MM * 63MM   | 10       | Unidad | 7.5                                     | 75.00          | 84.00          |                        |   |
|   | VALVULAS DE COMPUERTA DE 2"   | 10       | Unidad | 72                                      | 720.00         | 806.40         |                        |   |
|   | ADAPTADORES MACHO DE 63MM   | 20       | Unidad | 1.75                                    | 35.00          | 39.20          |                        |   |
|   | Valvulas de aire 3/4  | 6        | Unidad | 52                                      | 312.00         | 349.44         |                        |   |
|   | Montura de 110MM * 3/4"   | 10       | Unidad | 5                                       | 50.00          | 56.00          |                        |   |
|   | Teflon de 15 metros   | 20       | Cajas  | 1.75                                    | 35.00          | 39.20          |                        |   |
|   | Polilimpia  | 10       | galon  | 5                                       | 50.00          | 56.00          |                        |   |
| <b>SUBTOTAL</b>                                   |   |          |        |   | <b>8047.00</b> | <b>9012.64</b> |                        |   |
| <b>MANO DE OBRA</b>                               | ALBAÑIL   | 1        | meses  | 750                                     | 750.00         | 840.00         |                        |   |
| <b>SUBTOTAL</b>                                   |   |          |        |   | <b>750.00</b>  | <b>840.00</b>  |                        |   |
|   |   |          |        |   | <b>TOTAL</b>   | <b>8797.00</b> | <b>9852.64</b>         |   |

|   |   |  |  |   |  |  |  |
|---|---|--|--|---|--|--|--|
| <b>Nombre del proyecto</b>                    | Mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo del sistema de riego El Ingenio  |  |  |   |  |  |  |
| <b>Actividad presupuestaria:</b>              | Adquisición de materiales de Construcción, Eléctricos, Plomería y Carpintería, manto de Hormigón, para labores de mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo de los SRP transferidos y no transferidos. |  |  |   |  |  |  |
| <b>Responsable: Técnicos de los proyectos</b> |   |  |  | <b>Responsable: Jefe de Presupuesto</b> |  |  |  |

| Tipo-Compra (bien, obras, servicio o consultoría) | Detalle                            | Cantidad | Medida | Precio Unitario Sin IVA | Total sin IVA  | Total con IVA  | Partida Presupuestaria | Nombre de la partida  |
|---|------------------------------------|----------|--------|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|---|
| BIEN  | Cemento portlan                    | 200      | sacos  | 8                       | 1600.00        | 1792.00        | 730811                 | Insumos, Bienes, Materiales y Suministros para la Construcción, Eléctricos, Plomería, Carpintería, Señalización Vial, Navegación y Contra Incendios<br>Gastos en insumos, bienes, materiales y suministros para la construcción, eléctricos, plomería, carpintería, señalización vial, navegación y contra incendios. |
|   | TUBERIA DE 160MM * 6M * 0,8 MPA SE | 30       | Tubos  | 70                      | 2100.00        | 2352.00        |                        |   |
|   | TUBERIA DE 110MM * 6M * 1,0 MPA SE | 30       | Tubos  | 46                      | 1380.00        | 1545.60        |                        |   |
|   | TUBERIA DE 90MM * 6M * 1,0 MPA E/C | 30       | Tubos  | 34                      | 1020.00        | 1142.40        |                        |   |
|   | TUBERIA DE 63MM * 6M * 1,0 MPA E/C | 30       | Tubos  | 15                      | 450.00         | 504.00         |                        |   |
|   | MONTURA DE 160MM * 63MM            | 10       | Unidad | 22                      | 220.00         | 246.40         |                        |   |
|   | MONTURA DE 110MM * 63MM            | 10       | Unidad | 7.5                     | 75.00          | 84.00          |                        |   |
|   | VALVULAS DE COMPUERTA DE 2"        | 10       | Unidad | 72                      | 720.00         | 806.40         |                        |   |
|   | ADAPTADORES MACHO DE 63MM          | 20       | Unidad | 1.75                    | 35.00          | 39.20          |                        |   |
|   | Valvulas de aire 3/4               | 6        | Unidad | 52                      | 312.00         | 349.44         |                        |   |
|   | Montura de 110MM * 3/4"            | 10       | Unidad | 5                       | 50.00          | 56.00          |                        |   |
|   | Teflon de 15 metros                | 20       | Cajas  | 1.75                    | 35.00          | 39.20          |                        |   |
|   | Polilimpia                         | 10       | galon  | 5                       | 50.00          | 56.00          |                        |   |
|   | <b>SUBTOTAL</b>                    |          |        |                         | <b>8047.00</b> | <b>9012.64</b> |                        |   |
| MANO DE OBRA                                      | ALBAÑIL                            | 1        | meses  | 750                     | 750.00         | 840.00         |                        |   |
|   | <b>SUBTOTAL</b>                    |          |        |                         | <b>750.00</b>  | <b>840.00</b>  |                        |   |
|   | <b>TOTAL</b>                       |          |        |                         | <b>8797.00</b> | <b>9852.64</b> |                        |   |

| Nombre del proyecto                               |  | Mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo del sistema de riego Tablón de Saraguro  |        |                         |                 |                               |                        |   |  |
|---|--|---|--------|-------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|---|--|
| Actividad presupuestaria:                         |  | Adquisición de materiales de Construcción, Eléctricos, Plomería y Carpintería, manto de Hormigón, para labores de mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo de los SRP transferidos y no transferidos. |        |                         |                 |                               |                        |   |  |
|   |  | Responsable: Técnicos de los proyectos  |        |                         |                 | Responsable: jefe de proyecto |                        |   |  |
| Tipo-Compra (bien, obras, servicio o consultoría) | Detalle                                    | Cantidad  | Medida | Precio Unitario Sin IVA | Total sin IVA   | Total con IVA                 | Partida Presupuestaria | Nombre de la partida  |  |
| BIEN  | Cemento portlan                            | 150   | sacos  | 8                       | 1200.00         | 1344.00                       | 730811                 | Insumos, Bienes, Materiales y Suministros para la Construcción, Eléctricos, Plomería, Carpintería, Señalización Vial, Navegación y Contra Incendios<br>Gastos en insumos, bienes, materiales y suministros para la construcción, eléctricos, plomería, carpintería, señalización vial, navegación y contra incendios. |  |
|   | TUBERIA DE 250MM DE desagüe corrugado * 6m | 85  | U      | 90                      | 7650.00         | 8568.00                       |                        |   |  |
|   | TUBERIA DE 200MM DE desagüe liso * 6m      | 50  | u      | 62                      | 3100.00         | 3472.00                       |                        |   |  |
|   | MANGUERA DE 2"                             | 3   |        | 198                     | 594.00          | 665.28                        |                        |   |  |
|   | Aditivo                                    | 20  | galon  | 20                      | 400.00          | 448.00                        |                        |   |  |
|   | Polilimpia                                 | 10  | galon  | 5                       | 50.00           | 56.00                         |                        |   |  |
|   | Popega                                     | 10  | galon  | 5                       | 50.00           | 56.00                         |                        |   |  |
|   | Arena gruesa                               | 22  | m3     | 25                      | 550.00          | 616.00                        |                        |   |  |
|   | Grava                                      | 22  | m3     | 30                      | 660.00          | 739.20                        |                        |   |  |
|   | Polilimpia                                 | 10  | galon  | 5                       | 50.00           | 56.00                         |                        |   |  |
|   | <b>SUBTOTAL</b>                            |   |        |                         | <b>14304.00</b> | <b>16020.48</b>               |                        |   |  |
| MANO DE OBRA                                      | ALBAÑIL                                    | 1   | meses  | 750                     | 750.00          | 840.00                        |                        |   |  |
|   | <b>SUBTOTAL</b>                            |   |        |                         | <b>750.00</b>   | <b>840.00</b>                 |                        |   |  |
|   | <b>TOTAL</b>                               |   |        |                         | <b>15054.00</b> | <b>16860.48</b>               |                        |   |  |

| <b>Nombre del proyecto</b>                        | Mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo del sistema de riego La Papaya   |          |        |                         |                |   |                        |   |
|---|---|----------|--------|-------------------------|----------------|---|------------------------|---|
| <b>Actividad presupuestaria:</b>                  | Adquisición de materiales de Construcción, Eléctricos, Plomería y Carpintería, manto de Hormigón, para labores de mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo de los SRP transferidos y no transferidos. |          |        |                         |                |   |                        |   |
| <b>Responsable: Técnicos de los proyectos</b>     |   |          |        |                         |                | <b>Responsable: Jefe de Presupuesto</b> |                        |   |
| Tipo Compra (bien, obras, servicio o consultoría) | Detalle   | Cantidad | Medida | Precio Unitario Sin IVA | Total sin IVA  | Total con IVA                           | Partida Presupuestaria | Nombre de la partida  |
| BIEN  | Cemento portlan   | 100      | sacos  | 8                       | 800.00         | 896.00                                  | 730811                 | Insumos, Bienes, Materiales y Suministros para la Construcción, Eléctricos, Plomería, Carpintería, Señalización Vial, Navegación y Contra Incendios<br>Gastos en insumos, bienes, materiales y suministros para la construcción, eléctricos, plomería, carpintería, señalización vial, navegación y contra incendios. |
|   | TUBERIA DE 110MM * 6M * 1,0 MPA SE  | 30       | Tubos  | 46                      | 1380.00        | 1545.60                                 |                        |   |
|   | TUBERIA DE 90MM * 6M * 1,0 MPA E/C  | 30       | Tubos  | 34                      | 1020.00        | 1142.40                                 |                        |   |
|   | TUBERIA DE 63MM * 6M * 1,0 MPA E/C  | 30       | Tubos  | 15                      | 450.00         | 504.00                                  |                        |   |
|   | MONTURA DE 160MM * 63MM   | 10       | Unidad | 22                      | 220.00         | 246.40                                  |                        |   |
|   | MONTURA DE 110MM * 63MM   | 10       | Unidad | 7.5                     | 75.00          | 84.00                                   |                        |   |
|   | MANGUERA DE 2"  | 10       | ROLLOS | 198                     | 1980.00        | 2217.60                                 |                        |   |
|   | MANGUERA DE 1 1/2"  | 10       | ROLLOS | 118                     | 1180.00        | 1321.60                                 |                        |   |
|   | MONTURA DE 160 * 63   | 10       | UNIDAD | 22                      | 220.00         | 246.40                                  |                        |   |
|   | MONTURAS DE 110 * 63  | 10       | UNIDAD | 7.5                     | 75.00          | 84.00                                   |                        |   |
|   | MONTURAS DE 90 * 63   | 20       | UNIDAD | 6                       | 120.00         | 134.40                                  |                        |   |
|   | MONTURAS DE 75 * 63   | 5        | UNIDAD | 4.1                     | 20.50          | 22.96                                   |                        |   |
|   | VALVULAS DE AIRE DE 2"  | 10       | UNIDAD | 48.55                   | 485.50         | 543.76                                  |                        |   |
|   | VALVULAS DE AIRE DE 1"  | 10       | UNIDAD | 26.85                   | 268.50         | 300.72                                  |                        |   |
|   | VALVULAS DE AIRE DE 3/4"  | 10       | UNIDAD | 22.45                   | 224.50         | 251.44                                  |                        |   |
|   | VALVULA MARIPOSA DE 110MM   | 2        | UNIDAD | 215.00                  | 430.00         | 481.60                                  |                        |   |
| <b>SUBTOTAL</b>                                   |   |          |        |                         | <b>8949.00</b> | <b>10022.88</b>                         |                        |   |
| MANO DE OBRA                                      | ALBAÑIL   | 1        | meses  | 750                     | 750.00         | 840.00                                  |                        |   |
| <b>SUBTOTAL</b>                                   |   |          |        |                         | <b>750.00</b>  | <b>840.00</b>                           |                        |   |
| <b>TOTAL</b>                                      |   |          |        |                         | <b>9699.00</b> | <b>10862.88</b>                         |                        |   |

| <b>Nombre del proyecto</b>                        | Mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo del sistema de riego Cochas - San Vicente  |          |        |                         |               |   |                        |                      |
|---|---|----------|--------|-------------------------|---------------|---|------------------------|----------------------|
| <b>Actividad presupuestaria:</b>                  | Adquisición de materiales de Construcción, Eléctricos, Plomería y Carpintería, manto de Hormigón, para labores de mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo de los SRP transferidos y no transferidos. |          |        |                         |               |   |                        |                      |
| <b>Responsable: Técnicos de los proyectos</b>     |   |          |        |                         |               | <b>Responsable: Jefe de Presupuesto</b> |                        |                      |
| Tipo Compra (bien, obras, servicio o consultoría) | Detalle   | Cantidad | Medida | Precio Unitario Sin IVA | Total sin IVA | Total con IVA                           | Partida Presupuestaria | Nombre de la partida |
| BIEN  | Cemento portlan   | 150      | sacos  | 8                       | 1200.00       | 1344.00                                 | 730811                 |                      |
|   | TUBERIA DE 110MM * 6M * 1,0 MPA SE  | 30       | Tubos  | 46                      | 1380.00       | 1545.60                                 |                        |                      |
|   | TUBERIA DE 90MM * 6M * 1,0 MPA E/C  | 30       | Tubos  | 34                      | 1020.00       | 1142.40                                 |                        |                      |
|   | TUBERIA DE 63MM * 6M * 1,0 MPA E/C  | 30       | Tubos  | 15                      | 450.00        | 504.00                                  |                        |                      |
|   | MONTURA DE 160MM * 63MM   | 10       | Unidad | 22                      | 220.00        | 246.40                                  |                        |                      |

|              |                           |    |        |              |                 |                 |   |  |
|--------------|---------------------------|----|--------|--------------|-----------------|-----------------|---|--|
|              | MONTURA DE 110MM * 63MM   | 10 | Unidad | 7.5          | 75.00           | 84.00           | Insumos, Bienes, Materiales y Suministros para la Construcción, Eléctricos, Plomería, Carpintería, Señalización Vial, Navegación y Contra Incendios<br>Gastos en insumos, bienes, materiales y suministros para la construcción, eléctricos, plomería, carpintería, señalización vial, navegación y contra incendios. |  |
|              | MANGUERA DE 2"            | 10 | ROLLOS | 198          | 1980.00         | 2217.60         |   |  |
|              | MANGUERA DE 1 1/2"        | 10 | ROLLOS | 118          | 1180.00         | 1321.60         |   |  |
|              | MONTURA DE 160 * 63       | 10 | UNIDAD | 2.2          | 220.00          | 246.40          |   |  |
|              | MONTURAS DE 110 * 63      | 10 | UNIDAD | 7.5          | 75.00           | 84.00           |   |  |
|              | MONTURAS DE 90 * 63       | 20 | UNIDAD | 6            | 120.00          | 134.40          |   |  |
|              | MONTURAS DE 75 * 63       | 5  | UNIDAD | 4.1          | 20.50           | 22.96           |   |  |
|              | VALVULAS DE AIRE DE 2"    | 20 | UNIDAD | 48.55        | 971.00          | 1087.52         |   |  |
|              | VALVULAS DE AIRE DE 1"    | 10 | UNIDAD | 26.85        | 268.50          | 300.72          |   |  |
|              | VALVULAS DE AIRE DE 3/4"  | 10 | UNIDAD | 22.45        | 224.50          | 251.44          |   |  |
|              | VALVULA MARIPOSA DE 110MM | 2  | UNIDAD | 215.00       | 430.00          | 481.60          |   |  |
| SUBTOTAL     |                           |    |        |              | 9834.50         | 11014.64        |   |  |
| MANO DE OBRA | ALBAÑIL                   | 1  | meses  | 750          | 750.00          | 840.00          |   |  |
| SUBTOTAL     |                           |    |        |              | 750.00          | 840.00          |   |  |
|              |                           |    |        | <b>TOTAL</b> | <b>10584.50</b> | <b>11854.64</b> |   |  |

| Nombre del proyecto                               | Mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo del sistema de riego La Palmira  |          |        |                                  |                |                |                        |   |  |
|---|---|----------|--------|----------------------------------|----------------|----------------|------------------------|---|--|
| Actividad presupuestaria:                         | Adquisición de materiales de Construcción. Eléctricos, Plomería y Carpintería, manto de Hormigón, para labores de mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo de los SRP transferidos y no transferidos. |          |        |                                  |                |                |                        |   |  |
| Responsable: Técnicos de los proyectos            |   |          |        | Responsable: Jefe de Presupuesto |                |                |                        |   |  |
| Tipo-Compra (bien, obras, servicio o consultoría) | Detalle   | Cantidad | Medida | Precio Unitario Sin IVA          | Total sin IVA  | Total con IVA  | Partida Presupuestaria | Nombre de la partida  |  |
| BIEN  | Tubería, PVC, E/C 110 mm, 1,00 mpa x 6 m,   | 10       | unidad | 52                               | 520.00         | 582.40         | 730811                 | Insumos, Bienes, Materiales y Suministros para la Construcción, Eléctricos, Plomería, Carpintería, Señalización Vial, Navegación y Contra Incendios<br>Gastos en insumos, bienes, materiales y suministros para la construcción, eléctricos, plomería, carpintería, señalización vial, navegación y contra incendios. |  |
|   | Tubería, PVC, E/C 110 mm, 0,8 mpa x 6 m,  | 20       | unidad | 41                               | 820.00         | 918.40         |                        |   |  |
|   | Tubería, PVC, E/C 63 mm, 1,0 mpa x 6 m  | 5        | unidad | 22                               | 110.00         | 123.20         |                        |   |  |
|   | Codo PVC, 1mpa, R/L -P-E/C, 110 mm x 45°  | 5        | unidad | 19                               | 95.00          | 106.40         |                        |   |  |
|   | Codo PVC, 1mpa, R/L -P-E/C, 110 mm x 22,5°  | 5        | unidad | 17                               | 85.00          | 95.20          |                        |   |  |
|   | Codo PVC, 1mpa, R/L -P-E/C, 110 mm ,11,25°  | 5        | unidad | 17                               | 85.00          | 95.20          |                        |   |  |
|   | Cemento portlan   | 60       | sacos  | 8                                | 480.00         | 537.60         |                        |   |  |
|   | Arena gruesa  | 10       | m3     | 20                               | 200.00         | 224.00         |                        |   |  |
|   | Grava   | 8        | m3     | 15                               | 120.00         | 134.40         |                        |   |  |
|   | Aditivo impermeabilizante de hormigón   | 3        | galón  | 30                               | 90.00          | 100.80         |                        |   |  |
|   | Polilimpia  | 2        | galon  | 27                               | 54.00          | 60.48          |                        |   |  |
|   | Weld On   | 3        | litro  | 15                               | 45.00          | 50.40          |                        |   |  |
|   | Alambre de amarre N° 18 (rollo 20 kg)   | 1        | rollo  | 40                               | 40.00          | 44.80          |                        |   |  |
|   | Tabla de encofrado L=3,00M X 0,20   | 30       | U      | 3                                | 90.00          | 100.80         |                        |   |  |
|   | Liston de madera L=3,00 X 0,04 X 0,05M  | 30       | U      | 3                                | 90.00          | 100.80         |                        |   |  |
| SUBTOTAL  |   |          |        |                                  | 2924.00        | 3274.88        |                        |   |  |
| MANO DE OBRA                                      | ALBAÑIL   | 1        | meses  | 750                              | 750.00         | 840.00         |                        |   |  |
| SUBTOTAL  |   |          |        |                                  | 750.00         | 840.00         |                        |   |  |
|   |   |          |        | <b>TOTAL</b>                     | <b>3674.00</b> | <b>4114.88</b> |                        |   |  |

| Nombre del proyecto                               |  | Mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo del sistema de riego Campesin-Malabatos  |        |                         |                 |                 |                                  |  |
|---|--|---|--------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|--|
| Actividad presupuestaria:                         |  | Adquisición de materiales de Construcción. Eléctricos. Plomería y Carpintería. manto de Hormigón. para labores de mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo de los SRP transferidos y no transferidos. |        |                         |                 |                 |                                  |  |
|   |  | Responsable: Técnicos de los proyectos  |        |                         |                 |                 | Presupuesto: Jefe de Presupuesto |  |
| Tipo-Cómpira (bien, obra, servicio o consultoría) | Detalle  | Cantidad  | Medida | Precio Unitario Sin IVA | Total sin IVA   | Total con IVA   | Partida Presupuestaria           | Nombre de la partida   |
| BIEN  | Cemento portlan, funda 45 kg   | 150   | unidad | 8                       | 1200.00         | 1344.00         | 730811                           | Insumos, Bienes, Materiales y Suministros para la Construcción, Eléctricos, Plomería, Carpintería, Señalización Vial, Navegación y Contra Incendios<br>Gastos en insumos, biénes, materiales y suministros para la construcción, eléctricos, plomería, carpintería, señalización vial, navegación y contra incedhos. |
|   | Tubería Drenaje, PVC, corrugada, 300 mm x 6 m, incluye cauchos       | 7   | unidad | 120                     | 840.00          | 940.80          |                                  |  |
|   | Tubería PVC, 160 mm, E/C, 0,8 mpa x 6m                               | 10  | unidad | 95                      | 950.00          | 1064.00         |                                  |  |
|   | Codos PVC,160 mm Radio Largo, 22,5°, 0,8 mpa, 6 m                    | 2   | unidad | 25                      | 50.00           | 56.00           |                                  |  |
|   | Codos PVC, 160 mm Radio Largo, 11°, 0,8 mpa, 6 m                     | 2   | unidad | 24                      | 48.00           | 53.76           |                                  |  |
|   | Tubería, PVC, E/C 110 mm, 1,00 mpa x 6 m,                            | 20  | unidad | 52                      | 1040.00         | 1164.80         |                                  |  |
|   | Tubería, PVC, E/C 63 mm, 1,0 mpa x 6 m                               | 20  | unidad | 22                      | 440.00          | 492.80          |                                  |  |
|   | Válvulas de Aire, plásticas Triple acción, de 10 bar, 1" rosca macho | 25  | unidad | 56                      | 1400.00         | 1568.00         |                                  |  |
|   | Válvulas de Aire, plásticas Triple acción, de 10 bar, 2" rosca macho | 5   | unidad | 85                      | 425.00          | 476.00          |                                  |  |
|   | Collarin plástico, 110 mm x 1" hembra                                | 10  | unidad | 12                      | 120.00          | 134.40          |                                  |  |
|   | Collarin plástico, 160 mm x 1" hembra                                | 15  | unidad | 21                      | 315.00          | 352.80          |                                  |  |
|   | Collarin plástico, 200 mm x 2" hembra                                | 5   | unidad | 25                      | 125.00          | 140.00          |                                  |  |
|   | Unión gibault, simétrica de 110 mm                                   | 5   | unidad | 36                      | 180.00          | 201.60          |                                  |  |
|   | Unión gibault, simétrica de 160 mm                                   | 5   | unidad | 48                      | 240.00          | 268.80          |                                  |  |
|   | Unión gibault, simétrica de 200 mm                                   | 5   | unidad | 65                      | 325.00          | 364.00          |                                  |  |
|   | Polilimpia   | 5   | galón  | 27                      | 135.00          | 151.20          |                                  |  |
|   | Weld On  | 10  | litro  | 15                      | 150.00          | 168.00          |                                  |  |
|   | Arena gruesa   | 30  | m3     | 20                      | 600.00          | 672.00          |                                  |  |
|   | Grava  | 20  | m3     | 15                      | 300.00          | 336.00          |                                  |  |
|   | Polilimpia   | 10  | galon  | 5                       | 50.00           | 56.00           |                                  |  |
|   | Cierra para cortar hierro  | 10  | unidad | 2                       | 20.00           | 22.40           |                                  |  |
|   | Adaptador Macho PVC, E/C, 110 mm                                     | 30  | unidad | 8                       | 240.00          | 268.80          |                                  |  |
|   | Adaptador Macho PVC, E/C, 63 mm                                      | 30  | unidad | 4                       | 120.00          | 134.40          |                                  |  |
|   | Unión soldable PVC, E/C, 160 mm                                      | 5   | unidad | 17                      | 85.00           | 95.20           |                                  |  |
|   | Unión soldable PVC, E/C, 110 mm                                      | 30  | unidad | 9                       | 270.00          | 302.40          |                                  |  |
|   | Unión soldable PVC, E/C, 63 mm                                       | 30  | unidad | 5                       | 150.00          | 168.00          |                                  |  |
|   | Te Reductora PVC, E/C, 110 x 63 mm                                   | 20  | unidad | 17                      | 340.00          | 380.80          |                                  |  |
|   | Teflón x 50 m  | 20  | unidad | 5                       | 100.00          | 112.00          |                                  |  |
|   | Codo PVC, 1mpa, R/L -P-E/C, 110 mm x 45°                             | 10  | unidad | 19                      | 190.00          | 212.80          |                                  |  |
|   | Codo PVC, 1mpa, R/L -P-E/C, 110 mm x 22,5°                           | 10  | unidad | 17                      | 170.00          | 190.40          |                                  |  |
|   | Codo PVC, 1mpa, R/L -P-E/C, 110 mm ,11,25°                           | 10  | unidad | 17                      | 170.00          | 190.40          |                                  |  |
| <b>SUBTOTAL</b>                                   |  |   |        |                         | <b>10788.00</b> | <b>12082.56</b> |                                  |  |

|              |         |   |       |       |          |          |  |
|--------------|---------|---|-------|-------|----------|----------|--|
| MANO DE OBRA | ALBAÑIL | 2 | meses | 750   | 1500.00  | 1680.00  |  |
| SUBTOTAL     |         |   |       |       | 1500.00  | 1680.00  |  |
|              |         |   |       | TOTAL | 12288.00 | 13762.56 |  |

| <b>Nombre del proyecto</b>                       | Mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo del sistema de riego Qalinas-Tambuzuma   |          |        |                         |               |                                  |                        |
|--|---|----------|--------|-------------------------|---------------|----------------------------------|------------------------|
| <b>Actividad presupuestaria:</b>                 | Adquisición de materiales de Construcción, Eléctricos, Plomería y Carpintería, manto de Hormigón, para labores de mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo de los SRP transferidos y no transferidos. |          |        |                         |               |                                  |                        |
| Responsable: Técnicos de los proyectos           |   |          |        |                         |               | Responsable: Jefe de Presupuesto |                        |
| Tipo-Compra (bien, obra, servicio o consultoría) | Detalle   | Cantidad | Medida | Precio Unitario Sin IVA | Total sin IVA | Total con IVA                    | Partida Presupuestaria |
| BIEN   | Tubería, PVC, E/C 110 mm, 0,8 mpa x 6 m,  | 50       | unidad | 41                      | 2050.00       | 2296.00                          | 730811                 |
|  | Codos PVC, radio largo, 22,5"x 110 mm   | 10       | unidad | 17                      | 170.00        | 190.40                           |                        |
|  | Válvula compuerta, 2", 150 PSI  | 3        | unidad | 35                      | 105.00        | 117.60                           |                        |
|  | Collarín PVC, 110 mm X 2" rosca hembra  | 5        | unidad | 15                      | 75.00         | 84.00                            |                        |
|  | Adaptador PE, 2" macho  |          | unidad | 6                       | 0.00          | 0.00                             |                        |
|  | Manguera PE - 2", 100 m   | 4        | unidad | 160                     | 640.00        | 716.80                           |                        |
|  | Polilimpia  | 1        | unidad | 27                      | 27.00         | 30.24                            |                        |
|  | Weld On   | 2        | unidad | 15                      | 30.00         | 33.60                            |                        |
|  | Cemento portlan   | 50       | sacos  | 8                       | 400.00        | 448.00                           |                        |
|  | Arena gruesa  | 10       | m3     | 20                      | 200.00        | 224.00                           |                        |
|  | Grava   | 8        | m3     | 15                      | 120.00        | 134.40                           |                        |
| SUBTOTAL   |   |          |        |                         | 3817.00       | 4275.04                          |                        |
| MANO DE OBRA                                     | ALBAÑIL   | 1        | meses  | 750                     | 750.00        | 840.00                           |                        |
| SUBTOTAL   |   |          |        |                         | 750.00        | 840.00                           |                        |
|  |   |          |        | TOTAL                   | 4567.00       | 5115.04                          |                        |

| <b>Nombre del proyecto</b>                       | Mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo del sistema de riego La Era  |          |        |                         |               |                                  |                        |
|--|---|----------|--------|-------------------------|---------------|----------------------------------|------------------------|
| <b>Actividad presupuestaria:</b>                 | Adquisición de materiales de Construcción, Eléctricos, Plomería y Carpintería, manto de Hormigón, para labores de mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo de los SRP transferidos y no transferidos. |          |        |                         |               |                                  |                        |
| Responsable: Técnicos de los proyectos           |   |          |        |                         |               | Responsable: Jefe de Presupuesto |                        |
| Tipo-Compra (bien, obra, servicio o consultoría) | Detalle   | Cantidad | Medida | Precio Unitario Sin IVA | Total sin IVA | Total con IVA                    | Partida Presupuestaria |
| BIEN   | Cemento portlan   | 100      | sacos  | 8                       | 800           | 896                              | 730811                 |
|  | Válvulas de Aire, plásticas Triple acción, de 10 bar, 1" rosca macho  | 4        | unidad | 56                      | 224           | 250.88                           |                        |
|  | Válvulas de Aire, plásticas Triple acción, de 10 bar, 1" rosca macho  | 3        | unidad | 56                      | 168           | 188.16                           |                        |
|  | Collarín PVC, 160 mm X 1" rosca hembra  | 7        | unidad | 21                      | 147           | 164.64                           |                        |
|  |   |          |        |                         | 0             | 0                                |                        |

|                     |  |    |        |               |              |                 |  |
|---------------------|--|----|--------|---------------|--------------|-----------------|--|
|                     | Reductor largo PVC, de 160 x 110 mm                                    | 5  | unidad | 15            | 75           | 84              |  |
|                     | Tubería, PVC, E/C 110 mm, 1,25 mpa x 6 m.                              | 5  | unidad | 63            | 315          | 352.8           |  |
|                     | Adaptador PVC, 110 mm x 1 mpa, macho                                   | 8  | unidad | 15            | 120          | 134.4           |  |
|                     | Collarín PVC, 110 mm X 1" rosca hembra                                 | 3  | unidad | 12            | 36           | 40.32           |  |
|                     | Válvula de compuerta de 4", 200 PSI                                    | 3  | unidad | 120           | 360          | 403.2           |  |
|                     |  |    | unidad |               | 0            | 0               |  |
|                     | Collarín PVC, 110 mm X 2" rosca hembra                                 | 2  | unidad | 15            | 30           | 33.6            |  |
|                     | Adaptador PE, 2" macho rosca   | 3  | unidad | 5             | 15           | 16.8            |  |
|                     | Válvula compuerta, 2", 150 PSI   | 6  | unidad | 35            | 210          | 235.2           |  |
|                     | Tubería Drenaje, PVC, corrugada, 300 mm x 6 m, incluye cauchos         | 30 | unidad | 120           | 3600         | 4032            |  |
|                     | Tubería Drenaje, PVC, corrugada, 400 mm x 6 m, incluye cauchos         | 5  | unidad | 290           | 1450         | 1624            |  |
|                     | Tubería, PVC, E/C 200 mm, 1,25 mpa x 6 m                               | 5  | unidad | 240           | 1200         | 1344            |  |
|                     | Válvulas de Aire, plásticas Triple acción, de 10 bar, 3/4" rosca macho | 2  | unidad | 52            | 104          | 116.48          |  |
|                     | Válvulas de Aire, plásticas Triple acción, de 10 bar, 2" rosca macho   | 3  | unidad | 85            | 255          | 285.6           |  |
|                     | Collarín plástico, 63 mm x 3/4" hembra                                 | 2  | unidad | 10            | 20           | 22.4            |  |
|                     | Collarín plástico, 200 mm x 2" hembra                                  | 4  | unidad | 25            | 100          | 112             |  |
|                     | Unión gibault, simétrica de 110 mm                                     | 4  | unidad | 36            | 144          | 161.28          |  |
|                     | Unión gibault, simétrica de 200 mm                                     | 6  | unidad | 65            | 390          | 436.8           |  |
|                     | Polilimpia   | 2  | unidad | 27            | 54           | 60.48           |  |
|                     | Weld On  | 6  | unidad | 15            | 90           | 100.8           |  |
|                     | Válvula compuerta de 2"  | 5  | unidad | 35            | 175          | 196             |  |
|                     | Adaptador macho PVC, 63 mm x 1 mpa                                     | 10 | unidad | 4             | 40           | 44.8            |  |
|                     | Arena gruesa   | 15 | m3     | 20            | 300          | 336             |  |
|                     | Grava  | 15 | m3     | 15            | 225          | 252             |  |
|                     | Polilimpia   | 5  | galon  | 5             | 25           | 28              |  |
|                     | <b>SUBTOTAL</b>  |    |        |               | <b>10672</b> | <b>11952.64</b> |  |
| <b>MANO DE OBRA</b> | ALBAÑIL  | 3  | meses  | 750           | 2250         | 2520            |  |
|                     | <b>SUBTOTAL</b>  |    |        |               | <b>2250</b>  | <b>2520</b>     |  |
|                     |  |    |        | <b>TOTAL:</b> | <b>12922</b> | <b>14472.64</b> |  |

Insumos, Bienes, Materiales y Suministros para la Construcción, Eléctricos, Plomería, Carpintería, Señalización Vial, Navegación y Contra Incendios  
Gastos en insumos, bienes, materiales y suministros para la construcción, eléctricos, plomería, carpintería, señalización vial, navegación y contra incendios.



CT: 1284

**MEMORANDO N° 546- REP-GOM-2015**

**PARA** Dra, Lilia Espinoza Erreíz  
**GERENTE ADMINISTRATIVA FINANCIERA DE RIDRENSUR E.P**

**DE:** Ing. Ángel Collahuazo  
**GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**

**ASUNTO:** Solicitando cambio de llantas para vehículo n° 29  
**FECHA:** 28 de septiembre del 2015

Por medio de la presente solito a usted, se digne autorizar a quien corresponde, el cambio de llantas del vehículo Cheurolet DMax N° 29 así como la alineación y balanceo del mismo, que está a cargo del Ing, Fredy Sánchez, Técnico de la Gerencia de Operación y Mantenimiento de la Zona 2, Zapotillo, Macara; Pindal, Puyango Y Cética.

Atentamente,



Ing. Ángel Collahuazo  
**GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.**  
MC/AC  
Archivo  
GG.

*Sr. Fernando...*  
*C. Valdez...*  
*Sr. rivas...*  
*Isaac...*  
*2015-09-28*  
*17h33*



CT: 11728

**MEMORANDO N° 545-REP-GOM-2015**

**PARA:** Ing. Maria Yolanda Mora  
**GERENTE GENERAL RIDRENSUR EP**

**DE:** Angel Collahuazo Astudillo  
**GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**

**ASUNTO:** Construcción rejilla en la bocatoma de Zapotillo


**FECHA:** 28 de septiembre de 2015

En cumplimiento a lo solicitado en trámite N° 11728, me permito hacerle conocer que la construcción de la rejilla para la bocatoma del sistema de riego Zapotillo consta en el proceso de contratación "Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas del sistema de riego público Zapotillo del cantón Zapotillo".

Por este motivo me permito solicitar a su autoridad se priorice el proceso de contratación del cantón Zapotillo para atender el requerimiento solicitado por el Presidente de la Junta de Riego de Zapotillo..

Particular que le hago conocer para los fines pertinentes.

Atentamente.

  
Ing. Angel Collahuazo Astudillo  
**GERENTE DE OPERACIÓN Y  
MANTENIMIENTO**

AC/  
CC: Gerencia Operación y Mantenimiento

RECEPCIÓN  
RIDRENSUR EP DE DOCUMENTOS  
Fecha: 28 SEP 2015  
Hora: 10h46  
F: Jomav

JUNTA DE RIEGO DEL SISTEMA ZAPOTILLO  
ACUERDO MINISTERIAL 084

11798



Oficio No 103-JGUSRZ 2015

Ingeniera  
María Yolanda Mora  
**GERENTE DE RIDRENSUR EP**  
Loja -

De mi especial consideración:

Como es de conocimiento general los reportes meteorológicos oficiales informan sobre la proximidad del Fenómeno El Niño, a partir de los últimos meses de este año, lo implica la implementación de un Plan de Contingencias que nos permita solventar posibles riegos en el Sistema de Riego Zapotillo.

Por lo expuesto de la manera más comedida me permito promover con usted y el equipo técnico de la Empresa una reunión de socialización en los próximos días, a fin de tomar algunas acciones de carácter preventivo con el ánimo de evitar el colapso del sistema.

En este sentido conocemos que la Empresa está contratando varios trabajos complementarios en beneficio de nuestro sistema, sin embargo ante la apremiante situación solicito a usted disponer con el carácter de urgente la **construcción de la rejilla principal de ingreso en la zona de captación que fue destruida por la crecida del río Caamayo en el invierno pasado, ya que la falta de este elemento está causando graves problemas de reportamientos en las diferentes redes del Sistema de riego Zapotillo.**

En espera de obtener una respuesta favorable, me suscribo de usted

Atentamente



Franklin Omar Correa Jiménez  
**PRESIDENTE DE LA JUNTA GENERAL DE USUARIOS DEL SISTEMA DE RIEGO ZAPOTILLO**

*J. G. Quercini y Mont. -  
Informe de Canal. Pajilla.*

*2.- G. Técnica. J. G. Quercini.  
Apoyo en la reunión a realizarse  
el día 30 de sep. 2015 a  
las 10:00.*

*3.- Sanchez  
Bastante reunión a los jueves.*

*22-54-2015  
10:15*

Email: sisriegozapotillo@hotmail.com

Tel: 2647-784

CT: 12051

## MEMORANDO N° 544 -REP-GOM-2015

**PARA:** Ing. María Yolanda Mora. – GERENTE GENERAL RIDRENSUR - EP  
Ing. Angel Collahuazo - GERENTE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

**DE:** Ing. Hernán Vinicio Armijos Armijos - TECNICO DE OPERACIÓN Y MANTEN.

**ASUNTO:** Urgente: Pedido de Protección de Muro del Acueducto

**FECHA:** 28 de Septiembre de 2015.

RIEGO

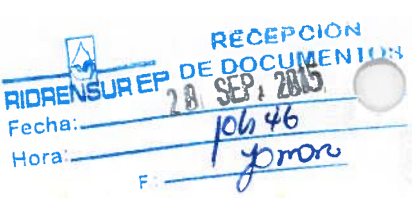
Me permito informar que en el Sistema de riego Campana – Malacatos a la salida del túnel N° 1, en la abscisa 4+053, en la conducción principal existe un acueducto de 80 metros de longitud, para atravesar la quebrada Nangora. Las pilastras de este acueducto de hormigón armado se encuentran sobre un muro de hormigón tipo azud que controla el socavamiento del cauce de la quebrada aguas arriba de esta obra.

Durante un recorrido de evaluación se determinó que, sobre el muro, por el arrastre de material pétreo y el crecimiento de vegetación con árboles de gran tamaño, se ha generado la acumulación de sedimentos que, en el invierno de los meses de marzo a mayo del 2015, han ocasionado una desviación del curso del flujo de las crecidas por sobre el muro, evidenciándose 2 situaciones problemáticas:

- Que la aleta derecha del muro ha sido socavado en la base, con el inminente riesgo que se produzca el volcamiento del muro. Situación que se agrava por la explotación de minería artesanal que se realiza en el cauce de la quebrada Nangora, después de la salida del muro
- Que el curso de la quebrada Nangora se ha desviado y ha ocasionado la desestabilización del terreno con deslizamiento de tierra, en la margen derecha después de la salida del muro, en una longitud de 150 metros y se encuentra en peligro de dañar totalmente la única vía de acceso a la plataforma del canal en este sector.

Las consecuencias si se dañan estas estructuras hidráulicas sería la pérdida de más de doscientos mil dólares, la demolición y reconstrucción de nuevas obras por un mayor valor y la afectación económica y social al sector por que se interrumpiría servicio de riego a los usuarios por varios meses.

Concedores que se aproxima un periodo de lluvias que corresponde al “**Fenómeno del Niño**”, solicito el apoyo **Urgente** para actuar de manera preventiva realizando la limpieza



del muro y el encausamiento de 150 metros de la quebrada. Para el efecto se requiere el siguiente presupuesto:

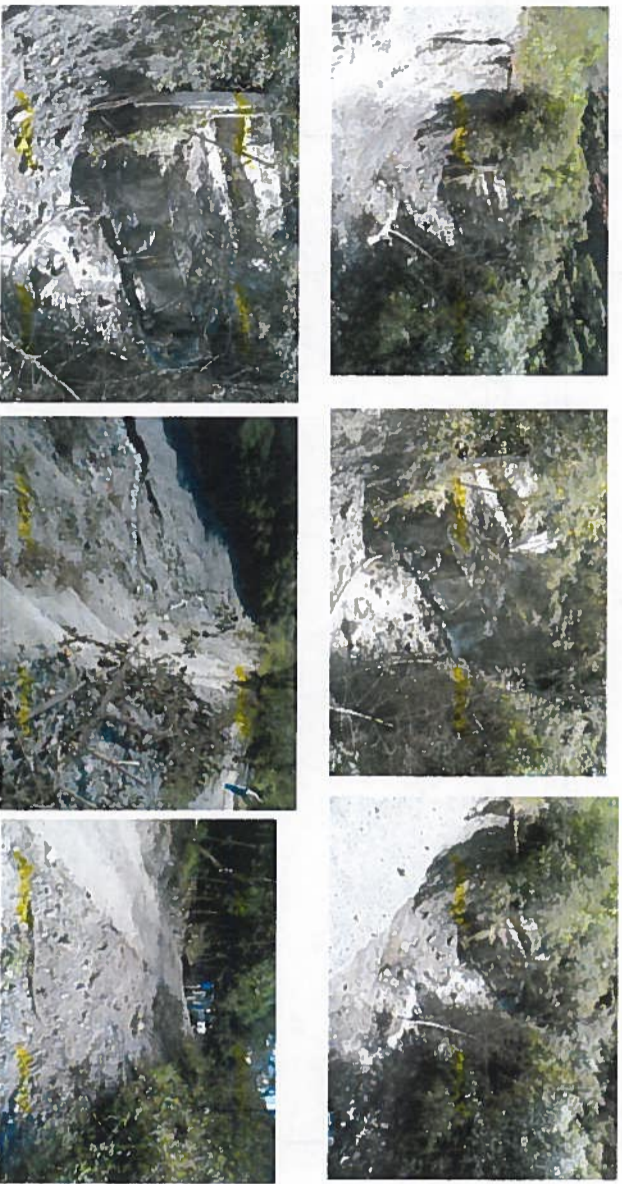
| RUBRO   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO USD | TOTAL USD       |
|---|--------|----------|---------------------|-----------------|
| ✓ Excavadora Mediana de orugas de 120 a 140 HP. Incluido transporte en plataforma | Hora   | 40       | 60                  | 2.400           |
| ✓ Motosierra  | Hora   | 20       | 45                  | 900             |
|   |        |          | <b>SUB TOTAL</b>    | <b>3.300,00</b> |
|   |        |          | <b>IVA 12%</b>      | <b>396,00</b>   |
|   |        |          | <b>TOTAL</b>        | <b>3.696,00</b> |

Por la atención a la presente y fines pertinentes  
 Atentamente,



Ing. **Hernán Armijos Armijos**  
**TECNICO DE OPER. Y MANT.**

C.C. Archivo Unidad Operación y Mantenimiento



CT: 3735

## MEMORANDO N° 543-REP-GOM-2015

**PARA:** Ing. María Yolanda Mora  
**GERENTE GENERAL RIDRENSUR EP**

**DE:** Ángel Collahuazo Astudillo  
**GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**

**ASUNTO:** Justificativo para el levantamiento de todas las redes de los sistemas de interés institucional

**FECHA:** 30 de septiembre de 2015CT

Atendiendo lo solicitado en sumilla constante en memorándum Nro537-REP-GOM-2015, me permito hacerle conocer que la Gerencia de Planificación está realizando los estudios correspondientes para elaborar los proyectos para la tecnificación del riego parcelario para los sistemas públicos de los cantones Espindola y Saraguro, propuestas que pueden ser financiadas con recursos del MAGAP de acuerdo a compromisos establecidos en reuniones de trabajo interinstitucionales. Los estudios consisten en el levantamiento topográfico catastral, estudio agro socioeconómico y estudio de suelos.

Para tener la información completa para que la Gerencia de Planificación elabore las propuestas de tecnificación del riego parcelario, se ha coordinado con el Ing. Galo Maldonado Quezada, contratista del contrato Nro. 069-REP-2015, para que realice el levantamiento topográfico de todas las redes secundarias y sus derivaciones en los sistemas de riego de los cantones señalados.

Para formalizar este requerimiento institucional, vuelvo a reiterar a su autoridad, autorice al contratista el levantamiento topográfico de todas las redes en los sistemas Sanambay-Jimbura, Jorupe-Cangochara, Airo-Florida, El Ingenio del cantón Espindola; y La Papaya, El Tablón de Saraguro, Chucchuquir y Paquishapa del cantón Saraguro. La información faltante de los estudios para el levantamiento topográfico se completará en los otros sistemas públicos que constan en el contrato.

Particular que solicito en calidad de Administrador del contrato Nro. 069-REP-2015

Atentamente.

  
Ing. Ángel Collahuazo Astudillo  
**GERENTE DE OPERACIÓN Y  
MANTENIMIENTO**

AC/  
CC: Gerencia Operación y Mantenimiento

RECEPCIÓN  
DE DOCUMENTOS  
RIDRENSUR EP  
6 SEP 2015  
Fecha: 30/09/2015  
Hora: 17:26  
F: ysmm



CT: 12009

**MEMORANDO N° 539- REP-GOM-2015**

**PARA**

Ing. María Yolanda Mora

**GERENTE GENERAL DE RIDRENSUR E.P**

**DE:**

Ing. Ángel Collahuazo

**GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**

**ASUNTO:**

Solicitando movilización para técnicos en la semana del 28 de septiembre al 02 octubre del 2015

**FECHA:**

25 de septiembre del 2015

Por medio del presente me permito solicitarle a usted se digne autorizar la disposición de vehículos para las comisiones que se detallan a continuación:

**Ing. Santos Armiños: [camioneta por asignar]**

- > **29 de septiembre 2015 al 02 octubre del 2015:** Labores de operación y mantenimiento SR La Papaya, Cochabamba, Vicente, Tablón.

**29 de septiembre 2015 al 02 octubre 2015:** Apoyo logístico proyecto Cochabamba Vicente. **[Camioneta por asignar]**

**Ing. Hernán Armiños: [camioneta 106 asignada]**

- > **29 de septiembre al 02 octubre del 2015:** Inventario, Evaluación de canales, vadenes, cunetas de coronación, alcantarillas y redes, de los SR Campaña Malacatos, Quinara, Palmira.

**Ing. Manuel Carrión [camioneta 101 asignada]**

- > **29 de septiembre del 2015:** Trabajos de conuenio colegio Chuquiribamba.
- > **30 de septiembre del 2015:** Inventario, Evaluación de canales, vadenes, cunetas de coronación, alcantarillas y redes, de los SR Chiriyacu, Lucero
- > **01 de octubre del 2015:** Inspección en conducción principal del sistema de riego Chiriyacu Lucero.
- > **02 de octubre del 2015:** Inventario, Evaluación de canales, vadenes, cunetas de coronación, alcantarillas y redes, de los SR Iimas Conduracu.

**Ing. Ángel Collahuazo [camioneta por asignar]**

- > **30 de septiembre 2015:** Reunión con la junta de usuarios del SR Zapotillo.
- > **Retro septiembre 2015 excavadora:**
- > **Limpieza del canal de Riego Zapotillo**

**Volqueta:**

- > **29 septiembre del 2015:** Transporte de materiales SR Cochabamba San Vicente a Malacatos.
- > **30 septiembre del 2015:** Transporte de materiales de Loja a Malacatos.
- > **01 octubre del 2015:** Transporte de materiales de Loja al canal de riego Papaya.

Particular que informo para que se dé la autorización pertinente.

Atentamente,



Ing. Ángel Collahuazo

**GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.**

MC/CAC

Archivo

GG.

RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS  
RIDRENSUR E.P.  
Fecha: 25 SEP. 2015  
Hora: 16:05

**CUADRO 1. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE GERENCIA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO SEMANA 28 de SEPTIEMBRE AL 02 DE OCTUBRE 2015**

| OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO              |            | LUNES 28 DE SEPTIEMBRE 2015  | MARTES 29 DE SEPTIEMBRE 2015   | MIÉRCOLES 30 DE SEPTIEMBRE 2015  | JUEVES 01 DE OCTUBRE 2015  | VIERNES 02 DE OCTUBRE 2015   |
|--|------------|--|--|--|--|--|
| Ing. Angel Collahuazo                  | Actividad: | Elaboracion de informes, apoyo logístico, elaboración de convenios, memorias técnicas descriptivas, terminos de referencia | Elaboracion de informes, apoyo logístico, elaboración de convenios, memorias técnicas descriptivas, terminos de referencia | Reunion con la junta de usuarios del sistema de riego zapotillo  | Inspeccion en conduccion principal del sistema de riego chiriyacu lucero                 | Inventario, Evaluacion de canales, vadenes, cunetas de coronacion, alcantarillas y redes                     |
|  | Lugar:     | oficina  | oficina  | Zapotillo  | Calvas   | Espindola  |
| Ing. Hernán Armijos                    | Actividad: | Elaboracion de informes  | Inventario, Evaluacion de canales, vadenes, cunetas de coronacion, alcantarillas y redes                                   | Inventario, Evaluacion de canales, vadenes, cunetas de coronacion, alcantarillas y redes                     | Inventario, Evaluacion de canales, vadenes, cunetas de coronacion, alcantarillas y redes | Inventario, Evaluacion de canales, vadenes, cunetas de coronacion, alcantarillas y redes                     |
|  | Lugar:     | oficina  | Malactos   | Quinara  | Quinara  | Quinara  |
| Ing. Santos Armijos                    | Actividad: |  | Apoyo logisto proyecto de riego cochas san vicente   | Apoyo logisto proyecto de riego cochas san vicente   | Apoyo logisto proyecto de riego cochas san vicente                                       | Apoyo logisto proyecto de riego cochas san vicente   |
|  | Lugar:     |  | Paltas   | Paltas   | Paltas   | Paltas   |
| Ing. Santos Armijos                    | Actividad: | Elaboracion de informes  | Aforo de caudales del sistema de riego la papaya   | Aforo de caudales de sistema de riego cochas san vicente   | Aforo de caudales del sistema de riego tablon  | Elaboracion de informes  |
|  | Lugar:     | oficina  | Saraguro   | Paltas   | Saraguro   | oficina  |
| Ing. Manuel Carrión                    | Actividad: | Elaboracion de informes  | Trabajos de convenio colegio chuquiribamba   | Inventario, Evaluacion de canales, vadenes, cunetas de coronacion, alcantarillas y redes SR chiriyacu lucero | Inspeccion en conduccion principal del sistema de riego chiriyacu lucero                 | Inventario, Evaluacion de canales, vadenes, cunetas de coronacion, alcantarillas y redes SR limas conduriacu |
|  | Lugar:     | oficina  | Chuquiribamba  | Calvas   | Calvas   | Espindola  |
| Sr. Ramiro Merizalde (Retroexcavadora) | Actividad: | limpieza del canal del sistema de riego zapotillo  | limpieza del canal del sistema de riego zapotillo  | limpieza del canal del sistema de riego zapotillo  | limpieza del canal del sistema de riego zapotillo  | limpieza del canal del sistema de riego zapotillo  |
|  | Lugar:     | Zapotillo  | Zapotillo  | Zapotillo  | Zapotillo  | Zapotillo  |
| Sr. Benito Gonzaga (Volqueta)          | Actividad: | Elaboracion de informes  | Transporte de materiales SR Cochas San Vicente a malacatos   | Transporte de materiales de loja a malacatos   | Transporte de materiales de loja al canal de riego la papaya                             |  |
|  | Lugar:     | oficina  | Paltas   | Paltas   | Saraguro   | oficina  |

  
 Ing. Angel Collahuazo  
**GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**



**Listado de Documentos 2015 entregados por la Jefatura: Gerencia Operación y Mantenimiento (2015/09/28)**

| Nº    | Origen | Doc. Nº | #Folj. | Destino          | Asunto   | Fecha               | Responsable |
|-------|--------|---------|--------|------------------|--|---------------------|-------------|
| 8607  | G.O.M  |         | 1 exp  | Gerencia General | Emisión de los documentos habilitantes para la contratación pública " Mantenimiento de plataformas de los sistemas de riego públicos de la provincia de Loja." | 2015-09-28 09:45:00 | APARICIO    |
| 11902 | GOM    |         | 2 exp  | Gerencia General | PROCESO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA SISTEMAS DE RIEGO DEL CANTÓN ZAPOTILLO   | 2015-09-28 09:48:00 | APARICIO    |
| 11907 | GOM    |         | 2 exp  | Gerencia General | PROCESO DE CONTRATACION DE LOS SISTEMAS DE RIEGO DEL CANTON PUJANCO  | 2015-09-28 09:48:00 | APARICIO    |

Total de documentos enviados: 3

[Imprimir] - [Regresar]

CT: 11739

**MEMORANDO N° 538-REP-GOM-2015**

**PARA:** Ing. Maria Yolanda Mora

**GERENTE GENERAL RIDRENSUR EP**

**DE:** Ángel Collahuazo Astudillo

**GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**

**ASUNTO:** Inspección técnica Macará

**FECHA:** 25 de septiembre de 2015

En cumplimiento a lo solicitado en trámite 11739, se emite el informe respectivo en memorándum N° 523-REP-GOM-2015. Al respecto debo hacerle conocer que en el proceso de contratación pública "Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas del sistema de riego público Macará del cantón Macará", el monto de USD \$ 15 000 a contratarse se orienta exclusivamente al desalojo de materiales con máquina en la plataforma del canal.


Por este motivo me permito solicitar a su autoridad se priorice también el proceso de contratación de este contrato para atender el requerimiento solicitado por el sistema de riego Macará, que consta en el informe adjunto elaborado por el Ing. Fredy Sánchez.

Particular que solicito en calidad de Administrador del contrato Nro. 069-REP-2015

Atentamente.

  
Ing. Ángel Collahuazo Astudillo  
**GERENTE DE OPERACIÓN Y  
MANTENIMIENTO**

AC/  
CC: Gerencia Operación y Mantenimiento

  
Escritura.  
Para conocimiento de  
la J.V. Risgo Mora.  
29-SEP-2015.  
10:30.

CT: 11739

**MEMORANDO N° 538-REP-GOM-2015**

**PARA:** Ing. María Yolanda Mora  
**GERENTE GENERAL RIDRENSUR EP**

**DE:** Ángel Collahuazo Astudillo  
**GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**

**ASUNTO:** Inspección técnica Macará

**FECHA:** 25 de septiembre de 2015

En cumplimiento a lo solicitado en trámite 11739, se emite el informe respectivo en memorándum N° 523-REP-GOM-2015. Al respecto debo hacerle conocer que en el proceso de contratación pública "Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas del sistema de riego público Macará del cantón Macará", el monto de USD \$ 15 000 a contratarse se orienta exclusivamente al desalojo de materiales con máquina en la plataforma del canal.

Por este motivo me permito solicitar a su autoridad se priorice también el proceso de contratación de este contrato para atender el requerimiento solicitado por el sistema de riego Macará, que consta en el informe adjunto elaborado por el Ing. Freddy Sánchez.

Particular que comunico para los fines pertinentes

Atentamente.

  
Ing. Ángel Collahuazo Astudillo  
**GERENTE DE OPERACIÓN Y  
MANTENIMIENTO**

AC/  
CC: Gerencia Operación y Mantenimiento

RECEPCIÓN  
RIDRENSUR EP DE DOCUMENTOS  
Fecha: 28 SEP 2015  
Hora: 10h46 JORRE

**MEMORANDO No. 523- EP-GOM-2015**

**PARA:** ING. MARIA YOLANDA MORA  
**GERENTE GENERAL RIDRENSUR E.P**

**DE:** ING. FREDY SANCHEZ  
**TECNICO O&M ZONA 2**

**ASUNTO:** INFORME DE INSPECCION TECNICA EN LA OBRA DE  
CAPTACION DEL SISTEMA DE RIEGO MACARA.

**FECHA:** ZAPOTILLO, 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2015

*En respuesta a sumilla inserta en Of. N° 010, Macará, septiembre 17 del 2015, del trámite N° 11739, debo informar lo siguiente:*

*El día 23 de septiembre visite la obra de captación del sistema de riego Macará, donde pude observar que el ingreso de agua al sistema de riego es muy poca y que existe además una gran cantidad de material pétreo acumulado a la entrada de la captación, el cual no permite el ingreso del caudal necesario para irrigar los cultivos del sector; así mismo en el trayecto de la conducción desde la captación abscisa 0+000 hasta la 0+220m. se encuentra material acumulado; que debe desalojarse para asegurar que el agua que ingrese desde la obra de captación sea conducida por el canal principal y no se evacue por el aliviadero de excesos.*

*A continuación se puede observar en las fotografías.*

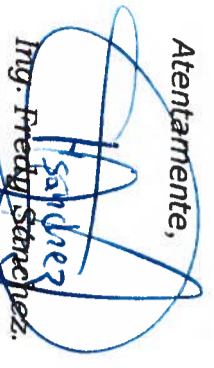




Ante estas novedades se requiere realizar la contratación de 12 horas de trabajo a máquina con excavadora para efectuar la limpieza de la Boca toma del canal y la conducción de 220 m. todo esto con la finalidad de aumentar el caudal de ingreso al sistema de riego Macará; debido a que el río al momento se encuentra en estiaje.

Particular que comunico para los fines pertinentes.

Atentamente,

  
Ing. Freddy Sanchez.

**TECNICO O&M ZONA 2  
RIDRENSUR EP**

VISTO BUENO

Ing. Angel Collahuazo  
**GERENTE DE O & M  
RIDRENSUR E.P.**

CT: 11739

**MEMORANDO Nº 538-REP-GOM-2015**

**PARA:** Ing. María Yolanda Mora  
**GERENTE GENERAL RIDRENSUR EP**

**DE:** Ángel Collahuazo Astudillo  
**GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**

**ASUNTO:** Inspección técnica Macará

**FECHA:** 25 de septiembre de 2015

RIEGO

En cumplimiento a lo solicitado en trámite 11739, se emite el informe respectivo en memorándum Nº 523-REP-GOM-2015. Al respecto debo hacerle conocer que en el proceso de contratación pública "Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas del sistema de riego público Macará del cantón Macará", el monto de USD \$ 15 000 a contratarse se orienta exclusivamente al desalojo de materiales con máquina en la plataforma del canal.

Por este motivo me permito solicitar a su autoridad se priorice también el proceso de contratación de este contrato para atender el requerimiento solicitado por el sistema de riego Macará, que consta en el informe adjunto elaborado por el Ing. Fredy Sánchez.

Particular que solicito en calidad de Administrador del contrato Nro. 069-REP-2015

Atentamente.

  
Ing. Ángel Collahuazo Astudillo  
**GERENTE DE OPERACIÓN Y  
MANTENIMIENTO**

AC/  
CC: Gerencia Operación y Mantenimiento

RECEPCIÓN  
RIDRENSUR EP DE DOCUMENTOS  
Fecha: 25 SEP 2015  
Hora: 16:00  
JOMER

11739

# JUNTA GENERAL DEL SISTEMA DE RIEGO MACARÁ

Of. N° 010

Macará, Septiembre 17 del 2015

Ing.  
María Yolanda Mora  
GERENTE GENERAL DE RIDRENSUR -EP  
Loja.-

De nuestras consideraciones:

Por medio del presente, nos dirigimos respetuosamente a Ud., y le solicitamos se digne ayudarnos con una excavadora para encausar el río Macará a la altura de la boca toma y poder ingresar el caudal de agua necesario ya que con el fuerte verano las aguas de dicho río han disminuido notablemente y estamos con déficit de dicho líquido y esto perjudica a más de 500 familias de usuarios.


Por ser de urgencia esperamos se digne atendernos favorablemente y de serle posible en el menor tiempo, nosotros por nuestra parte colaboraremos en todo cuanto sea posible, considerando que cada día pasa que agudiza más este problema.

Aprovechamos para presentarle nuestro saludo cordial y desearte los mejores éxitos en el desempeño de sus importantísimas funciones en bien del riego y desarrollo Agropecuario de la Provincia.

Atentamente,



  
Arturo Ceil  
PRESIDENTE JUNTA GENERAL  
USUARIOS MACARÁ

  
Edmundo Pinzón  
PRESIDENTE PROVINCIAL

  
G. Operación y Mont

*Tomas impresión e impresión  
del Ing. Freddy S.*

  
21-Sep-2015  
11:02

**MEMORANDO No. 523- EP-GOM-2015**

**PARA:** ING. MARIA YOLANDA MORA  
**GERENTE GENERAL RIDRENSUR E.P**

**DE:** ING. FREDY SANCHEZ  
**TECNICO O&M ZONA 2**

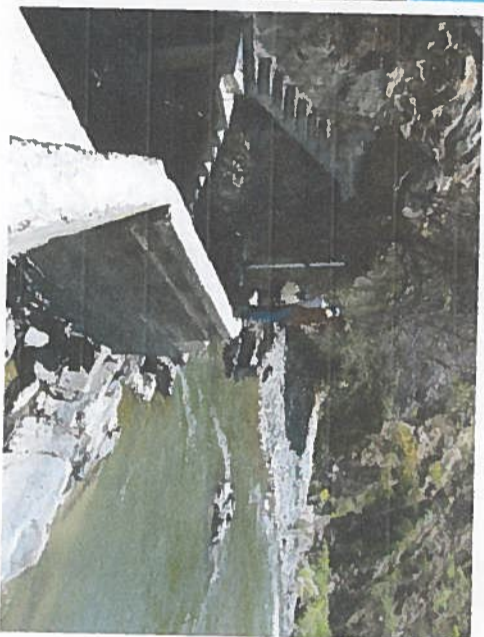
**ASUNTO:** INFORME DE INSPECCION TECNICA EN LA OBRA DE  
CAPTACION DEL SISTEMA DE RIEGO MACARA.

**FECHA:** ZAPOTILLO, 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2015

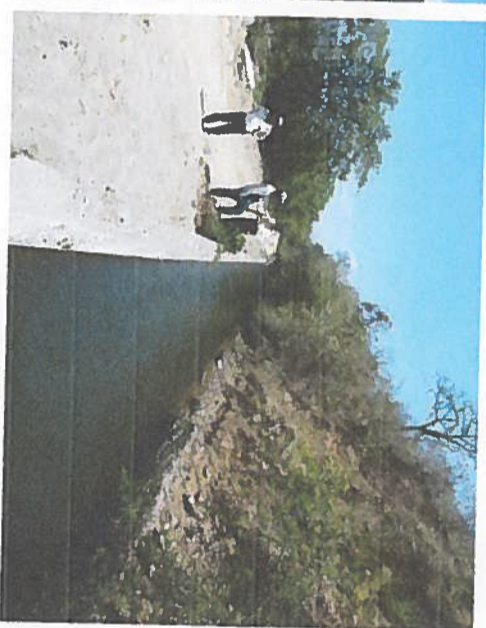
*En respuesta a sumilla inserta en Of. N° 010, Macará, septiembre 17 del 2015, del trámite N° 11739, debo informar lo siguiente:*

*El día 23 de septiembre visite la obra de captación del sistema de riego Macará, donde pude observar que el ingreso de agua al sistema de riego es muy poca y que existe además una gran cantidad de material pétreo acumulado a la entrada de la captación, el cual no permite el ingreso del caudal necesario para irrigar los cultivos del sector; así mismo en el trayecto de la conducción desde la captación abscisa 0+000 hasta la 0+220m. se encuentra material acumulado; que debe desalojarse para asegurar que el agua que ingrese desde la obra de captación sea conducida por el canal principal y no se evacue por el aliviadero de excesos.*

*A continuación se puede observar en las fotografías.*







Ante estas novedades se requiere realizar la contratación de 12 horas de trabajo a máquina con excavadora para efectuar la limpieza de la Bocatoma del canal y la conducción de 220 m. todo esto con la finalidad de aumentar el caudal de ingreso al sistema de riego Macará; debido a que el río al momento se encuentra en estiaje.


Particular que comunico para los fines pertinentes.

Atentamente,


VISTO BUENO

  
Ing. Fredy Sánchez

**TECNICO O&M ZONA 2  
RIDRENSUR EP**

  
Ing. Angel Collahuazo  
**GERENTE DE O & M  
RIDRENSUR E.P.**

Listado de Documentos 2015 entregados por la Jefatura: Gerencia Operación y Mantenimiento (2015/09/24)

| N°                              | Origen | Doc. N°                       | #Folj.                  | Destino          | Asunto  | Fecha                  | Responsable   |
|---------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------|------------------|---|------------------------|---|
| 10549                           | GOM    | M 536<br>REP-<br>GOM-<br>2015 | 1 EXP +<br>1<br>CARPETA | Gerencia General | SOLICITA CERTIFICACION PRESUPUESTARIA Y<br>CERTIFICACION DE CATALOGO PARA LA EJECUCION<br>DE OBRAS EN EL SISTEMA DE RIEGO LA PALMIRA,<br>QUIMARA- TUMIYANUMA, VILCABAMBA Y CAMPANA<br>MALACATOS | 2015-09-24<br>10:05:00 | <br>J. O. Torres |
| Total de documentos enviados: 1 |        |                               |                         |                  |   |                        |   |

[Imprimir] - [Actualizar]

**MEMORANDO Nº 536-REP-GOM-2015**

**PARA:** Ing. María Yolanda Mora  
**GERENTE GENERAL DE RIDRENSUR EP**

**DE:** Ing. Angel Collahuazo Astudillo  
**GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**

**ASUNTO:** Proceso de contratación pública de la GOM

**FECHA:** 23 de septiembre de 2015.

Señora Gerente, por medio de la presente solicito autorice a quien corresponda el inicio de proceso de contratación de acuerdo a lo que establece el Art. 52 de la LOSNCP, para los proyectos "Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas de los sistemas de riego público La Palmira, Campana-Malacatos, Quinara-Tumianuma, Vicabamba y Santiago del cantón y provincia de Loja", por el monto de USD \$ 120 944.10.

El proyecto consta en la reforma del POA, por este motivo solicito, autorice a quien corresponda para que realice la reforma al PAC

Adjunto los siguientes documentos:

- Certificación POA
- Certificación presupuestaria
- Estudio Previo del proyecto
- Memoria técnica
- Presupuesto
- Cronograma valorado de trabajos
- Memoria técnica por sistema de riego a intervenirse
- Términos de referencia
- Especificaciones técnicas
- Copias de memorándum del proceso de reformas: Nº 490-REP-GOM-2015; Nº 499-REP-GOM-2015; Nº 554-REP-GP-2015; Nº 562-REP-GP-2015; Nº 229-GAF-REP-2015; 566-REP-GP-2015

Particular que solicito para los fines pertinentes.

Atentamente,

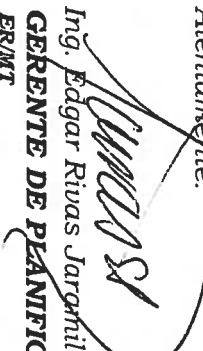
  
Ing. Angel Collahuazo Astudillo  
**GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**  
AC/  
Archivo: Gerencia GOM

**MEMORANDO N° 581- REP-GP-2015****PARA** Eco. Paulina Rodriguez Castillo**ANALISTA DE COMPRAS PÚBLICAS DE RIDRENSUR****DE:** Ing. Edgar Rivas Jaramillo**GERENTE DE PLANIFICACIÓN****ASUNTO:** Actualización POA Y PAC 2015**FECHA:** 23 de septiembre de 2015

En base a lo solicitado en memorando 064-REP-CP-2015, de fecha 21 de septiembre, me permito remitir las certificaciones POA y PAC actualizadas de los proyectos de Mejoramiento y mantenimiento de plataformas de los sistemas de riego públicos transferidos y no transferidos de la Provincia de Loja.

Particular que informo para analisis y fines consiguientes

Atentamente:



Ing. Edgar Rivas Jaramillo

**GERENTE DE PLANIFICACIÓN**

ER/MT

cc. archivo personal

## CERTIFICACIÓN 039 -GP-2015

REF-CT-8607-2015

Ing. Edgar Rivas Jaramillo  
**GERENTE DE PLANIFICACIÓN**  
**RIDRENSUR E.P**

### CERTIFICADO:

Que dentro del Plan Operativo Anual **POA** 2015, luego de la reforma autorizada por Gerencia General con fecha 14 de septiembre **SI** de se encuentra registrado el Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas de los sistemas de riego público Guapalas, del Cantón Puyango partida presupuestaria **750102**

Loja, 22 de Septiembre de 2015



Ing. Edgar Rivas Jaramillo  
**GERENTE DE PLANIFICACIÓN**  
**ERJ/M**  
cc. archivo personal

**CERTIFICACIÓN -039-GP-2015**

**REF-CT- 8607-2015**

Ing. Edgar Rivas Jaramillo  
**GERENTE DE PLANIFICACIÓN**  
**RIDRENSUR E.P**

**CERTIFICADO:**

Que dentro del Plan Anual de Contratación **PAC 2015**, **NO** se encuentra registrado el Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas de los sistemas de riego público Guapalas, del Cantón Pujango

Loja, 22 de septiembre de 2015



Ing. Edgar Rivas Jaramillo  
**GERENTE DE PLANIFICACIÓN**  
**ERJ/MT**  
CC. archivo personal

CT: 8607-2015

MEMORANDO 064-REP-CP 2015

PARA : Ing. Edgar Rivas Jaramillo.

GERENTE DE PLANIFICACIÓN DE RIDRENSUR E.P.

DE: Eco. Paulina Rodríguez Castillo.

ANALISTA DE COMPRAS PÚBLICAS DE RIDRENSUR E.P

ASUNTO: Solicitando actualización de certificación POA Y PAC.

FECHA: 21 de septiembre del 2015

Con la finalidad de continuar con el trámite de publicación de la Resolución de PAC 2015, de acuerdo a lo detallado en la matriz adjunta al memorando N°566-REP-GP-2015, se requiere la actualización de las certificaciones POA Y PAC, según el requerimiento de Gerencia de Operación y Mantenimiento.

En tal virtud solicitamos, se haga llegar las certificaciones antes descritas.

Ateentamente,

*Paulina Rodríguez*

Eco. Paulina Rodríguez Castillo.

ANALISTA DE COMPRAS PÚBLICAS.

Archivo: CP.

Visto Bueno,

*L. Espinosa*

Dña. Lidia Espinosa Freire.

GERENTE ADMINISTRATIVA FINANCIERA.

*Leonor*  
*Arriaza*  
*21.09.15*



**MEMORANDO N°566-REP-GP-2015**

**PARA:** Dra. Lilia Espinoza E.  
**GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCIERO**

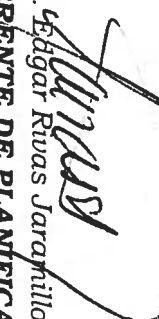
**DE:** Ing. Edgar Rivas Jaramillo  
**GERENTE DE PLANIFICACIÓN**

**ASUNTO:** Reforma PAC 2015

**FECHA:** 17 de septiembre de 2015

En atención a sumilla inserta por Gerencia General y en base a lo solicitado en memorando N°229-GAF-REP-2015, de fecha 15 de septiembre 2015 me permito remitir la matriz de reforma al PAC 2015, y solicito a usted autorice a quien corresponda la publicación en el Portal de Compras Públicas para así continuar con el proceso de contratación.

Atentamente,

  
Ing. Edgar Rivas Jaramillo  
**GERENTE DE PLANIFICACIÓN**  
cc. archivo personal  
adjunto matriz de reforma al PAC

*E. Pulveres*  
*Para su conocimiento y*  
*archivo ante J.P. de C. P.*  
*Spinoza L.*  
*17/09/15*  
*Ph 09*



## REFORMA SOLICITADA

## INFORMACION DETALLADA DE PRODUCTOS

| Nro.         | Partida Pres. | CPC       | T. Compra | T. Régimen | Fondo BID | Tipo de Presupuesto   | Tipo de Producto | Cat. Electrónico | Procedimiento | Descripción  | Cant.    | U. Medida | Costo U.   | V. Total          | Período | Justificación Reforma                     |
|--------------|---------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------------------|------------------|------------------|---------------|--|----------|-----------|------------|-------------------|---------|---|
| 1            | 750102        | 532900011 | Obra      | Común      | NO        | Proyecto de inversión | No Aplica        | NO               | Menor cuantía | Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas de los sistemas de riego público La Palmira, Campana-Malacatos, Quinara-Tumianuma, Vilcabamba y Santiago, del Cantón Loja               | 1        | Unidad    | 120.944,10 | 120.944,10        | C3      | Aplicación Ar 58 Ley Contratación Pública |
| 2            | 750102        | 532900011 | Obra      | Común      | NO        | Proyecto de inversión | No Aplica        | NO               | Menor cuantía | Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas de los sistemas de riego público Sanambay-Jimbura, Jorupe Cangochara, Alro-Florida, Limas-Conduriacu y el Ingenio, del Cantón Espindola | 1        | Unidad    | 130.226,99 | 130.226,99        | C3      | Aplicación Ar 58 Ley Contratación Pública |
| 3            | 750102        | 532900011 | Obra      | Común      | NO        | Proyecto de inversión | No Aplica        | NO               | Menor cuantía | Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas de los sistemas de riego público Tablón de Oña, La Papaya, Paquishapa y Chucchuchir, del Cantón Saraguro                                | 1        | Unidad    | 109.191,38 | 109.191,38        | C3      | Aplicación Ar 58 Ley Contratación Pública |
| 4            | 750102        | 532900011 | Obra      | Común      | NO        | Proyecto de inversión | No Aplica        | NO               | Menor cuantía | Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas de los sistemas de riego público Zapotillo, del Cantón Zapotillo  | 1        | Unidad    | 37.258,36  | 37.258,36         | C3      | Aplicación Ar 58 Ley Contratación Pública |
| 5            | 750102        | 532900011 | Obra      | Común      | NO        | Proyecto de inversión | No Aplica        | NO               | Menor cuantía | Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas de los sistemas de riego público Macará, del Cantón Macará  | 1        | Unidad    | 15.000,00  | 15.000,00         | C3      | Aplicación Ar 58 Ley Contratación Pública |
| 6            | 750102        | 532900011 | Obra      | Común      | NO        | Proyecto de inversión | No Aplica        | NO               | Menor cuantía | Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas de los sistemas de riego público Guapalas, del Cantón Puyango   | 1        | Unidad    | 12.003,30  | 12.003,30         | C3      | Aplicación Ar 58 Ley Contratación Pública |
| 7            | 750102        | 532900011 | Obra      | Común      | NO        | Proyecto de inversión | No Aplica        | NO               | Menor cuantía | Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas de los sistemas de riego público La Era, del Cantón Catamayo  | 1        | Unidad    | 6.538,54   | 6.538,54          | C3      | Aplicación Ar 58 Ley Contratación Pública |
| 8            | 750102        | 532900011 | Obra      | Común      | NO        | Proyecto de inversión | No Aplica        | NO               | Menor cuantía | Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas de los sistemas de riego público Cochas-San Vicente, del Cantón Paltas  | 1        | Unidad    | 6.538,54   | 6.538,54          | C3      | Aplicación Ar 58 Ley Contratación Pública |
| <b>TOTAL</b> |               |           |           |            |           |                       |                  |                  |               |  | <b>6</b> |           |            | <b>437.701,21</b> |         |   |



Prefectura

CF: 8607-2015

LOJA

Carmino-dipnregreso PARA

MEMORANDO NRO 229-GAF-REP-2015

: Ing. María Yelanda Mora  
GERENTE GENERAL DE PRORENSUR EP

DE : Dra. Lilia Espinoza Ereiz  
GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCIERO PRORENSUR EP

ASUNTO : INFORME

FECHA : 15 de septiembre del 2015

En atención a sumilla constante en el memorando Nro. 562-FREP-GP-2015 de 14 de septiembre del 2015, referente a la formulación de Reformas al PAC 2015, muy comedidamente y con las disculpas del caso, me permito devolver el expediente para que sea direccionado a la Gerencia de Planificación, quien dentro de sus competencias mantiene la elaboración y reformulación del PAC 2015.

Una vez que se hayan efectuado las correspondientes reformas, deberá ser remitido a la Gerencia administrativa para la publicación en el Portal de Compras Públicas y así continuar con el proceso de contratación.

Atentamente,

*Lilia Espinoza Ereiz*

Dra. Lilia Espinoza Ereiz  
GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCIERO  
LEE/

*G. Pizarro*  
Abdo. Urcase

*[Signature]*  
15-5-2015  
16:45

*[Signature]*  
Dra. Lilia Espinoza Ereiz  
Gerente Administrativo Financiero  
15-5-2015

CT-8607

**MEMORANDO N°562-REP-GP-2015**



**PARA:** Ing. Maria Yolanda Mora  
**GERENTE GENERAL RIBENSUR**

**DE:** Ing. Edgar Rivas Jaramillo  
**GERENTE DE PLANIFICACION**

**ASUNTO:** Matriz reformada POA 2015


**FECHA:** 14 de septiembre de 2015

En base a sumilla inserta por su autoridad en memorando 554-REP-GP-2015, CT - 8607, me permito remitir a usted la matriz reformada del POA 2015, para su autorización y legalización correspondiente.

Atentamente,

  
Ing. Edgar Rivas Jaramillo  
**GERENTE DE PLANIFICACION**  
cc: archivo personal

  
W. B. B.

Tiene responsabilidad por  
apenas al POA 2015.  
URGENTE  
  
p-50-2015  
18-09-15

RECEPCION  
BOLETA DE DOCUMENTOS  
Fecha: 14 SEP 2015  
Hora: 16:45  
Jama



**PREFECTURA DE LOJA**  
**COORDINACIÓN DE GOBERNABILIDAD, PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL**  
**PLAN OPERATIVO ANUAL POR PROYECTOS (POA)**  
**AÑO FISCAL 2015**

**DEPENDENCIAS OPERATIVAS**  
**DATOS DE LA INSTITUCIÓN**

DEPENDENCIA: EMPRESA PÚBLICA DE RIEGO Y DRENAJE DEL SUR, ANDENSIUM EP  
 REPRESENTANTE: ING. MARIA MOYA, RANDON ORTIZ, ANGEL COLLAQUIZO, EDGAR RIVAS  
 ELABORADO POR: ING. MARIA MOYA, RANDON ORTIZ, ANGEL COLLAQUIZO, EDGAR RIVAS  
 FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DEL 2015

**DETALLE DEL PLAN ANUAL POR PROYECTOS**

| PROGRAMA                               | PROYECTO  | SUBPROYECTOS   | ACTIVIDADES PRESUPUESTARIAS  | PARTIDA | DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA  | TIPO DE EJECUCIÓN  | TÉRMINO RESPONSABLE | DEPENDENCIA                           | APORTES    |                     | CRONOGRAMA MENSUAL Y TRIMESTRAL DE INVERSIÓN PRESUPUESTARIA |                  |       |       |                   |       |       |                  |       |       |                  |       | OBSERVACIONES |       |           |  |       |           |            |                     |      |      |          |           |           |            |            |
|--|---|--|--|---------|--|--|---------------------|---------------------------------------|------------|---------------------|---|------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|------------------|-------|---------------|-------|-----------|--|-------|-----------|------------|---------------------|------|------|----------|-----------|-----------|------------|------------|
|  |   |  |  |         |  |  |                     |                                       | GPR        | MERC                | TOTAL   | PRIMER TRIMESTRE |       |       | SEGUNDO TRIMESTRE |       |       | TERCER TRIMESTRE |       |       | CUARTO TRIMESTRE |       |               | TOTAL |           |  |       |           |            |                     |      |      |          |           |           |            |            |
|  |   |  |  |         |  |  |                     |                                       |            |                     |   | ENE              | FEB   | MAR   | ABR               | MAY   | JUN   | JUL              | AUG   | SEP   | OCT              | NOV   |               |       | DIC       |  |       |           |            |                     |      |      |          |           |           |            |            |
| INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 72001 BIODIVERSIDAD Y MANEJO DE RESERVAS BIOLÓGICAS | Investigación y monitoreo de la biodiversidad en las áreas protegidas de la provincia de Loja. | Monitoreo de la biodiversidad en las áreas protegidas de la provincia de Loja. | 72001   | Monitoreo de la biodiversidad en las áreas protegidas de la provincia de Loja. | Monitoreo de la biodiversidad en las áreas protegidas de la provincia de Loja. | TÉCNICO ZONAL       | Gerencia de Operación y Mantenimiento | 50.000,00  | 0,00                | 50.000,00   | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00              | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00          | 0,00  | 50.000,00 | Mantenimiento de la biodiversidad en las áreas protegidas de la provincia de Loja. |       |           |            |                     |      |      |          |           |           |            |            |
|  |   |  |  |         |  |  |                     |                                       | 2.500,00   | 0,00                | 2.500,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00              | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00          | 0,00  | 0,00      |  | 0,00  | 0,00      | 2.500,00   |                     |      |      |          |           |           |            |            |
|  |   |  |  |         |  |  |                     |                                       | 5.400,00   | 0,00                | 5.400,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00              | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00          | 0,00  | 0,00      |  | 0,00  | 0,00      | 0,00       | 0,00                | 0,00 | 0,00 | 5.400,00 |           |           |            |            |
|  |   |  |  |         |  |  |                     |                                       | 12.900,00  | 0,00                | 12.900,00   | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00              | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00          | 0,00  | 0,00      |  | 0,00  | 0,00      | 0,00       | 0,00                | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 12.900,00 |           |            |            |
|  |   |  |  |         |  |  |                     |                                       | 40.000,00  | 0,00                | 40.000,00   | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00              | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00          | 0,00  | 0,00      |  | 0,00  | 0,00      | 0,00       | 0,00                | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00      | 40.000,00 |            |            |
|  |   |  |  |         |  |  |                     |                                       | 59.299,12  | 0,00                | 59.299,12   | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00              | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00          | 0,00  | 0,00      |  | 0,00  | 0,00      | 0,00       | 0,00                | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 59.299,12  |            |
|  |   |  |  |         |  |  |                     |                                       | 120.944,10 | 0,00                | 120.944,10  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00              | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00          | 0,00  | 0,00      |  | 0,00  | 0,00      | 0,00       | 0,00                | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 120.944,10 |            |
|  |   |  |  |         |  |  |                     |                                       | 130.238,99 | 0,00                | 130.238,99  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00              | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00          | 0,00  | 0,00      |  | 0,00  | 0,00      | 0,00       | 0,00                | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00       | 130.238,99 |
|  |   |  |  |         |  |  |                     |                                       | 109.191,38 | 0,00                | 109.191,38  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00              | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00          | 0,00  | 0,00      |  | 0,00  | 0,00      | 0,00       | 0,00                | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00       | 109.191,38 |
|  |   |  |  |         |  |  |                     |                                       | 37.258,36  | 0,00                | 37.258,36   | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00              | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00          | 0,00  | 0,00      |  | 0,00  | 0,00      | 0,00       | 0,00                | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00       | 0,00       |
| 15.000,00                              | 0,00  | 15.000,00  | 0,00   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00                | 0,00                                  | 0,00       | 0,00                | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00              | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00          | 0,00  | 0,00      | 0,00   | 0,00  | 15.000,00 |            |                     |      |      |          |           |           |            |            |
| 12.000,30                              | 0,00  | 12.000,30  | 0,00   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00                | 0,00                                  | 0,00       | 0,00                | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00              | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00          | 0,00  | 0,00      | 0,00   | 0,00  | 12.000,30 |            |                     |      |      |          |           |           |            |            |
| 6.538,54                               | 0,00  | 6.538,54   | 0,00   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00                | 0,00                                  | 0,00       | 0,00                | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00              | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00          | 0,00  | 0,00      | 0,00   | 0,00  | 0,00      | 6.538,54   |                     |      |      |          |           |           |            |            |
| 4.538,54                               | 0,00  | 4.538,54   | 0,00   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00                | 0,00                                  | 0,00       | 0,00                | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00              | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00          | 0,00  | 0,00      | 0,00   | 0,00  | 0,00      | 4.538,54   |                     |      |      |          |           |           |            |            |
| 142.000,00                             | 0,00  | 142.000,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00                | 0,00                                  | 0,00       | 0,00                | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00              | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00          | 0,00  | 0,00      | 0,00   | 0,00  | 0,00      | 142.000,00 |                     |      |      |          |           |           |            |            |
| 24.000,00                              | 0,00  | 24.000,00  | 0,00   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00                | 0,00                                  | 0,00       | 0,00                | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00              | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00          | 0,00  | 0,00      | 0,00   | 0,00  | 0,00      | 24.000,00  |                     |      |      |          |           |           |            |            |
| 2.488,21                               | 0,00  | 2.488,21   | 0,00   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00                | 0,00                                  | 0,00       | 0,00                | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00              | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00          | 0,00  | 0,00      | 0,00   | 0,00  | 0,00      | 2.488,21   |                     |      |      |          |           |           |            |            |
| <b>TOTAL</b>                           |   |  |  |         |  |  |                     | <b>1.110.394,76</b>                   | 0,00       | <b>1.110.394,76</b> | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00              | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00  | 0,00             | 0,00  | 0,00          | 0,00  | 0,00      | 0,00   | 0,00  | 0,00      | 0,00       | <b>1.110.394,76</b> |      |      |          |           |           |            |            |
|  |   |  |  |         |  |  |                     |                                       | 0,00%      |                     | 0,00%   | 0,00%            | 0,00% | 0,00% | 0,00%             | 0,00% | 0,00% | 0,00%            | 0,00% | 0,00% | 0,00%            | 0,00% | 0,00%         | 0,00% | 0,00%     | 0,00%  | 0,00% | 0,00%     | 0,00%      | 100%                |      |      |          |           |           |            |            |

Ing. María Yordani Mora  
 GERENTE GENERAL ANDENSIUM EP

Ing. César Rivas Jarroldo  
 GERENTE DE PLANIFICACIÓN

CT-8607

**MEMORANDO N°554-REP-GP-2015**



**PARA:** Ing. María Valerada Morúa  
**GERENTE GENERAL DIRECTOR EP**

**DE:** Ing. Edgar Rivas Jaramillo  
**GERENTE DE PLANIFICACIÓN**

**ASUNTO:** Reforma al POA 2015

**FECHA:** 11 de septiembre de 2015

Mediante memorando 0394-REP-GOM-2015, **CT- 8607**, el Ing. Ángel Collahuazo solicita a la Gerencia Administrativa Financiera la emisión de la certificación presupuestaria, catalogo y certificación de bodega para la contratación pública de la obra "Mantenimiento de plataformas de los sistemas de riego públicos no transferidos" con un presupuesto estimado de \$ 89.284,92.

Con memorando N° 490-REP-GOM-2015, el Ing. Ángel Collahuazo señala que el tramite 8607 ha sido devuelto para acatar el Art. 52 de la LOSNCP, en base a las sugerencias dadas por el departamento de compras públicas del GPL solicita la anulación de la certificación presupuestaria N° 704, y la reforma al POA y PAC unificando las partidas del POA 2015 en una sola denominada "Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas de los Sistemas de Riego Públicos transferidos y no transferidos con un monto de \$ 437.701,21.

Con fecha 4 de septiembre de 2015 y con memorando 499-REP-GOM-2015 dirigido a la Gerencia de Planificación en virtud de que lo solicitado en el memorando 490-rep-gom-2015 no logra el efecto previsto por la ley en su Art. 52, solicita la reforma al POA y PAC para 8 proyectos y en 8 cantones de la Provincia.

Al respecto el Art.52 de la Ley de Contratación Pública facilita realizar contrataciones preferentes y permite privilegiar la contratación con procedimientos

**MEMORANDO N°o. 499-REP-GOM-2015**

**PARA:** Ing, Edgar Rivas Jaramillo  
**GERENTE DE PLANIFICACION**

**DE:** Ing. Angel Collahuazo Astudillo  
**GERENTE DE OPERACION Y MANTENIMIENTO**

**ASUNTO:** Solicitud certificación presupuestaria y certificación catálogo electrónico

**FECHA:** 04 de septiembre de 2015.

Como es de su conocimiento, mediante memorándum N° 490-REP-GOM-2015 solicite se unifique las actividades presupuestarias "Mejoramiento de la conducción principal de los SRP No transferidos y transferidos" y "Mantenimiento de las plataformas de los SRP No transferidos y transferidos", en una sola actividad presupuestaria que se denomine "Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de las plataformas de los SRP No transferidos y transferidos", ante este pedido la Dirección Administrativa Financiera, de RIDRENSUR EP emite la Certificación Presupuestaria N° 902 por el valor de USD \$ 437 701,21.

Con la finalidad de presentar los procesos de contratación, de acuerdo a lo sugerido por el Departamento de Compras Públicas para enmarcarse en el Art. 52 de la LOSNCP, me permito solicitar comedidamente autorice a quien corresponda para que se **Anule la Certificación Presupuestaria N° 902** y se emita en forma individual la Certificación Presupuestaria y Certificación de Catálogo Electrónico de los siguientes proyectos para su contratación:

- 1) MEJORAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN PRINCIPAL Y MANTENIMIENTO DE PLATAFORMAS DE LOS SISTEMAS DE RIEGO PÚBLICO LA PALMIRA, CAMPANA-MALACATOS, QUINARA-TUMANUMA, VICABAMBA Y SANTIAGO DEL CANTÓN Y PROVINCIA DE LOJA. MONTO: USD \$ 120 944.10
- 2) MEJORAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN PRINCIPAL Y MANTENIMIENTO DE PLATAFORMAS DE LOS SISTEMAS DE RIEGO PÚBLICO TABLÓN DE SARAGURO, LA PAPAYA, PAQUISHAPA Y CHUCCHUCCHIR DEL CANTON SARAGURO, PROVINCIA DE LOJA. MONTO: USD \$ 109 191.38
- 3) MEJORAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN PRINCIPAL Y MANTENIMIENTO DE PLATAFORMAS DE LOS SISTEMAS DE RIEGO PÚBLICO SANAMBAY-JIMBURA, JORUPE-CANGOCHARA, AIRO-FLORIDA, LIMAS-CONDURIACU Y EL INGENIO, DEL CANTON ESPINDOLA, PROVINCIA DE LOJA. MONTO: USD \$ 130 226.99
- 4) MEJORAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN PRINCIPAL Y MANTENIMIENTO DE PLATAFORMAS DEL SISTEMA DE RIEGO PÚBLICO ZAPOTILLO DEL CANTON ZAPOTILLO, PROVINCIA DE LOJA. MONTO: USD \$ 37 258.36

*Revisado  
04-09-2015  
08 h 51'*

**CT-0907-2015**  
**MEMORANDO 079-CEAM-REP-GAF-2015**

**PARA :** Ing. Angel Collahuazo Asudill  
**DE :** Ing. Carlos Aguirre  
**ASUNTO:** Remisión de Certificación Presupuestaria  
**FECHA :** 2015-Segundotercer-01

En atención a sumilla inserta por la Gerente Administrativa Financiera, en memorando Nro. 490-REP-GOM-2015 suscrito por usted, me permito adjuntar la certificación presupuestaria Nro 901 la cual reversa a la Nro. 704; Y la certificación presupuestaria Nro. 902 por un monto de \$ 437701,21 incluido IVA.

Es importante informarle, que el monto solicitado incluye el IVA debido a que es el total que mantiene asignado la Gerencia a su cargo.

Atentamente,

  
Ing. Carlos Aguirre M  
ANALISTA FINANCIERO.  
Adjunto expediente  
Cc Archivo

  
Dra. Lidia Espinoza  
GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCIERO.





DIRECCION ADMINISTRATIVA FINANCIERA

CERTIFICACION PRESUPUESTARIA

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Certificación :</b> 902                                       | <b>Estado :</b> IN       |
| <b>Fecha :</b> martes, septiembre 1, 2015                        | <b>Tipo :</b> APROVEEDOR |
| <b>Beneficiario :</b> EMPRESA PUBLICA DE RIEGO Y DRENAJE DEL SUR |                          |
| <b>Identificación :</b> 1160049840001                            |                          |

**Objeto de la Certificación :**  
 CT. 8607, PARA LA CONTRATACION DE LA OBRA " MEJORAMIENTO DE LA CONDUCCION PRINCIPAL Y MANTENIMIENTO DE LAS PLATAFORMAS. MEMORANDO 490-REP-GOM-2015.

| Función            | Área                              | Partida      | Denominación  | Monto            | IVA       | CLASIF. |
|--------------------|-----------------------------------|--------------|---|------------------|-----------|---------|
| 3.4.1              | Riego Y Drenaje Provincia De Loja | 7.5.01.02.00 | De Riego Y Manejo De Aguas (Obras De Infraestructura) | 390.804,65       | 46.896,56 | SE      |
| <b>Total Monto</b> |                                   |              |   | <b>390804,65</b> |           |         |

**BASE IMPONIBLE :** 390.804,65  
**TOTAL IVA :** 46.896,56  
**TOTAL :** 437.701,21

**CERTIFICO :**

**VISTO BUENO :**

  
 DIRECTOR FINANCIERO

  
 JEFE DE PRESUPUESTO

01/09/2015 12:21:05

Elaborado : Aguirre Montero Carlos

Ruc No : 1160049840001

Dirección : AV. UNIVERSITARIA ENTRE GONZANAMA Y CELICA

Teléfono : 072582999

Ciudad : SAN SEBASTIAN



DIRECCION ADMINISTRATIVA FINANCIERA

CERTIFICACION PRESUPUESTARIA

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Certificación :</b> 901  | <b>Estado :</b> IT      |
| <b>Fecha :</b> martes, septiembre 1, 2015   | <b>Tipo :</b> PROVEEDOR |
| <b>Beneficiario :</b> EMPRESA PUBLICA DE RIEGO Y DRENAJE DEL GOBIERNO PUEBLO BARRAL : Cert: 704 |                         |
| <b>Localización :</b> 1160049840001   |                         |

**Objeto de la Certificación :**  
 Reversion: # 704, CT 8607 CERTIFICACION PRESUPUESTARIA NRO 704 PARA LA CONTRATACION PUBLICA DE LA OBRA  
 "MANTENIMIENTO DE PLATAFORMAS DE LOS SISTEMAS DE RIEGO PUBLICOS DE LA PROVINCIA DE LOJA" MEMORANDO NRO  
 0394-REP-GOM-2015

| Función     | Área                              | Partida      | Denominación  | Monto       | IVA       | CLASIF. |
|-------------|-----------------------------------|--------------|---|-------------|-----------|---------|
| 3.4.1       | Riego Y Drenaje Provincia De Loja | 7.5.01.02.00 | De Riego Y Manejo De Aguas (Obras De Infraestructura) | (89,284,92) | 10.714,19 | SE      |
| Total Monto |                                   |              |   | -89284,92   |           |         |

BASE IMPONIBLE : 89,284.92  
 TOTAL IVA : 10,714.19  
**TOTAL : -78,570.73**

CERTIFICO :

VISTO BUENO :

  
 DIRECTOR FINANCIERO

  
 JEFE DE PRESUPUESTO

CT-8607

MEMORANDO No. 490- ESR-GOM-2015



**PARA:** Maria Yolanda Mora  
**GERENTE GENERAL SUBSISTUR EP**

**DE:** Ing. Angel Collahuazo Astudillo  
**GERENTE DE OPERACION Y MANTENIMIENTO**

**ASUNTO:** Anulación partida presupuestaria y reforma al POA y PAC 2015

**FECHA:** 27 de agosto del 2015.

Como es de su conocimiento con trámite 8607 presente el proceso para la contratación pública para el mantenimiento de plataformas, proceso que fue devuelto a la GOM por el Departamento de Compras Públicas con la finalidad de acatar el Art. 52 de la LOSMCP.

Para cumplir con este mandato legal, el **Departamento de compras públicas de la Prefectura** sugirió que en los procesos de contratación consten las actividades de **Mejoramiento de la contratación principal y mantenimiento de las plataformas de los sistemas de riego público de la provincia de Loja;** debo informar que se acordó con este Departamento de la Prefectura en la elaboración de los procesos respectivos para los cantones Loja, Esmeralda y Saraguro que permitan la contratación por menor cuantía, mientras que por el monto a invertirse en el resto de cantones se sugiere la presentación de procesos para subasta inversa.

Por lo expuesto me permito solicitar a su autoridad, **ante a quien corresponde para que se ante la Certificación Presupuestaria No. 704 para la contratación pública de la obra "Mantenimiento de plataformas de los sistemas de riego público de la provincia de Loja", además la reforma del POA y PAC 2015 para que se unifique las actividades presupuestarias de la partida "Mejoramiento de la contratación principal de los SRP No transferidos y transferidos" presupuestada en USD \$ 337.701,21; y "Mantenimiento de las plataformas de los SRP No transferidos y transferidos" que tiene un presupuesto de USD \$ 100.000,00, en una sola actividad presupuestaria que se denomine**

[Redacted text]

Particular que solicito para continuar con el proceso respectivo.

Alientamente,

Ing. Angel Collahuazo Astudillo  
**GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**

G. Andrés Francisco  
 G. Rodríguez  
 Ante correspondiente.  
 ORE-  
 13 agosto 2015.  
 P-35.

AC/  
 Archivo GOM

*El Collahuazo  
 a las 15:00 h.  
 2015*



10906-10549-10990-2015

MEMORANDO INFORMATIVO CENAFREP-2015

LOJA

PARA

Ing. Ángel Collahuazo  
GERENTE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RORREKSUR EP

DE

Ing. Carlos Aguirre Montero  
ANALISTA FINANCIERO RORREKSUR EP

ASUNTO : INFORME

FECHA : 25 de agosto del 2015

Al efectuar el control previo a los memorandos NROS. 473-471-472-REP-GOM-2015, suscritos por usted, referente a la emisión de Certificación Presupuestaria y Certificación de Catálogo Electrónico, para la ejecución de algunos proyectos, debo informarle lo siguiente:

En la apertura programática del presupuesto 2015, constan sin utilizar las siguientes actividades a desarrollar, bajo su dependencia:

- Mantenimiento de conducción principal SER(GOM) con una asignación de \$ 237701.21
- Mejoramiento de Redes Secundarias SER (GOM), con una asignación de \$ 100000.00

Según el PAC Y POA reformulado por la Gerencia de Planificación, remitido a la GAF mediante surtilla de Gerencia General, se evidencia que los saldos antes indicados se agrupan bajo la siguiente denominación:

- Mejoramiento de la conducción principal de los SRP no transferidos y transferidos por el valor de \$337701.21

Por lo expuesto en el análisis efectuado previo a emitir las certificaciones solicitadas, se determina que no procede lo solicitado, debido a que no consta la actividad de mantenimiento de plataformas, sugiriendo que con la urgencia que el caso amerita, se ajuste al presupuesto por usted reprogramado.

Atentamente,

VISTO BUENO

Carlos Aguirre Montero  
ANALISTA FINANCIERO

Dra. Lilia Espinoza Ereiz  
GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCIERO