

# Empresa Eléctrica Regional del Sur

GERENCIA DE INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN  
SUPERINTENDENCIA DE INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

## ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL Nro. 232-2017-GEICO

**PROYECTO** : "Construcción de Redes Eléctricas en la Provincia de Loja".  
**UBICACIÓN** : Varios sectores de la Provincia de Loja.  
**CONTRATO** : No. BIDIII-FERUM-EERSSA-OB-001.003.2017 y Complementario No. 013.2017  
**CONSTRUCTOR** : Ing. Lincoln Ramiro Palacios Álvarez.  
**FISCALIZADOR** : Ing. Juan Pablo Vidal Jaramillo.  
**ADMINISTRADOR** : Ing. Nilson Armijos Cabrera.

### COMPARECIENTES

En la ciudad de Loja, a los 04 días del mes de octubre del 2017, comparecen por una parte en representación de la Empresa Eléctrica Regional del Sur S.A., el Ing. Nilson Armijos C., como Administrador y el Ing. Juan Pablo Vidal J., como Fiscalizador de la obra; y por otra parte el Ing. Ramiro Palacios A., en calidad de constructor de las obras, con el objeto de suscribir el Acta de Entrega de Recepción Provisional del contrato Nro. BIDIII-FERUM-EERSSA-OB-001.003.2017 y Complementario No. 013.2017.

### ANTECEDENTES

Con fecha 14 de febrero del 2017, la Empresa Eléctrica Regional del Sur S.A., suscribió con el Ing. Ramiro Palacios A, el contrato Nro. BIDIII-FERUM-EERSSA-OB-001.003.2017 para la Construcción de Redes Eléctricas en la Provincia de Loja por un monto de USD 520.920,09 sin I.V.A., con un plazo de 180 días calendario a partir de la fecha de la entrega del anticipo.

Debido a la necesidad de ejecutar nuevos rubros que no fueron contemplados en el contrato principal, el 05 de septiembre del 2017 se suscribió el Contrato Complementario No. 013.2017, por un monto de \$ 29.990,64 sin IVA y no requiere plazo alguno, ya que los trabajos a ejecutarse se realizarán dentro del plazo del contrato principal.

### CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN

#### DETALLE DE LA OBRA EJECUTADA:

#### EL SALADO: OT. 059-2016-GEICO-FERUM-BID III

**Media Tensión:** 110 m CO0-0B1x2(2); 240 m CO0-0B1x2; 3 estructuras; 6(PO0-0HC12\_500).  
**Baja Tensión:** 1054 m CO0-0B2x2(2); 25 estructuras; 12(PO0-0HC10\_400).  
**Centro de Transformación:** 2(TRT-1A15) # 20929, 20930 + 1(TRT-1A25) # 20995.  
**Medidores:** 15(MED-2E100\_1) + 1(MED-2E100\_1) restituido; 320 m. AC0-0T2x4(6) + 22 m. AC0-0J3x4.  
**Alumbrado Público:** 11(APD-0PL-CS100AC)

#### SAN SEBASTIAN: OT. 072-2016-GEICO-FERUM-BID III

**Media Tensión:** 55 m CO0-0B1x1/0(1/0) + 187 m CO0-0B1x1/0; 8 estructuras; 7(PO0-0HC12\_500).  
**Baja Tensión:** 387 m CO0-0B2x2(2); 12 estructuras; 2(PO0-0HC10\_400) + 2(PO0-0HC12\_500).  
**Centro de Transformación:** 1(TRT-1A15) # 20922 + 1(TRT-1A25) # 20923.  
**Alumbrado Público:** 10(APD-0PL-CS100AC)

1

Handwritten signatures and initials.





# Empresa Eléctrica Regional del Sur

Acta de recepción provisional Nro. 232-2017-GEICO

## ZAMORA HUAYCO ALTO: OT. 066-2016-GEICO-FERUM-BID III

**Media Tensión:** 315 m CO0-0B1x2(2); 2 estructuras; 1(PO0-0HC12\_500).  
**Baja Tensión:** 228 m CO0-0B2x2(2); 3 estructuras; 2(PO0-0HC10\_400).  
**Centro de Transformación:** 2(TRT-1A15) # 20924.  
**Medidores:** 2(MED-2E100\_1); 71 m. AC0-0J3x4.

## INDIUCHO NUEVO: OT. 060-2016-GEICO-FERUM-BID III

**Media Tensión:** 1 estructura; 1(PO0-0HC12\_500).  
**Baja Tensión:** 481 m CO0-0B2x2(2); 9 estructuras; 6(PO0-0HC10\_400).  
**Centro de Transformación:** 1(TRT-1A15) # 20925 + 1(TRT-1A25) # 20926.  
**Medidores:** 10(MED-2E100\_1); 233 m. AC0-0T2x4(6).  
**Alumbrado Público:** 1(APD-0PL-CS100AC)

## JIPIRO ALTO SECTOR EL SALADO: OT. 067-2016-GEICO-FERUM-BID III

**Media Tensión:** 778 m CO0-0B1x2(2); 260 m CO0-0B1x2; 8 estructuras; 5(PO0-0HC12\_500) + 3(PO0-0PC12\_500).  
**Baja Tensión:** 717 m CO0-0B2x2(2); 5 estructuras; 3(PO0-0PC10\_400).  
**Transformación:** 1(TRT-1A10) # 20973 + 1(TRT-1A15) # 20927.  
**Medidores:** 9(MED-2E100\_1) + 674 m. AC0-0J3x4.

## VIRGEN DE LAS MERCEDES: OT. 078-2016-GEICO-FERUM-BID III

**Media Tensión:** 259 m CO0-0B3x4/0(4/0) reubicado + 120 m CO0-0B1x2; 9 estructuras; 7(PO0-0HC12\_500).  
**Baja Tensión:** 678 m CO0-0B2x2(2); 20 estructuras; 12(PO0-0HC10\_400).  
**Centro de Transformación:** 1(TRT-1A37,5) # 20974 + 1(TRT-1A25) # 20928.  
**Medidores:** 12(MED-2E100\_1); 172 m. AC0-0T2x4(6).  
**Alumbrado Público:** 13(APD-0PL-CS100AC)

## PARAISO: OT. 068-2016-GEICO-FERUM-BID III

**Media Tensión:** 1 estructuras; 1(PO0-0HC12\_500).  
**Baja Tensión:** 133 m CO0-0B2x2(2); 4 estructuras; 3(PO0-0HC10\_400).  
**Centro de Transformación:** 1(TRT-1A25) # 20931.  
**Medidores:** 2(MED-2E100\_1); 20 m. AC0-0T2x4(6) + 20 m. AC0-0J3x4.  
**Alumbrado Público:** 3(APD-0PL-CS100AC)

## POTRERILLOS, NARANJAL, BALSONES: OT. 075-2016-GEICO-FERUM-BID III

**Media Tensión:** 600 m CO0-0B1x2(2) + 259 m CO0-0B1x2; 6 estructuras; 5(PO0-0PC12\_500).  
**Baja Tensión:** 1600 m CO0-0B2x2(2); 13 estructuras; 4(PO0-0PC10\_400) + 1(PO0-0HC10\_400).  
**Centro de Transformación:** 2(TRT-1A10) # 20975, 20976 + 1(TRT-1A15) # 21212.  
**Medidores:** 11(MED-2E100\_1); 421 m. AC0-0J3x4.

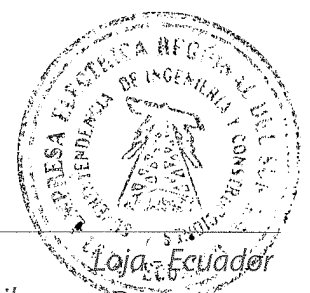
## SAN ANTONIO - LA FLORIDA: OT. 061-2016-GEICO-FERUM-BID III

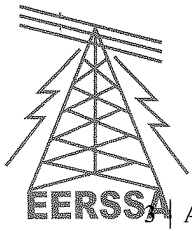
**Media Tensión:** 35 m CO0-0B1x2(2); 399 m CO0-0B1x2; 13 estructuras; 12(PO0-0HC12\_500).  
**Baja Tensión:** 774 m CO0-0B2x2(2); 14 estructuras; 10(PO0-0HC10\_400) + 2(PO0-0HC12\_500).  
**Centro de Transformación:** 1(TRT-1A15) # 20933 + 1(TRT-1A25) # 20932.  
**Medidores:** 3(MED-2E100\_1); 84 m. AC0-0T2x4(6).  
**Alumbrado Público:** 22(APD-0PL-CS100AC)

1

WS

Handwritten signature





# Empresa Eléctrica Regional del Sur

Acta de recepción provisional Nro. 232-2017-GEICO

## **SAN JOSE DE CEIBOPAMBA: OT. 069-2016-GEICO-FERUM-BID III**

**Media Tensión:** 80 m CO0-0B1x2(2); 2 estructuras; 1(PO0-0HC12\_500).  
**Baja Tensión:** 248 m CO0-0B2x2(2); 4 estructuras; 3(PO0-0HC10\_400).  
**Centro de Transformación:** 1(TRT-1A15) # 20934.  
**Medidores:** 4(MED-2E100\_1); 34 m. AC0-0T2x4(6).  
**Alumbrado Público:** 1(APD-0PL-CS100AC)

## **SOMEC TRAPICHILLO: OT. 062-2016-GEICO-FERUM-BID III**

**Media Tensión:** 160 m CO0-0B1x2(2); 275 m CO0-0B1x2; 14 estructuras; 12(PO0-0HC12\_500).  
**Baja Tensión:** 780 m CO0-0B2x2(2); 17 estructuras; 14(PO0-0HC10\_400).  
**Centro de Transformación:** 3(TRT-1A15) # 20935, 20936, 20937 + 1(TRT-1A25) # 20938.  
**Medidores:** 3(MED-2E100\_1); 45 m. AC0-0T2x4(6) + 24 m. AC0-0J3x4.  
**Alumbrado Público:** 25(APD-0PL-CS100AC)

## **TRAPICHILLO: OT. 063-2016-GEICO-FERUM-BID III**

**Media Tensión:** 65 m CO0-0B1x2; 3 estructuras; 2(PO0-0HC12\_500).  
**Baja Tensión:** 149 m CO0-0B2x2(2); 5 estructuras; 2(PO0-0HC10\_400).  
**Centro de Transformación:** 1(TRT-1A15) # 20939.  
**Alumbrado Público:** 4(APD-0PL-CS100AC)

## **SALAPA ALTO: OT. 070-2016-GEICO-FERUM-BID III**

**Media Tensión:** 1901 m CO0-0B1x2(2); 1210 m CO0-0B1x2; 19 estructuras; 17(PO0-0HC12\_500).  
**Baja Tensión:** 1807 m CO0-0B2x2(2); 19 estructuras; 6(PO0-0HC10\_400).  
**Centro de Transformación:** 5(TRT-1A10) # 20977, 20978, 20980, 20940, 20979 + 1(TRT-1A15) # 20941.  
**Medidores:** 20(MED-2E100\_1); 1115 m. AC0-0J3x4.  
**Alumbrado Público:** 3(APD-0PL-CS100AC)

## **ALUZACA: OT. 073-2016-GEICO-FERUM-BID III**

**Baja Tensión:** 375 m CO0-0B2x2(2); 4 estructuras.  
**Centro de Transformación:** 1(TRT-1A15) # 20943.  
**Medidores:** 3(MED-2E100\_1); 66 m. AC0-0T2x4(6) + 17 m. AC0-0J3x4.

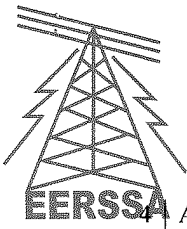
## **TRAPICHEPAMBA: OT. 077-2016-GEICO-FERUM-BID III**

**Media Tensión:** 263 m CO0-0B1x2(2); 1 estructuras; 1(PO0-0HC12\_500).  
**Baja Tensión:** 133 m CO0-0B2x2(2); 2 estructuras; 1(PO0-0HC10\_400).  
**Centro de Transformación:** 1(TRT-1A15) # 20943.  
**Medidores:** 3(MED-2E100\_1); 141 m. AC0-0T2x4(6).  
**Alumbrado Público:** 1(APD-0PL-CS100AC)

## **CORDOVA: OT. 076-2016-GEICO-FERUM-BID III**

**Media Tensión:** 74 m CO0-0B1x2(2) + 185 m CO0-0B1x2; 7 estructuras; 7(PO0-0HC12\_500).  
**Baja Tensión:** 133 m CO0-0B2x2(2); 2 estructuras; 1(PO0-0HC10\_400).  
**Centro de Transformación:** 2(TRT-1A25) # 20944, 20956.  
**Medidores:** 5(MED-2E100\_1); 80 m. AC0-0J3x4.  
**Alumbrado Público:** 7(APD-0PL-CS100AC)





# Empresa Eléctrica Regional del Sur

Acta de recepción provisional Nro. 232-2017-GEICO

## ZAMORA HUAYCO SECTOR 2: OT. 071-2016-GEICO-FERUM-BID III

**Media Tensión:** 1053 m CO0-0B1x2(2); 395 m CO0-0B1x2; 12 estructuras; 2(PO0-0HC12\_500) + 8(PO0-0HC12\_500).

**Baja Tensión:** 2014 m CO0-0B2x2(2); 20 estructuras; 12(PO0-0PC10\_400).

**Centro de Transformación:** 3(TRT-1A10) # 20983, 20982, 20981 + 1(TRT-1A15) # 20945.

**Medidores:** 22(MED-2E100\_1); 1117 m. AC0-0J3x4.

## ILLACA: OT. 064-2016-GEICO-FERUM-BID III

**Media Tensión:** 176 m CO0-0B1x2(2) + 140 m CO0-0B1x2; 3 estructuras; 2(PO0-0HC12\_500).

**Baja Tensión:** 489 m CO0-0B2x2(2); 5 estructuras; 3(PO0-0HC10\_400).

**Centro de Transformación:** 1(TRT-1A15) # 20946.

**Medidores:** 2(MED-2E100\_1); 55 m. AC0-0J3x4.

## PUERTO REMOLINO: OT. 058-2016-GEICO-FERUM-BID III

**Media Tensión:** 5717 m CO0-0B1x2(2); 813 m CO0-0B1x2; 28 estructuras; 25(PO0-0HC12\_500) + 1(PO0-0PC12\_500).

**Baja Tensión:** 1713 m CO0-0B2x2(2); 5 estructuras; 6(PO0-0PC10\_400).

**Transformación:** 4(TRT-1A10) # 20985, 20984, 20986, 20987.

**Medidores:** 16(MED-2E100\_1) + 650 m. AC0-0J3x4.

## 12 DE DICIEMBRE: OT. 074-2016-GEICO-FERUM-BID III

**Media Tensión:** 518 m CO0-0B1x2(2) + 185 m CO0-0B1x2; 6 estructuras; 2(PO0-0HC12\_500).

**Baja Tensión:** 183 m CO0-0B2x2(2); 2 estructuras; 1(PO0-0HC10\_400).

**Centro de Transformación:** 1(TRT-1A10) # 3523 reubicado + 1(TRT-1A25) # 20947.

**Medidores:** 6(MED-2E100\_1); 380 m. AC0-0J3x4 + 28 m. AC0-0T3x4(6).

**Alumbrado Público:** 6(APD-0PL-CS100AC)

## SECTOR COLISEO, VIA AL BARRIO ISIDRO AYORA: OT. 074-2016-GEICO-FERUM-BID III

**Media Tensión:** 219 m CO0-0B1x2; 8 estructuras; 7(PO0-0HC12\_500).

**Baja Tensión:** 379 m CO0-0B2x2(2); 11 estructuras; 1(PO0-0HC10\_400) + 3(PO0-0HC12\_500).

**Centro de Transformación:** 1(TRT-1A25) # 20920.

**Medidores:** 3(MED-2E100\_1); 50 m. AC0-0T3x4(6).

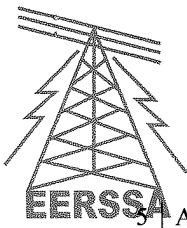
**Alumbrado Público:** 11(APD-0PL-CS100AC)

## CONDICIONES OPERATIVAS

Se inició la construcción de las obras el 15 de marzo del 2017, fecha en la cual se canceló el valor correspondiente al anticipo del contrato. Del 04 al 08 de mayo del 2017 se reciben los trabajos de replanteo previo a la construcción de las obras. Mediante oficio No. 024-JPV-2017 del 11 de mayo del 2017, se remitió el informe sobre revisión de replanteos y la lista de abonados sin servicio para el cobro de garantías. El 05 de julio del 2017, mediante oficio No. 039-JPV-2017 se presentó la revisión de la planilla de avance obra Nro. 1 por el 40,08% del valor contratado.

Con oficio No. 057-JPV-2017 del 31 de julio del 2017, se informó al administrador del contrato sobre los rubros a ejecutar que no fueron contratados, solicitando se realicen los trámites legales y reglamentarios necesarios para el pago de estos, aclarando que el monto total a cancelar será inferior al contratado.





# Empresa Eléctrica Regional del Sur

Acta de recepción provisional Nro. 232-2017-GEICO

En base al informe del Fiscalizador, el Administrador del contrato realizó los trámites internos y se suscribió el contrato complementario No. 013.2017 el 05 de septiembre del 2017, por un valor de \$ 29.990,64 sin IVA, y los trabajos a ejecutarse se realizarán dentro del plazo del contrato principal.

Con oficio No. 074-JPV-2017 del 04 de septiembre del 2017 el Fiscalizador informa al Administrador del contrato que las obras han sido concluidas, mismo que se corrobora con el oficio 071-LRPA-2017 del 11 de septiembre del 2017 presentado por el constructor dentro del plazo contractual.

## LIQUIDACIÓN DE PLAZOS

### CONTRATO No. BIDIII-FERUM-EERSSA-OB-001.003.2017.

**Firma de Contrato:** 14 de febrero del 2017.

**Plazo de ejecución:** 180 días, contados a partir de la entrega del anticipo.

**Pago del anticipo:** 15 de marzo del 2017.

**Inicio del plazo:** 15 de marzo del 2017.

**Término de plazo contractual:** 11 de septiembre del 2017.

**Término de construcción:** 04 de septiembre del 2017 (según oficio No. 074-JPV-2017)

### CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 013.2017:

**Firma de Contrato:** 05 de septiembre del 2017.

**Plazo de ejecución:** Dentro del plazo del contrato principal.

**Término de plazo:** 11 de agosto de 2015.

**Término de construcción:** 11 de septiembre del 2017.

Las obras fueron concluidas antes de vencimiento del plazo, por lo tanto NO EXISTE MORA

## LIQUIDACIÓN ECONÓMICA

La EERSSA cancela los valores por los trabajos realizados de acuerdo al siguiente detalle:

CONTRATO No. BIDIII-FERUM-EERSSA-OB-001.003.2017		CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 013.2017	
Monto contratado	\$ 520.920,09	Monto de contrato complementario	\$ 29.990,64
Monto ejecutado	\$ 492.472,82	Monto ejecutado	\$ 28.155,37
Anticipo (50%)	\$ 260.460,05		
Valor Planilla No. 1	\$ 208.771,36		
Valor Planilla de Liquidación	\$ 283.701,46		
Valor del anticipo amortizado en planilla No. 1	\$ 104.184,02		
Monto pendiente por amortizar	\$ 156.276,03		
A favor del contratista	\$ 127.425,43	A favor del contratista	\$ 28.155,37
VALOR TOTAL CONTRATADO		\$ 520.920,09	
VALOR TOTAL EJECUTADO		\$ 520.628,19	
TOTAL A FAVOR DEL CONTRATISTA		\$ 155.580,80	

Nota: En estos valores no se incluye el I.V.A.

1



# Empresa Eléctrica Regional del Sur

Acta de recepción provisional Nro. 232-2017-GEICO

## LIQUIDACIÓN DE GARANTÍAS

El Contratista ha cumplido con la presentación de las garantías de buen uso del anticipo y técnica.

## RECEPCIÓN PROVISIONAL

Mediante oficio No. 071-LRPA-2017 del 11 de septiembre del 2017, el Ing. Ramiro Palacios, solicitó la recepción de las obras y liquidación del contrato No. BIDIII-FERUM-EERSSA-OB-001.003.2017 y complementario No. 013.2017. Al encontrarse recibidas las obras y para proceder con la liquidación del contrato, se solicitó la entrega impresos y en medio digital los planos actualizados, datos de medidores instalados y planillas, pedido que fue atendido por el Contratista el día 28 de septiembre del 2017, a lo que se indicó la disponibilidad de tiempo de parte de Fiscalización para la revisión. Se realizaron las correcciones a las observaciones menores que se encontraron, para de esta forma dar cumplimiento a lo solicitado por el Gerente de Ingeniería y Construcción mediante Oficio No. EERSSA-GEICO-2017-0478-OF del 12 de septiembre de 2017.

El 03 de octubre del 2017 el constructor entregó planos, planillas y demás información, procediendo a revisar en forma conjunta, realizando las correcciones necesarias. Luego de la revisión de las obras y de toda la documentación contractual, el Fiscalizador procede a aceptar la información debido a que cumplen con los planos, especificaciones técnicas, detalles constructivos a satisfacción de la EERSSA; sin embargo, cualquier deficiencia o vicio oculto de la construcción que se presente en la obras, éstas serán de responsabilidad del Contratista, hasta que se realice la recepción definitiva de las obras.

## PERSONAL QUE EJECUTÓ LA OBRA

El listado del personal que ejecutó esta obra y estuvo a cargo del contratista es el siguiente:

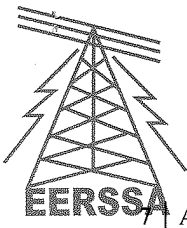
CARGO	NOMBRE	CÉDULA
Residente de la Obra	Ing. Ramiro Palacios A.	1101480877
Jefe de cuadrilla	Manuel Cabrera Espinoza	1103123889
Jefe de cuadrilla	Bolívar Poma Poma	1102710074
Liniero	Franco Cabrera Espinoza	1103460273
Liniero	Wilmer Cabrera González	1900537240
Liniero	Cristian Chamba Morocho	1105158859
Liniero	Kleber Yunga Poma	1104667603
Ayudante de Liniero	Efrén Cabrera Cabrera	1104307648
Ayudante de Liniero	Manuel Merino Abad	1150345187
Ayudante de Liniero	Jorge Puglla Naula	1104837321
Ayudante de Liniero	Alex Valverde Cabrera	1106071606

## ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA

El acta de recepción definitiva, se elaborará luego de 180 días, desde la recepción provisional.

Para constancia y en fe de lo actuado, se suscribe la presente acta en original y copias de igual contenido.





# Empresa Eléctrica Regional del Sur

Acta de recepción provisional Nro. 232-2017-GEICO

  
**Ing. RAMIRO PALACIOS A.**  
Constructor

  
**Ing. JUAN PABLO VIDAL J.**  
Fiscalizador

  
**Ing. NILSON ARMIJOS C.**  
Administrador

  
**Ing. DAVID ARBOLEDA G.**  
Técnico no participante  
Delegado de GEICO

  
**Ing. RAMIRO MALDONADO C.**  
Superintendente de Ingeniería Construcción (E)

