

**ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DEFINITIVA DE OBRA DEL CONTRATO No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004 CUYO OBJETO ES “GLR CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN DEL PROGRAMA PLANEE BID V - GRUPO 4 GD”**

En Durán, a los 22 días de diciembre de 2023, comparecen a la suscripción de la presente acta de entrega- recepción definitiva, por una parte, la **EMPRESA ELÉCTRICA PUBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL ELÉCTRICA, CNEL EP.**, representada por el señor Ing. Luis Fernando Maigua Ibarra, en calidad de Administrador del Contrato No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004 designado mediante contrato No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-SP-004, el señor Ing. Marco Antonio Tenelema Quitio en calidad de Fiscalizador del Contrato No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004 designado mediante contrato No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-FI-004 y el señor Ing. Danny Félix Gallegos Vincés - Delegado Técnico designado para que conforme la Comisión de recepción por la máxima autoridad de la Unidad de Negocios CNEL EP Guayas Los Ríos, mediante Memorando No. CNEL-GLR-ADM-2023-0373-M, a los que, en adelante, y para efectos del presente instrumento se denominarán simplemente como **“CNEL EP”**; y, por otra parte, la señora Ing. Mayra Ubaldina Salazar Román, por sus propios y personales derechos por los que representa en su calidad de contratista, quien para efectos de la presente acta se denominará como **“LA CONTRATISTA”**.

La presente acta está contenida en los términos siguientes:

**PRIMERA: DE LOS ANTECEDENTES. –**

La presente Acta de entrega recepción definitiva del Contrato **No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB- 004**, corresponde al proceso asignado con el Código **No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004** cuyo objeto es **“GLR CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN DEL PROGRAMA PLANEE BID V - GRUPO 4 GD”**, según las características y especificaciones técnicas detalladas en la parte precontractual, contractual y, presupuesto que se detalla a continuación:

<b>PROYECTOS</b>	<b>PRESUPUESTO</b>
TRIFASEAR LÍNEA TRAMO EL CERRITO - NEGRO VIEJO	\$ 114,956.96
TRIFASEAR LÍNEA MONOFÁSICA VÍA A RCTOS. LA BANQUERA - PINELA	\$ 415,898.89
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 530,855.85</b>

Valores no incluyen IVA.

Esta contratación se encuentra sustentada por los siguientes documentos:

- 1.1. Qué, mediante **Resolución No. CNEL-GLR-ADM-2021-0174-R**, a través de la cual la máxima autoridad de CNEL EP Unidad de Negocio Guayas Los Ríos de esa época, Ing. Alex Fernando Benavidez Maldonado resuelve: Publicar el proceso **BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004** para la contratación de la **“GLR CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN DEL PROGRAMA PLANEE BID V - GRUPO 4 GD”**.
- 1.2. Qué, mediante **Informe de Disponibilidad Presupuestaria No. 0010526** de fecha 26/11/2021, donde indica que sí existe disponibilidad en la partida presupuestaria **No. 121010200000000**, para la **“GLR CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS DE**

**DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN DEL PROGRAMA PLANEE BID V - GRUPO 4 GD**". Dicho documento fue aprobado por el CPA. Walter Ernesto Merchán Cepeda Director Administrativo Financiero.

- 1.3. Qué, mediante Resolución No. **CNEL-GLR-ADM-2022-0019-R** de fecha 21/02/2022, donde la máxima autoridad de CNELEP Unidad de Negocio Guayas Los Ríos de esa época, Mgs. Víctor Olegario Acosta Villacis resuelve: Adjudicar el Contrato del proceso de BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004 para la ejecución de la **"GLR CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN DEL PROGRAMA PLANEE BID V - GRUPO 4 GD"** a la Ing. Mayra Ubaldina Salazar Román.
- 1.4. Qué, mediante contrato No. **BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004**, celebrado el 16/03/2022, entre la CNELEP y la Ing. Mayra Ubaldina Salazar Román donde se determinan las relaciones contractuales y se establece que el plazo de entrega es de 210 días calendario, contados a partir de la fecha de notificación de que el anticipo se encuentra disponible.
- 1.5. **El fiscalizador** de este contrato es el Ingeniero Marco Antonio Tenelema Quitio designado mediante contrato No. **BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-FI-004**.
- 1.6. Qué, mediante carta ciudadana No. **CIUDADANO-CIU-2022-14323** de 06/04/2022 se solicitó a la Dirección Financiera de CNELEP UN GLR la cancelación del anticipo al contrato No. **BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004** cuyo objeto es **"GLR CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN DEL PROGRAMA PLANEE BID V - GRUPO 4 GD"** por un valor de \$265.427,93 (DOSIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE CON 93/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA).
- 1.7. Qué, mediante Libro de Orden **BIDV-AUT-OB4-001-2022** de fecha 11/04/2022, el Administrador de Contrato dio a conocer que el valor correspondiente al anticipo se acreditó el día 06/04/2022 y se dio inicio a la etapa contractual con fecha 12/04/2022.
- 1.8. Qué, mediante informe de Fiscalización No. **MATQ-BID-L1223-CNELGLR-2022-04-10** de fecha 15/06/2022, el Fiscalizador del Contrato informo que el Contratista presentó un avance físico del 60.01% y un avance económico del 43.48%.
- 1.9. Qué, mediante carta ciudadana No. **CIUDADANO-CIU-2022-26922** de fecha 24/06/2022, el Administrador de contrato solicitó el pago de la planilla 1 por concepto de primer avance de obra.
- 1.10. Qué, mediante informe de Fiscalización No. **MATQ-BID-L1223-CNELGLR-2022-04-17** de fecha 15/08/2022, el Fiscalizador del Contrato informo que el Contratista presentó un avance físico del 79.36% y un avance económico del 75.75%.
- 1.11. Qué, mediante carta ciudadana No. **CIUDADANO-CIU-2022-36419** de fecha 18/08/2022, el Administrador de contrato solicitó el pago de la planilla 2 por concepto de segundo avance de obra.
- 1.12. Qué, mediante informe de Fiscalización No. **MATQ-BID-L1223-CNELGLR-2022-04-24** de fecha 13/10/2022, el Fiscalizador del Contrato informo que el Contratista presentó un avance físico del 93.12% y un avance económico del 98.59%.
- 1.13. Qué, mediante carta ciudadana No. **CIUDADANO-CIU-2022-45938** de fecha 14/10/2022, el Administrador de contrato solicitó el pago de la planilla 3 por concepto de tercer avance de obra.
- 1.14. Qué, mediante informe de Fiscalización No. **MATQ-BID-L1223-CNELGLR-2022-04-26** de fecha 19/10/2022, el Fiscalizador del Contrato informo el requerimiento de recursos adicionales para la finalización integral de la obra.
- 1.15. Que mediante **Libro de Orden No. BIDV-AUT-OB4-004-2022** de 21 de octubre de 2022, se dio inicio a una demora de obra a partir del 18 de octubre del 2022 hasta que se asignen los recursos necesarios que permitan ejecutar los trabajos adicionales.

- 1.16. Qué, mediante **Oficio No. BIDV-AUT-OB4-005-2022** de 24 de octubre de 2022, el Administrador de Contrato informó sobre la necesidad de recursos adicionales para la finalización integral de la obra del contrato **No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004** al Mgs. Víctor Olegario Acosta Villacis – Administrador de CNEL EP Unidad de Negocios Guayas – Los Ríos.
- 1.17. Qué, mediante memorando **No. CNEL-GLR-LEG-2022-0546-M** de 01 de noviembre de 2022, la Mgs. María Gabriela Vicuña Arellano – Directora Jurídico - GLR informó al Mgs. Víctor Olegario Acosta Villacis - Administrador de CNEL EP UN GLR, el informe jurídico respecto de recursos adicionales del Contrato **No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004**.
- 1.18. Que, con fecha 10/11/2022 la Dirección Financiera de CNEL EP Unidad de Negocio Guayas Los Ríos, emitió la **Disponibilidad Presupuestaria No. 0010631** por concepto de INCREMENTO DE CANTIDADES DEL CONTRATO BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004.
- 1.19. Que, mediante **Libro de Orden No. BIDV-AUT-OB4-005-2022** de 18 de noviembre de 2022, se solicita a la contratista a entregar la respectiva póliza de fiel cumplimiento por el valor del 5% del presupuesto de los incrementos de cantidades.
- 1.20. Qué, con fecha 06/12/2022 se firmó la **ORDEN DE TRABAJO POR INCREMENTO DE CANTIDADES** del contrato **No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004**, “**GLR CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN DEL PROGRAMA PLANEE BID V - GRUPO 4 GD**”, para su ejecución.
- 1.21. Que, mediante **Libro de Orden No. BIDV-AUT-OB4-006-2022** de 06 de diciembre de 2022, se levanta la demora de obra (suspensión de actividades) a partir del 06 de diciembre del 2022.
- 1.22. Qué, mediante Oficio No. **MUSR-012-BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004-2022** de 21/12/2022, la contratista informó al Administrador de Contrato la culminación de los trabajos referentes a la orden de trabajo por incremento de cantidades del contrato **No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004**.
- 1.23. Qué, mediante Oficio No. **MUSR-013-BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004-2022** de 26/12/2022, la contratista informó al Administrador de Contrato la culminación de los trabajos referentes al contrato **No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004**.
- 1.24. Qué, mediante carta ciudadana No. **CIUDADANO-CIU-2023-10207** de 08/03/2023, el Administrador de contrato realizó la solicitud de compromiso de convalidación año 2023 del registro de compromiso presupuestario para Orden de Trabajo por Incremento de Cantidades el Contrato No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004 adjudicado al proveedor Ing. Mayra Ubaldina Salazar Román.
- 1.25. Que, con fecha 10/03/2023 la Dirección Financiera de CNEL EP Unidad de Negocio Guayas Los Ríos, emitió el **Compromiso CO 0002287** por concepto de INCREMENTO DE CANTIDADES del Contrato No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004.
- 1.26. Que, con fecha 01/03/2023 la Dirección Financiera de CNEL EP Unidad de Negocio Guayas Los Ríos, emitió la **Disponibilidad Presupuestaria No. 0001750** por concepto de **RUBROS NUEVOS DEL CONTRATO BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004**.
- 1.27. Que, mediante **Libro de Orden No. BIDV-AUT-OB4-001-2023** de 15 de marzo de 2023, se solicita a la contratista a entregar la respectiva póliza de fiel cumplimiento por el valor del 5% del presupuesto de los rubros nuevos.
- 1.28. Qué, con fecha 31/03/2023 se firmó la **ORDEN DE TRABAJO POR RUBROS NUEVOS** del contrato **No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004**, “**GLR CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN DEL PROGRAMA PLANEE BID V - GRUPO 4 GD**”, para su ejecución.
- 1.29. Qué, mediante Oficio No. **MUSR-017-BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004-2022** de

28/04/2023, la contratista informó al Administrador de Contrato la culminación de los trabajos referentes a la orden de trabajo por rubros nuevos del contrato **No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004**.

- 1.30. Qué, mediante carta ciudadana No. **CIUDADANO-CIU-2023-20144** de 10/05/2023, el Administrador de contrato realizó la solicitud de registro de compromiso presupuestario para Orden de Trabajo por Rubros Nuevos del Contrato No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004 adjudicado al proveedor Ing. Mayra Ubaldina Salazar Román.
- 1.31. Que, con fecha 11/05/2023 la Dirección Financiera de CNEL EP Unidad de Negocio Guayas Los Ríos, emitió el **Compromiso CO 0004768** por concepto de RUBROS NUEVOS del Contrato No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004.
- 1.32. Qué, mediante **Informe de fiscalización sobre el cumplimiento de la política BID OP-704-Gestión del Riesgo de Desastres** de fecha 23 de mayo de 2023, el fiscalizador remite al profesional socio ambiental de la contratante, Ing. Fernando Nupia Mora, la evaluación correspondiente de la obra.
- 1.33. Qué, mediante informe de Fiscalización **No. MATQ-BID-L1223-CNELGLR-2022-04-32** de fecha 24/05/2023, el Fiscalizador del Contrato presenta el informe final provisional del contrato, aprobando la liquidación del presupuesto referencial, orden de trabajo por incremento de cantidades y la orden de trabajo por rubros nuevos del contrato No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004.
- 1.34. Qué, mediante informe de Fiscalización **No. MATQ-BID-L1223-CNELGLR-2022-04-33A** de fecha 12/12/2023, el Fiscalizador del Contrato presenta el informe final definitivo del contrato, verificando la ejecución total de los trabajos y el cumplimiento de las normal laborales exigidas en el contrato No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004.

**SEGUNDA: DE LA ENTREGA - RECEPCIÓN. -**

En este acto, la Ing. Mayra Ubaldina Salazar Román declara, haber ejecutado la totalidad de la obra detallada en el Contrato No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004, bajo los parámetros establecidos en los pliegos y en la oferta presentada; por lo que se procede a hacer formal entrega de la misma a la Contratante.

Personal del contratista que participó durante la ejecución de la obra:

N.º	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO A OCUPAR	PARTICIPACIÓN
1	MAYRA UBALDINA SALAZAR ROMAN	0922987193	RESIDENTE DE OBRA	100%
2	POSTLIGUA PILLASAGUA JUAN ALBERTO	1307609071	RESIDENTE DE OBRA	100%
3	PACHECO HURTADO MARCOS XAVIER	0925673204	RESIDENTE DE OBRA	100%
4	PALACIOS CEVALLOS JORGE LENNIN	0102512936	CAPATAZ/SUPERVISOR	100%
5	DESIDERIO YUNGAN BRYAN ISACC	0942533241	CAPATAZ/SUPERVISOR	100%
6	MUÑOZ COQUE ANDY JESÚS	0941990152	LINIERO ELECTRICISTA	100%
7	CONCHA ROMERO RICARDO PEDRO	0909689895	LINIERO ELECTRICISTA	100%
8	MENESES YEPEZ RAFAEL RICARDO	0912078433	LINIERO ELECTRICISTA	100%
9	ORTEGA VERA RODY FERNANDO	1723918528	LINIERO ELECTRICISTA	100%
10	SUAREZ MOREIRA CARLOS LUIS	1315346617	LINIERO ELECTRICISTA	100%
11	SALAZAR ROMÁN RITO ALFONSO	0925402562	LINIERO ELECTRICISTA	100%
12	FLORES DE VALGAS REYES CARLOS LEONEL	1316447844	LINIERO ELECTRICISTA	100%
13	CEDEÑO SOZA JIPSON RAMÓN	1314951847	LINIERO ELECTRICISTA	100%

14	CRUZ ROMAN PABLO MIGUEL	0929362648	AYUDANTE DE LINIERO	100%
15	LUGO MONTESDEOCA YANDRY SEBASTIÁN	1315532364	AYUDANTE DE LINIERO	100%
16	ONOFRE MORAN VICTOR JEFFERSON	0941323446	AYUDANTE DE LINIERO	100%
17	GARCÍA VELEZ CARLOS IVAN	1308286986	AYUDANTE DE LINIERO	100%
18	DUEÑAS PINARGOTE RAMON ORIVE	1308164225	AYUDANTE DE LINIERO	100%
19	MENDOZA MERO JOSE ARNULFO	1312124108	AYUDANTE DE LINIERO	100%

Por su parte, los señores **Ing. Luis Fernando Maigua Ibarra, Ing. Marco Antonio Tenelema Quito y el Ing. Danny Félix Gallegos Vincés**, declaran haber recibido la obra detallada en el objeto del Contrato **No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004**; conforme a los parámetros técnicos y especificaciones constantes tanto en los pliegos como en la oferta del contratista, no habiendo observación ni objeción alguna que hacer.

**TERCERA: DE LA LIQUIDACIÓN DE PLAZOS. -**

**Plazo:** El plazo para la ejecución y terminación de la totalidad del servicio contratado es de doscientos diez (210) días, contados a partir de la fecha de notificación de que el anticipo se encuentra disponible.

El plazo de ejecución de la Orden de trabajo por incremento de cantidades es de quince (15) días, contados a partir del 06/12/2022.

El plazo de ejecución de la Orden de trabajo por rubros nuevos es de treinta (30) días, contados a partir del 31/03/2023.

Sin embargo, la ejecución de la obra se efectuó en los siguientes plazos:

<b>Fecha de inicio de obra:</b>	<b>12/04/2022</b>
<b>Plazo contractual (en días):</b>	<b>210</b>
<b>Fin del plazo contractual:</b>	<b>07/11/2022</b>
<b>Días transcurridos previo a la demora de obra:</b>	<b>190</b>
<b>Inicio de Demora de Obra Libro de Orden 004:</b>	18/10/2022
<b>Fin de Demora de Obra Libro de Orden 006:</b>	06/12/2022
<b>Días demorados:</b>	49
<b>Plazo contractual pendiente (días):</b>	<b>210-190=20</b>
<b>Nuevo Fin del plazo contractual:</b>	26/12/2022
<b>Notificación de Culminación de Trabajos Contractuales por parte de la Contratista:</b>	26/12/2022
<b>TRABAJOS ADICIONALES</b>	
<b>Inicio de Orden de trabajo por incremento de cantidades:</b>	06/12/2022
<b>Fin de Orden de trabajo por incremento de cantidades:</b>	21/12/2022
<b>Notificación de Culminación de Orden de trabajo por Incremento de Cantidades por parte de la Contratista:</b>	21/12/2022
<b>Plazo de Orden de trabajo por incremento de cantidades (días):</b>	<b>15</b>
<b>Inicio de Orden de trabajo por rubros nuevos:</b>	31/03/2023
<b>Fin de Orden de trabajo por rubros nuevos:</b>	30/04/2023

**BID****Banco Interamericano  
de Desarrollo**

<b>Plazo de Orden de trabajo por rubros nuevos (días):</b>	<b>30</b>
<b>Notificación de Culminación de Orden de trabajo por Rubros Nuevos por parte de la Contratista:</b>	<b>28/04/2023</b>

**CUARTA: DE LA LIQUIDACIÓN ECONÓMICA. -**

De acuerdo a lo establecido en artículo 125 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema de Contratación Pública, forma parte de este instrumento la Liquidación Definitiva del **CONTRATO No. BID- L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004**, que es la siguiente:

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIOS UNITARIOS	CONTRATADO		LIQUIDADO	
				CANTIDAD	COSTO (\$)	CANTIDAD	COSTO (\$)
<b>A</b>	<b>MATERIALES</b>						
1	BLOQUE DE HORMIGÓN PARA ANCLA, CON AGUJERO DE 20MM, diametro de la base 400mm, altura de la parte cilíndrica 100mm, altura de la parte tronco cónica 100mm, diametro de la base superior 150mm	u	7.96	172	1369.12	172	1369.12
2	Brazo de acero galvanizado, tubular, para tensor farol, 51 mm (2") de diám. x 1500 mm (59") de long., con accesorios de fijación	u	24.67	5	123.35	8	197.36
3	Retensión preformada para cable de acero galvanizado de 9,5mm (3/8")	u	4.82	482	2323.24	1193	5750.26
4	Varilla de ancla de acero galvanizada, tuerca y arandela 16x1800 mm (5/8"x71")	u	9.82	172	1689.04	397	3898.54
5	Guardacabo de acero galvanizado, para cable de acero 9,51mm (3/8")	u	0.87	256	222.72	397	345.39
6	Abrazadera de acero galvanizado, pletina (3 pernos, 38 x 6 x 160, reforzada para montaje de transformador	u	7.13	26	185.38	18	128.34
7	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 11/64 x 5 1/2 - 6 1/2")	u	6.39	299	1910.61	400	2556.00
8	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/4 x 6 1/2 - 7 1/2")	u	6.47	516	3338.52	279	1805.13
9	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 11/64 x 5 1/2 - 6 1/2")	u	6.83	60	409.80	360	2458.80
10	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/64 x 6 1/2 - 7 1/2")	u	7.71	74	570.54	45	346.95
11	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 1 vía, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64") con Base	u	2.42	480	1161.60	643	1556.06
12	Cruceña de acero galvanizado, perfil "L", universal, 75 x 75 x 6 x 1200 mm (2 61/64 x 2 61/64 x 1/4)	u	38.00	13	494.00	2	76.00
13	Cruceña de acero galvanizado, universal, perfil "L" 75 x 75 x 6 x 2400 mm (2 61/64 x 261/64 x 1/4")	u	68.00	569	38692.00	707	48076.00
14	Cruceña de acero galvanizado, universal, perfil "L" 75 x 75 x 6 x 4300 mm (2 61/64 x 261/64 x 1/4")	u	87.62	18	1577.16	24	2102.88
15	Perno de ojo de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 254 mm (10") de long., con 4 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión	u	5.19	234	1214.46	454	2356.26
16	Perno espiga (pin) corto de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 300 mm (12") de long. (35mm Diametro de la rosca para enroscar el aislador pin)	u	4.24	938	3977.12	1690	7165.60
17	Perno espiga (pin) tope de poste simple de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 450 mm (18") de long., con accesorios de sujeción	u	13.84	378	5231.52	0	0.00
18	Perno espiga (pin) tope de poste doble de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 450 mm (18") de long., con accesorios de sujeción	u	14.72	29	426.88	0	0.00
19	Perno máquina de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 51 mm (2") de long., con tuerca, arandela plana y de presión	u	1.41	1097	1546.77	1405	1981.05
20	Perno espárrago o de rosca corrida de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. X 300 mm (12") de long., con 4 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión	u	4.29	146	626.34	778	3337.62
21	Perno U de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 150 mm (6") de ancho dentro de la U, con 2 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión	u	4.10	365	1496.50	172	705.20
22	Pie de amigo de acero, perfil "L" de 38x38x6x700mm	u	5.78	1085	6271.30	1394	8057.32
23	Pie de amigo de acero galvanizado, perfil "L" de 38x38x6x1800mm	u	14.64	12	175.68	11	161.04
24	Poste circular de hormigón armado de 10 m, 400 kg	u	181.41	1	181.41	1	181.41
25	Poste circular de hormigón armado de 12 m, 500 kg	u	230.00	411	94530.00	389	89470.00
26	Poste circular de hormigón armado de 14 m, 500 kg	u	350.08	10	3500.80	12	4200.96
27	Poste circular de hormigón armado 12 m, 2000 kg (autosoportante)	u	868.83	1	868.83	0	0.00
28	Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8") de diám.	u	1.45	142	205.90	300	435.00
29	Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 56-1, 25 kV	u	12.05	1368	16484.40	1693	20400.65
30	Aislador tipo suspensión, polímero ANSI DS - 28 (550 mm)	u	15.39	324	4986.36	668	10280.52
31	Aislador de retenida, de porcelana, clase ANSI 54-2	u	3.05	163	497.15	389	1186.45
32	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0,25 kV	u	0.81	470	380.70	619	501.39
33	Horquilla anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 75 mm (3") de long. (Eslabon "U" para sujeción)	u	6.73	163	1096.99	669	4502.37
34	Varilla de armar preformada para conductor de Al # 2	u	1.75	2	3.50	0	0.00
35	Varilla de armar preformada para conductor de Al # 1/0	u	2.00	157	314.00	0	0.00
36	Varilla de armar preformada para conductor de Al # 2/0	u	2.75	843	2318.25	0	0.00
37	Retención preformada para conductor de Al. No. 1/0 AWG	u	3.08	58	178.64	0	0.00
38	Cable de acero galvanizado, 7 hilos, 9,51 mm (3/8"), 3155 kgf	m	0.90	3066	2759.40	6368	5731.24
39	Conector de compesión tipo H 2-2, aleación de AL	u	3.07	12	36.84	349	1071.43
40	Conector de compesión tipo H 2/0-2/0, aleación de AL	u	4.22	91	384.02	241	1017.02
41	Conector de compesión tipo H 3/0-3/0, aleación de AL	u	5.06	12	60.72	90	455.40

42	Conductor desnudo sólido de Al, para ataduras, No. 4 AWG	m	0.74	3021	2235.54	855	632.70
43	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 2	m	0.68	7575	5151.00	6500	4420.00
44	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 1/0	m	0.72	18000	12960.00	17000	12240.20
45	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 2/0	m	0.96	54400	52224.00	51000	48960.00
46	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 3/0	m	1.40	19500	27300.00	19500	27300.00
47	Conductor preensablado de Al 2 x 50 + 1 x 50 mm2 (Similar a: 2 x 1/0 + 1 x 1/0 AWG)	m	3.27	7000	22890.00	5104	16691.17
48	Grapa terminal apertada tipo pistola, de aleación de Al 4 - 3/0 Conductor ACSR	u	10.45	311	3249.95	709	7409.05
49	PROTECTOR PLASTICO PUNTA DE CABLE DE SECCION 50MM2 (#1/0*AWG)(PC50)	u	0.66	78	51.48	89	58.74
50	Precinto plástico de 7 mm de ancho x 1,8 mm de esp. x 350 mm de long.	u	0.18	1500	270.00	371	66.78
51	Pararrayo clase distribución polimérico, óxido metálico 10kV, con desconectador	u	43.57	9	392.13	6	261.42
52	Seccionador tipo abierto, clase 15 kV, 100 A	u	94.46	32	3022.72	14	1322.44
53	Seccionador tipo abierto, clase 15 kV, 100 A, con dispositivo rompearco	u	145.80	8	1166.40	5	729.00
54	Seccionador tipo abierto, clase 15 kV, 200 A, con dispositivo rompearco	u	166.97	3	500.91	6	1001.82
55	Reconector trifásico, incluye: Transformador de 1 KVA, bandeja y accesorios de montaje en poste o subestación; para 15.5KV (INCLUYE INTEGRACION)	u	18211.40	1	18211.40	0	0.00
56	Estribos de compresión, aleación de Cu y Sn, 2/0 AWG, derivación 2 sólido	u	6.64	38	252.32	0	0.00
57	Estribos de compresión, aleación de Cu y Sn, 2/0 - 4/0 AWG, derivación 2 sólido	u	7.12	6	42.72	35	249.20
58	Grapa de aleación de AL en caliente, derivación para línea en caliente, 2 a 4/0	u	12.00	41	492.00	37	444.00
59	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 6 AWG, 7 hilos	m	1.59	329	523.11	18	28.62
60	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 2/0 AWG, 19 hilos	m	9.17	78	715.26	27	247.59
61	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 8 AWG, 7 hilos	m	0.80	225	180.00	76	60.80
62	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 4 AWG, 7 hilos	m	2.20	39	85.80	181	398.20
63	Tirafusible cabeza removible, tipo H, 5 A	u	2.28	13	29.64	6	13.68
64	Tirafusible cabeza removible, tipo H, 8 A	u	2.83	3	8.49	7	19.81
65	Tirafusible cabeza removible, tipo H, 10 A	u	2.93	1	2.93	0	0.00
66	Tirafusible cabeza removible, tipo K, 15A	u	3.17	1	3.17	3	9.51
67	Tirafusible cabeza removible, tipo K, 25A	u	3.35	4	13.40	4	13.40
68	Tirafusible cabeza removible, tipo K, 30A	u	3.40	3	10.20	3	10.20
69	Tirafusible cabeza removible, tipo K, 65A	u	4.80	3	14.40	0	0.00
70	Conector dentado estanco, doble cuerpo, de 35 a 150 mm2 (2 AWG - 300 MCM) conductor principal y derivado	u	7.95	66	524.70	48	381.60
71	Transformador monofásico autoprotegido 15 KVA, 13200 GRdY / 7620 V - 120 /240 V	u	1430.85	1	1430.85	0	0.00
72	Transformador monofásico autoprotegido 25 KVA, 13200 GRdY / 7620 V - 120 /240 V	u	1919.83	12	23037.96	9	17278.47
73	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long.	u	8.02	90	721.80	40	320.80
74	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long., de alta camada	u	10.39	29	301.31	13	135.07
75	Suelta exotérmica 90 gramos	u	12.76	15	191.40	15	191.40
76	Conector de Cu de (5/8") para sistemas de puesta a tierra	u	2.46	104	255.84	38	93.48
77	Luminaria con lámpara de alta presión Na de 150W potencia constante, con brazo para montaje en poste, 240/120V, autocontrolada	u	144.17	110	15858.70	49	7064.33
78	Conector dentado simple, principal 10 a 95 mm2 (6 - 3/0 AWG), derivado a 1,5 - 10 mm2 (16-6AWG)	u	2.42	220	532.40	147	355.74
79	Conductor concéntrico Cu. # 3x14 AWG	m	0.93	330	306.90	147	136.71
80	Pinza termoplástica para acometida	u	1.30	140	182.00	91	118.30
81	Mensula termoplástica de retención para cable	u	0.38	70	26.60	36	13.68
82	Mensula termoplástica de retención para fachada	u	0.51	70	35.70	26	13.26
83	Conector tipo estanco, simple dentado, principal 16 a 95 mm2 (4-3/0 AWG) derivado 4 a 35 mm2 (12 a 2 AWG)	u	2.14	296	633.44	114	243.96
84	Portafusible aéreo encapsulado, fusible neozed	u	2.23	160	356.80	76	169.48
85	Cartucho fusible neozed 63 Amp	u	0.51	160	81.60	76	38.76
86	Cable Antihurto de Al, AA-8000, cableado, 600 V, XLPE, 3x6 AWG, 7 hilos, chaqueta XLPE	m	1.59	4409	7010.79	1471	2338.10
87	Caja de policarbonato para protección de medidor con Riel DIN 400x220x125 mm	u	21.27	80	1701.60	38	808.26
88	Interruptor Termomagnético Riel DIM 63A 2 Polos	u	7.68	80	614.40	38	291.84
89	Taco F6	u	0.03	240	7.20	216	6.48
90	Tornillo T/P 1x8	u	0.03	240	7.20	216	6.48
91	Clavo de acero de 1 1/2" con arandela, tipo HILTI	u	0.28	240	67.20	0	0.00
92	Tubo 1/2" conduit EMT para instalaciones eléctricas	u	3.21	80	256.80	37	118.77
93	Conector EMT 1/2"	u	0.17	80	13.60	37	6.29
94	Grapa EMT 1/2"	u	0.17	160	27.20	27	4.59
95	Tubo de acero galvanizado de 3" (76 mm) diametro, 3 mm de espesor, 6 m de largo	u	40.33	80	3226.40	31	1250.23
96	Caja de PVC 150x150x70 mm (para empalme entre medidor e instalación interna)	u	36.15	80	2892.00	38	1373.70
97	Medidor electrónico Bifásico con display, 2F-3h, kWh, kVARh, kW, clase 100, tipo bornera	u	24.75	80	1980.00	38	940.50
<b>A</b>	<b>SUBTOTAL MATERIALES</b>			<b>\$418,102.92</b>		<b>\$390,154.17</b>	
<b>B</b>	<b>MANO DE OBRA</b>						
98	DESBROCE ZONA CON POCA VEGETACION	km	151.05	0.50	75.53	25.98	3924.90
99	APERTURA DE TROCHA ZONA CON ALTA VEGETACION	km	121.40	0.50	60.70	14.67	1781.06
100	APERTURA DE TROCHA ZONA CON POCA VEGETACION	km	92.22	0.50	46.11	14.25	1313.85
101	APERTURA DE TROCHA ZONA EN TERRENO PANTANOZO	km	153.02	0.50	76.51	0.00	0.00
102	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho)	km	298.52	0.50	149.26	18.12	5408.29
103	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho)	km	173.35	0.50	86.68	22.10	3830.50
104	REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de	km	90.00	21.00	1890.00	10.51	946.03

**BID****Banco Interamericano  
de Desarrollo**

	red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT.						
105	REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT.	km	209.42	3.50	732.97	18.445	3862.75
106	EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL	u	18.31	594.00	10876.14	489.00	8953.59
107	EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO	u	30.00	1.00	30.00	106.00	3180.00
108	EXCAVACION PARA POSTES TERRENO ROCOSO	u	35.00	1.00	35.00	195.00	6825.00
109	IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA	u	28.00	412.00	11536.00	476.00	13328.00
110	IZADO DE POSTES H.A. DE 14 M, CON GRUA	u	50.00	10.00	500.00	14.00	700.00
111	MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR	u	9.13	172.00	1570.36	398.00	3633.74
112	INSTALACION DE TENSORES TAD-OTS, A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tensión	u	16.92	11.00	186.12	59.00	998.28
113	INSTALACION DE TENSORES TAT-OTS, A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión	u	16.72	30.00	501.60	332.00	5551.04
114	INSTALACION DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	u	21.96	127.00	2788.92	1.00	21.96
115	INSTALACION DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media o baja tensión	u	17.92	2.00	35.84	9.00	161.28
116	INSTALACION DE TENSORES OFD, FAROL DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	u	21.27	1.00	21.27	0.00	0.00
117	INSTALACION DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tensión	u	16.81	1.00	16.81	0.00	0.00
118	INSTALACION DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión	u	16.47	2.00	32.94	55.00	905.85
119	INSTALACION DE TENSORES OPD, POSTE A POSTE DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	u	19.90	1.00	19.90	0.00	0.00
120	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 1EP	u	9.96	242.00	2410.32	318.00	3167.28
121	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 1ER	u	13.04	42.00	547.68	63.00	821.52
122	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 1ED	u	19.44	20.00	388.80	82.00	1594.08
123	INSTALACION DE ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPP3 (PASANTE O TANGENTE CON 3 CONDUCTORES)	u	15.00	119.00	1785.00	77.00	1155.00
124	INSTALACION DE ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPR3 (RETENSION O TERMINAL CON 3 CONDUCTORES)	u	18.00	26.00	468.00	39.00	702.00
125	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1CP	u	14.70	3.00	44.10	0.00	0.00
126	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1CA	u	16.59	1.00	16.59	0.00	0.00
127	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1CR	u	19.91	24.00	477.84	16.00	318.56
128	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1CD	u	18.96	1.00	18.96	2.00	37.92
129	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1BA	u	18.96	1.00	18.96	0.00	0.00
130	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1BD	u	22.99	1.00	22.99	0.00	0.00
131	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1VR	u	31.00	1.00	31.00	0.00	0.00
132	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3CP	u	20.92	346.00	7238.32	0.00	0.00
133	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3CA	u	19.42	29.00	563.18	0.00	0.00
134	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3CR	u	23.16	48.00	1111.68	51.00	1181.16
135	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3CD	u	33.61	30.00	1008.30	71.00	2386.31
136	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3VP	u	29.88	7.00	209.16	1.00	29.88
137	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3VA	u	35.11	2.00	70.22	4.00	140.44
138	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3VR	u	38.10	1.00	38.10	1.00	38.10
139	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3VD	u	39.59	1.00	39.59	0.00	0.00
140	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3SP	u	20.17	1.00	20.17	172.00	3469.24
141	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3SA	u	20.17	1.00	20.17	139.00	2803.63
142	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3SR	u	20.92	1.00	20.92	0.00	0.00
143	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3HR	u	77.40	1.00	77.40	0.00	0.00
144	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3SD	u	23.16	1.00	23.16	0.00	0.00
145	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3HD	u	101.84	5.00	509.20	12.00	1222.08
146	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3BD	u	31.37	1.00	31.37	0.00	0.00
147	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 2 AWG.	km	300.00	7.50	2250.00	6.50	1950.00
148	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 1/0 AWG.	km	350.00	18.00	6300.00	17.00	5950.00
149	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 2/0 AWG.	km	375.00	54.00	20250.00	51.00	19125.00
150	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 3/0 AWG.	km	400.00	19.50	7800.00	19.50	7800.00
151	TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X50+1X50 mm, 1/0	km	350.00	6.00	2100.00	5.18	1811.41
152	INSTALACION DE SECCIONAMIENTO 1F (con estribo)	u	21.88	38.00	831.44	23.00	503.24
153	INSTALACION DE SECCIONAMIENTO 3F (con estribo)	u	36.36	4.00	145.44	1.00	36.36
154	INSTALACION DE PARARRAYO 3F	u	45.45	4.00	181.80	2.00	90.90
155	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA (RED PREENSAMBLADA O TRANSFORMADOR)	u	15.00	13.00	195.00	3.00	45.00
156	INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO, SECCIONAMIENTO, BAJANTE Y PUESTA A TIERRA ( HASTA 25 KVA)	u	76.23	13.00	990.99	10.00	762.30
157	INSTALACION DE LUMINARIAS HASTA 150W	u	19.53	110.00	2148.30	49.00	956.97
158	Instalación sistema de medición (caja de policarbonato/módulo metálico con base socket + medidor + breaker de protección + acometida) - (zona rural concentrado)	u	29.02	80.00	2321.60	15.00	435.30
159	Cambio de sistema de medición (caja de policarbonato o base socket + medidor + breaker de protección + acometida) - (zona rural concentrado)	u	23.47	9.00	211.23	23.00	539.81
160	Instalación puesta a tierra sistema de medición (tubería metálica EMT 1/2"+cable de cobre #8 THHN+grapas metálicas de 1/2"+varilla Cu 1,8 mts+conector+taco#6+tornillo t/pato) (zona rural concentrado) incluye RESANE	u	15.00	80.00	1200.00	38.00	570.00
161	Ingreso de información sistema comercial	u	0.60	80.00	48.00	38.00	22.80
162	Ingreso de Información al GIS	u	1.10	1075.00	1182.50	577.00	634.70
163	EXCAVACION PARA COLOCAR TUBO POSTE PARA MEDIDOR (medidas del hueco 20x60x20)	u	7.23	80.00	578.40	33.00	238.59
164	Instalación de tubo poste galvanizado de 2 1/2" ó 3" de diámetro - (zona rural concentrado)	u	37.03	80.00	2962.40	33.00	1221.99
<b>B</b>	<b>SUBTOTAL DE MANO DE OBRA</b>		<b>\$100,176.93</b>		<b>\$127,087.68</b>		
<b>C</b>	<b>TRANSPORTE</b>						
165	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 9 A 12 M	u	18.00	412	7416.00	463	8334.00
166	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 14 M	u	30.00	10	300.00	14	420.00
167	TRANSPORTE DE MATERIALES (se determinará en función del volumen de materiales y ubicación del sector)	u	1.00		<b>\$1,800.00</b>		<b>\$1,800.00</b>
168	TRANSPORTE DE MANO DE OBRA (Costo mano de obra * factor distancia)	u	1.00		<b>\$3,060.00</b>		<b>\$3,060.00</b>

C	SUBTOTAL DE TRANSPORTE	\$12,576.00	\$13,614.00
D	SUBTOTAL DE MATERIAL + MANO DE OBRA	\$518,279.85	\$517,241.85
E	SUBTOTAL DE TRANSPORTE	\$12,576.00	\$13,614.00
F	SUBTOTAL DE PROYECTO (D + E)	\$530,855.85	\$530,855.85
G	IVA	\$63,702.70	\$63,702.70
H	TOTAL	\$594,558.55	\$594,558.55

**RESUMEN LIQUIDACION**

DETALLE		CONTRATADO	LIQUIDACIÓN ECONÓMICA
A	MATERIALES	418,102.92	390,154.17
B	MANO DE OBRA	100,176.93	127,087.68
C	TRANSPORTE	12,576.00	13,614.00
D	<b>SUBTOTAL DEL PROYECTO (A+B+C)</b>	<b>530,855.85</b>	<b>530,855.85</b>
E	VALOR POR IVA 12% DE SUBTOTAL	63,702.70	63,702.70
F	<b>TOTAL DEL PROYECTO (D+E)</b>	<b>594,558.55</b>	<b>594,558.55</b>

Se debe indicar que en el desarrollo de los trabajos existieron incrementos de cantidades y rubros nuevos que afectaron el monto contractual, los mismos que, acorde a las políticas BID fueron autorizados por el administrador de contrato, y constan de sus actas de entrega recepción definitivas correspondientes.

Los montos cancelados al contratista son los siguientes:

<b>VALOR DEL CONTRATO</b>	<b>\$ 530,855.85</b>
<b>VALOR DEL CONTRATO LIQUIDADO</b>	<b>\$ 530,855.85</b>
<b>VALOR TOTAL FACTURADO (PANILLAS 1, 2, 3, 4)</b>	<b>\$ 530.855,85</b>
<b>VALOR TOTAL CANCELADO</b>	<b>\$ 530.855,85</b>
<b>(-) MULTAS</b>	<b>\$ 00,00</b>

El valor hasta aquí liquidado al Contratista con cargo a la partida **No. 121010200000000** del presupuesto de la Entidad, corresponde al parámetro establecido tanto en los pliegos como en el contrato.

**QUINTA: DE LA GARANTÍAS**

**Garantía Fiel Cumplimiento:** Contenida en la POLIZA DE SEGURO No. 72021 emitida por SEGUROS EQUINOCCIAL. Se desglosa los tiempos de vigencia de acuerdo a renovaciones:

Periodo Inicial:	15/03/2022 al 09/04/2023
Renovación 1:	09/04/2023 al 08/06/2023
Renovación 2:	08/06/2023 al 15/11/2023
Renovación 3:	15/11/2023 al 05/12/2023
Renovación 4:	05/12/2023 al 03/02/2024

**Garantía Buen Uso Anticipo:** Contenida en la POLIZA DE SEGURO No. 71333 emitida por SEGUROS EQUINOCCIAL. Se desglosa los tiempos de vigencia de acuerdo a renovaciones:

Periodo Inicial: 15/03/2022 al 13/07/2022  
Renovación 1: 13/07/2022 al 26/09/2022  
Renovación 2: 26/09/2022 al 25/11/2022  
Renovación 3: 25/11/2022 al 09/01/2023  
Renovación 4: 09/01/2023 al 10/03/2023  
Renovación 5: 10/03/2023 al 09/05/2023  
Renovación 6: 09/05/2023 al 08/07/2023

Actualmente devuelta.

**Garantía Técnica:** Correspondiente a los bienes contratados misma que se cumplirá con las condiciones establecidas en el Art. 76 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. Esta garantía entrará en vigencia a partir del acta de entrega de recepción definitiva y tendrá una vigencia de 10 años para postes y 36 meses para materiales.

**Garantía de Accidentes Personales:** Contenida en la POLIZA DE SEGURO No. 78409 emitida por SEGUROS EQUINOCCIAL. Se desglosa los tiempos de vigencia de acuerdo a renovaciones:

Periodo Inicial: 10/05/2022 al 10/05/2023  
Renovación 1: 10/05/2023 al 06/11/2023

Actualmente devuelta.

**Garantía de Responsabilidad Civil:** Contenida en la POLIZA DE SEGURO No. 54438 emitida por SEGUROS EQUINOCCIAL. Se desglosa los tiempos de vigencia de acuerdo a renovaciones:

Periodo Inicial: 10/05/2022 al 10/05/2023  
Renovación 1: 10/05/2023 al 06/11/2023

Actualmente devuelta.

**Garantía de Todo Riesgo Para Contratistas:** Contenida en la POLIZA DE SEGURO No. 50376 emitida por SEGUROS EQUINOCCIAL. Se desglosa los tiempos de vigencia de acuerdo a renovaciones:

Periodo Inicial: 10/05/2022 al 10/05/2023  
Renovación 1: 10/05/2023 al 06/11/2023

Actualmente devuelta.

#### **Devolución de las garantías**

La Garantía de buen uso de anticipo se mantuvo vigente hasta que se devengó por completo los valores por amortizar del anticipo entregado, actualmente fue devuelta.

La Garantía de fiel cumplimiento se mantendrá vigente hasta que se firme el Acta de Entrega – Recepción definitiva del Contrato.

La Garantía técnica se mantendrá vigente por el plazo de 10 años para postes, 36 meses para materiales, que correrá a partir de la recepción definitiva de la obra.

**SEXTA: DE LA ACEPTACIÓN. -**

En consecuencia, estando las partes completamente de acuerdo en los términos de la presente Acta de Entrega - Recepción, se recibe definitivamente la obra del Contrato **No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004**.

Las partes suscriben este documento en cuatro ejemplares de igual valor y tenor, en señal de conformidad y aceptación.

ING. LUIS FERNANDO MAIGUA IBARRA  
**Administrador del Contrato**  
**No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004**

ING. DANNY FELIX GALLEGOS VINCES  
**Delegado Técnico CNEL EP**

ING. MARCO ANTONIO TENELEMA QUITIO  
**Fiscalizador del Contrato**  
**No. BID-L1223-AUT-CNELGLR-DI-OB-004**

ING. MAYRA UBALDINA SALAZAR ROMAN  
**RUC No. 0922987193001**  
**CONTRATISTA**