



ACTA ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA DEL CONTRATO PRINCIPAL No. BIDIII-RSND-CNELEOR-DI-OB-004 Y COMPLEMENTARIO, SUSCRITO EN JULIO 31/2017 Y NOVIEMBRE 28/2018 RESPECTIVAMENTE, ENTRE LA EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD EP UNIDAD DE NEGOCIO EL ORO Y EL CONSORCIO PAGUA NORTE QUIEN ES REPRESENTADO POR EL INGENIERO JORGE LUIS SARANGO VERA PARA LA "CONSTRUCCIÓN DEL ALIMENTADOR A 13,8 KV LA LÓPEZ DESDE LA SUBESTACIÓN PAGUA"

En la ciudad de Machala, el día 11 del mes de junio del 2019, en las oficinas de la CNELEP Unidad de Negocio El Oro, Av. Arízaga 1810 y Santa Rosa, comparecen a la celebración de la presente Acta de Entrega Recepción Definitiva: (a) por una parte los ingenieros: Luis Alfonso Loayza Feijoo, Fiscalizador; Iván Mauricio Lema Yumi, Administrador; Luis Felipe Patiño Preciado, Delegado Técnico designado para que conforme la Comisión de recepción por la máxima autoridad de la Unidad de Negocio El Oro, mediante Memorando No. CNELEOR-ADM-2017-1563-M, y por otra parte (b) el CONSORCIO PAGUA NORTE quien es representado por el Ingeniero Jorge Sarango Vera.

CLÁUSULA PRIMERA. - ANTECEDENTES:

La presente Acta de Entrega Recepción Definitiva del **Contrato No. BIDIII-RSND-CNELEOR-DI-OB-004**, corresponde al proceso de Licitación Pública Nacional signado con el Código No. **BIDIII-RSND-CNELEOR-DI-OB-004** cuyo objeto es "**CONSTRUCCIÓN DEL ALIMENTADOR A 13,8 KV LA LÓPEZ DESDE LA SUBESTACIÓN PAGUA**".

Esta contratación se encuentra sustentada por los siguientes documentos:

- 1.1. Resolución No. 0070 - 2017 de fecha 27 de abril de 2017, mediante la cual la máxima autoridad de la Unidad de Negocio EL Oro, Ing. Juan Carlos Gómez Vintimilla, resuelve: Publicar el proceso de Licitación Pública Nacional signado con el Código No. BIDIII-RSND-CNELEOR-DI-OB-004 para la adquisición de "CONSTRUCCIÓN DEL ALIMENTADOR A 13,8 KV LA LÓPEZ DESDE LA SUBESTACIÓN PAGUA".
- 1.2. Certificación de Disponibilidad Presupuestaria No. 6073 de fecha 19 de abril de 2018, donde la Dirección Financiera indica que sí existe disponibilidad en las partidas presupuestarias No. 9000000000000000 y 1210102000000000 y Certificación de Disponibilidad Presupuestaria No. 12985 de fecha 23 de noviembre de 2018, donde la Dirección Financiera indica que sí existe disponibilidad en las partidas presupuestarias No. 9000000000000000 y 1210102000000000, para la "**CONSTRUCCIÓN DEL ALIMENTADOR A 13,8 KV LA LÓPEZ DESDE LA SUBESTACIÓN PAGUA**".
- 1.3. Resolución No. 0136-2017 de fecha 19 de junio de 2017, donde la máxima autoridad de la Unidad de Negocio EL Oro, Ing. Juan Carlos Gómez Vintimilla, resuelve: Adjudicar el Contrato del proceso de Licitación Pública Nacional signado con el Código No. BIDIII-RSND-CNELEOR-DI-OB-004 para la ejecución de "CONSTRUCCIÓN DEL ALIMENTADOR A 13,8 KV LA LÓPEZ DESDE LA



SUBESTACIÓN PAGUA " al CONSORCIO PAGUA NORTE quien es representado por el ingeniero Jorge Luis Sarango Vera.

- 1.4. CONTRATO No. BIDIII-RSND-CNELEOR-DI-OB-004, celebrado el 31 de julio de 2017 y CONTRATO COMPLEMENTARIO No. BIDIII-RSND-CNELEOR-DI-OB-004, celebrado el 28 de noviembre de 2018, entre la CNELEP y el CONSORCIO PAGUA NORTE quien es representado por el Ingeniero Jorge Luis Sarango Vera, donde se determinan las relaciones contractuales y se establece que el plazo de entrega es de 180 días calendario y 10 días calendario respectivamente, contados a partir de la entrega del anticipo.
- 1.5. El fiscalizador de este contrato es el Ing. Luis Alfonso Loayza Feijoo, de acuerdo al contrato No. BIDIII-RSND-CNELEOR-DI-FI-001 suscrito el 19 de Julio de 2017.
- 1.6. Anticipo entregado al CONSORCIO PAGUA NORTE, el 13 de septiembre de 2017, que corresponde al 50% del valor total del contrato.
- 1.7. Solicitud de recepción Definitiva de la obra, suscrito por el CONSORCIO PAGUA NORTE quien es representado por el ingeniero Jorge Luis Sarango Vera, mediante Oficio Nro. Pagua-2019-0034 de fecha 28 de enero de 2019 y Oficio Nro. Pagua-2018-0032 de fecha 03 de diciembre de 2018.

SEGUNDA: DE LA ENTREGA - RECEPCIÓN. -

En este acto, el CONSORCIO PAGUA NORTE quien es representando por el ingeniero Jorge Luis Sarango Vera declara, haber ejecutado el 100,00% de la obra detallada en el Contrato No. **BIDIII-RSND-CNELEOR-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.

Por su parte, los ingenieros Iván Mauricio Lema Yumi, Administrador de Contrato, y Luis Felipe Patiño Preciado, Delegado Técnico designado para que conforme la Comisión de recepción por la máxima autoridad de la Unidad de Negocio El Oro, declaran haber recibido la obra detallada en el objeto del Contrato Complementario No. **BIDIII-RSND-CNELEOR-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.,

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

Nombres y Apellidos	Número de Cédula	Cargo o funciones desempeñadas en el proyecto	% de participación en la obra
Jorge Luis Sarango Vera	0705067536	Residente de Obra	100%
Juan Pablo Jadan Remache	0106402340	Jefe de Grupo	100%
José Manuel Jadan Sumba	0103239166	Jefe de Grupo	100%
Ángel Leonardo Tigre León	0106401607	Liniero	100%
Darwin Liberato Tigre Sumba	0107287898	Liniero	100%



Jorge Rodrigo Yuquilima Paguay	0103620555	Liniero	100%
Franco German Mejía Mejía	0104810635	Liniero	100%
Sergio Sebastián Salamea Morales	0104504402	Peón	100%
Manuel Jesus Jadan Sumba	0103239166	Peón	100%

TERCERA: DE LA LIQUIDACIÓN DE PLAZOS. -

Plazo: El contratista ejecutará los trabajos objeto del contrato en el plazo de ciento ochenta (180) días calendario, contados a partir de la fecha de notificación de entrega del anticipo.

Fecha de Inicio del plazo del contrato: El plazo contractual comienza desde el 18 de septiembre de 2017 una vez notificado la entrega del 50% del valor del contrato en calidad de anticipo y 28 de noviembre de 2018 una vez notificado al contratista.

Prórrogas de Plazo/Suspensiones: El contratista solicitó suspensión del contrato con fecha 17 de febrero de 2018 se autorizó la suspensión temporal del plazo contractual, el mismo que se levantó con fecha 10 de mayo de 2018 para continuar con los trabajos; luego se volvió a solicitar la suspensión del mismo con fecha 20 de mayo de 2018 para la firma del contrato complementario.

Fecha de cumplimiento del objeto contractual: La obra fue concluida el 03 de junio de 2018, por lo cual el contratista de la obra la entrega en el tiempo dentro del plazo.

Tiempo total empleado para la ejecución de la obra: 190 días calendario.

Multas: No existen multas en el presente contrato.

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. **BIDIII-RSND-CNELEOR-DI-OB-004**, que es la siguiente:

PLANILLA TOTAL DE OBRA					
CONSTRUCCIÓN DEL ALIMENTADOR A 13.8kv LA LÓPEZ DESDE LA SUBESTACIÓN PAGUA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CONSORCIO PAGUA NORTE			
		VALORES EJECUTADOS			
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	MATERIALES				
1.1	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	82	4,96	\$ 406,72
1.2	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	35	5,14	\$ 179,90



1.4	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	61	5,48	\$ 334,28
1.5	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	23	5,53	\$ 127,19
1.6	Aislador de retenida, de porcelana, clase ANSI 54-2	U	86	2,34	\$ 201,24
1.7	Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 56-1, 25 kV (Se debe usar en zonas de alta contaminación)	U	417	11,25	\$ 4.691,25
1.9	Aislador de suspensión, de porcelana, clase ANSI 52 -1, 15 kV	U	353	8,75	\$ 3.088,75
1.12	Bloque de hormigón para ancla, con agujero de 20mm, diámetro de la base 400mm, altura de la parte cilíndrica 100mm, altura de la parte tronco cónica 100mm, diámetro de la base superior 150mm	U	87	6,88	\$ 598,56
1.21	Cable de Al desnudo cableado ACSR 18/1, No. 336,4 MCM, 19 hilos	MTS	21395,16	2,25	\$ 48.139,11
1.24	Cable de acero galvanizado, grado Siemens Martin, 7 hilos, 9,51 mm (3/8"), 3155 kgf	MTS	1502	0,98	\$ 1.471,96
	Estribo de aleación Cu - Sn, para derivación	U	27	5,33	\$ 143,91
1.47	Conector de ranuras paralelas, aleación de Cu, 3- 2/0: 6-2/0 AWG	U	24	7,88	\$ 189,12
1.48	Conector de ranuras paralelas, aleación de Cu, 4/0-300: 6-300 AWG	U	3	19,36	\$ 58,08
1.49	Cruceta de acero galvanizado, universal, perfil "L" 75 x 75 x 6 x 2400 mm (2 61/64 x 261/64 x 1/4")	U	182	51,25	\$ 9.327,50
1.61	Grapa de derivación para línea en caliente de aleación de Al, DE 2 A 2/0	U	33	8,75	\$ 288,75
1.64	Grapa terminal apornada tipo pistola, de aleación de Al 2-336, 4 (26/7) Conductor ACSR	U	174	40,84	\$ 7.106,16
	Guardacabo de acero galvanizado, para cable de acero 9,51mm (3/8")	U	100	0,41	\$ 41,00
1.74	Perno de ojo de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de dím x 254 mm (10") de long., con 4 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión	U	66	4,09	\$ 269,94
1.75	Perno espárrago o de rosca corrida de acero galvanizado, 16mm (5/8") de diám. X 300 mm (12") de long., con 4 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión.	U	156	2,96	\$ 461,76



1.76	Perno pin punta de poste doble de acero galvanizado, con accesorios de sujeción, 19 x 457mm (3/4 x 18")	U	19	14,94	\$ 283,86
1.77	Perno espiga (pin) tope de poste simple de acero galvanizado, 19mm (3/4") de diám. X 450 mm (18") de long., con accesorios de sujeción	U	85	8,64	\$ 734,40
1.78	Perno espiga (pin) corto de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 300 mm (12") de long.	U	291	4,35	\$ 1.265,85
1.79	Perno máquina de acero galvanizado, tuerca, arandela plana, arandelas de presión, 16 x 38mm (5/8" x 1 1/2")	U	354	0,83	\$ 293,82
	Perno U de acero galvanizado, 16mm (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	66	3,75	\$ 247,50
1.80	Pie de amigo de acero, perfil "L" de 38x28x6x700mm	U	342	6,73	\$ 2.301,66
1.81	Pie de amigo de acero galvanizado, perfil "L" de 38x38x6x1800mm	U	12	15,08	\$ 180,96
	Poste circular de hormigón armado de 10 m, 400 kg	U	13	208,75	\$ 2.713,75
	Poste circular de hormigón armado de 12 m, 500 kg	U	113	287,5	\$ 32.487,50
	Retención preformada para cable de acero galvanizado de 9,51 mm (3/8") de diám.	U	274	3,85	\$ 1.054,90
1.91	Seccionador tipo abierto, clase 15 Kv, 200 A, con dispositivo rompearco	U	7	181,25	\$ 1.268,75
	RECONNECTADORES PARA 13.8 KV, TIPO DISTRIBUCION (Incluye suministro de materiales y mano de obra de la puesta a tierra)	U	1	9753,71	\$ 9.753,71
1110	Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16mm (5/8") de diám.	U	130	2,43	\$ 315,90
1119	Varilla de ancla de acero galvanizada, tuerca y arandela 16x1800 mm (5/8"x71")	U	87	11,14	\$ 969,18
A	SUBTOTAL MATERIALES REDES				\$ 130.996,92
2	MANO DE OBRA				
2.11	Armada EST-3CR	U	8	24,62	\$ 196,96
2.19	Armada EST- 3CD	U	24	30,2	\$ 724,80
2.27	Armada EST- 3CP	U	61	16,32	\$ 995,52
2.53	Armada EST- 3CA	U	21	27,2	\$ 571,20
2.55	Armada EST- 3VA	U	5	27,2	\$ 136,00
2110	Montaje de ancla para tensor	U	86	7,41	\$ 637,26
2111	Armada TAT-OTS	U	74	12,24	\$ 905,76
2119	Armada TAT-OPS	U	15	13,6	\$ 204,00
2130	Excavación para anclas terreno duro	U	86	19,16	\$ 1.647,76



2135	PRUEBAS DE ENERGIZACION_ Línea	Km	21,57	54,78	\$ 1.181,60
2149	Tendido, regulado y amarre de ACSR COO- OB266.8MCM	Km	21,57	507,93	\$ 10.956,05
	Montaje e instalación de SPT- 3S200	U	9	35,53	\$ 319,77
	Instalador de Reconector para 13,8KV, tipo de distribución (Incluye suministro de materiales y mano de obra de la puesta a tierra)	U	1	285,59	\$ 285,59
2185	Montaje APD- 0PLCS150ACC	U	30	23,95	\$ 718,50
2186	Desmontaje APD- 0PLCS150ACC	U	30	54,41	\$ 1.632,30
2199	Replanteo (zona urbana)	Km	7,13	42,83	\$ 305,38
2202	Izado de PO0-0HC10_400 A PO0-0HC12_500 con grúa	U	128	23,81	\$ 3.047,68
2209	Excavación para postes terreno duro	U	15	19,16	\$ 287,40
B	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 24.753,53
3	SALIDA DE ALIMENTADOR S/E MACHALA CENTRO				
	Montaje eléctrico y materiales de salida de alimentador subestación (Ver detalle Anexo 2)	GLOBAL	0,50	45695,10	\$ 23.023,30
	Obra Civil Red subterránea (Ver detalle Anexo 3/ Presupuesto de obra civil salida de Subestación)	GLOBAL	3,41	4450,96	\$ 15.189,93
B	SUBTOTAL DE OBRA CIVIL				\$ 38.213,23
4	TRANSPORTE				
3.1	Carga, transporte y descarga de postes H.A. 9 a 12mm	U	126	25,06	\$ 3.157,56
3.7	Transporte de materiales (A*FD)	U	130996,92	0,04	\$ 5.239,88
3.8	Transporte de mano de obra (B*FD)	U	62966,7626	0,04	\$ 2.518,67
B	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 10.916,11
A	SUBTOTAL MATERIALES REDES				
					\$ 130.996,92
B	SUBTOTAL MANO DE OBRA				
					\$ 24.753,53
C	SUBTOTAL DE OBRA CIVIL				
					\$ 38.213,23
D	SUBTOTAL TRANSPORTE				
					\$ 10.916,11

SUBTOTAL DE LA OBRA	\$ 204.879,79
IVA 12%	\$ 23.275,64
TOTAL DEL PROYECTO	\$ 228.155,43

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALORES CONTRATADOS PLANILLA #1		
			P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
1.1	Conector de comprensión aluminio tipo H, modelo YHD 300 MCM	U	\$ 8,71	66,00	\$ 574,86
1.2	Conector de comprensión aluminio tipo H, modelo YHN 525 MCM	U	\$ 21,00	4,00	\$ 84,00
1.3	Cinta de armar de aleación Al, 1,27 mm (3/64") esp. X 7,62 mm (5/16")	m	\$ 0,73	828,00	\$ 604,44



	de ancho				
1.4	Relleno de piedra bola / 0,32 m ³ x excavación	m3	\$ 39,33	41,02	\$ 1.613,32
1.5	Material de préstamo (Esparcido y compactado para caminos de acceso)	m3	\$ 35,74	48,10	\$ 1.719,09
1.6	Poste circular de hormigón armado de 14 m, 600 kg.	U	\$ 460,00	2,00	\$ 920,00
1.7	Pararrayo clase distribución polimérico, óxido metálico 10 kV, con desconectador	U	\$ 46,75	3,00	\$ 140,25
1.8	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 2 AWG, 19 hilos	m	\$ 3,30	50,00	\$ 165,00
1.9	Soporte de acero galvanizado para montaje de Reconectador en poste	U	\$ 206,25	1,00	\$ 206,25
1.10	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de Diam. X 1800 mm (71") de long. De alta camada	U	\$ 11,14	5,00	\$ 55,70
1.11	Suelda exotérmica	U	\$ 6,33	5,00	\$ 31,65
A	SUBTOTAL MATERIAL				\$ 6.114,56
2	MANO DE OBRA				
	ARMADA Y DESARMADA DE ESTRUCTURAS EN M.V. 3φ				
2.1	Excavación con maquina desde el N+0.00m hasta el n-2.40m. / 1.09 m ³ x poste	m3	\$ 71,62	4,00	\$ 286,48
2.2	Suministro y colocación de loseta inferior - H ^o A ^o (0.70 m. x 0.70 m. x 0.15 m.)	U	\$ 36,42	4,00	\$ 145,68
2.3	Excavación para postes terreno rocoso	U	\$ 29,63	109,00	\$ 3.229,67
2.4	Desmontaje y montaje de EST - 1CR	U	\$ 24,48	2,00	\$ 48,96
2.5	Desmontaje y montaje de EST - 1CP	U	\$ 24,48	4,00	\$ 97,92
2.6	Desmontaje y montaje de EST - 3EP	U	\$ 20,40	8,00	\$ 163,20
2.7	Desmontaje y montaje de EST - 3ER	U	\$ 20,40	1,00	\$ 20,40
2.8	Desarmado de TAT-OTS	U	\$ 40,81	1,00	\$ 40,81
2.9	Montaje instalación TRT-1A25 incluye protección, bajante y puesta a tierra con personal	U	\$ 113,82	4,00	\$ 455,28
2.10	Desmontaje de TRT-1A25 incluye protección, bajante y puesta a tierra con personal	U	\$ 113,82	4,00	\$ 455,28
2.11	Desmontaje de CO0-0B2	Km	\$ 279,48	1,40	\$ 391,27
2.12	Izado de PO0-0HC14_600 con grúa	U	\$ 31,75	2,00	\$ 63,50
2.14	Instalación PT0-0PC2_1	U	\$ 10,50	5,00	\$ 52,50



2.15	Montaje e instalación de pararrayos	U	\$ 27,51	3,00	\$ 82,53	
2.16	Montaje e instalación de soporte de acero galvanizado para montaje de reconector en poste	U	\$ 44,42	1,00	\$ 44,42	
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 5.577,90	
3	TRANSPORTE					
3.1	Carga y transporte de P00-0HC14_500-700	U	\$ 30,91	2,00	\$ 61,82	
D	SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 61,82
MATERIALES					\$ 6.114,56	
MANO DE OBRA					\$ 5.577,90	
TRANSPORTE					\$ 61,82	
SUBTOTAL					\$ 11.754,28	

LISTA DE CANTIDADES

Valor del Contrato	\$ 205.129,05 sin IVA
Valor del contrato complementario	\$ 11.754,48 sin IVA
- Multas	\$ 0,00
- 50 % de Anticipo Entregado	\$ 102.564,53 sin IVA
- Valor Total Ejecutado	\$ 216.634,07 sin IVA

El valor del contrato que la contratante pagará al contratista es de **\$ 216.634,07 sin IVA (DOSCIENTOS DIECISEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO CON 07/100 DOLARES sin IVA)**, de acuerdo con la oferta presentada por el contratista, con cargo a las partidas presupuestarias No. 9000000000000000 y 1210102000000000, de conformidad con lo indicado por la Dirección Financiera de la CNELEP – UNIDAD DE NEGOCIO EL ORO, en la Certificación de Disponibilidad No. 6073 de fecha 19 de abril de 2017 y Certificación de Disponibilidad No. 12985 de fecha 28 de noviembre de 2018 el monto total ejecutado del contrato es de **\$ 216.634,07 sin IVA (DOSCIENTOS DIECISEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO CON 07/100 DOLARES sin IVA)**

QUINTA: DE LA GARANTÍAS

Garantía Fiel Cumplimiento: Póliza No. 119684 emitida por Aseguradora del Sur, la misma que tiene vigencia hasta el 14 de junio de 2019.

Garantía Buen Uso Anticipo: No tiene garantía.

Garantía Técnica: Presento garantía técnica notariada para bienes por un período de 24 meses.



Estas garantías se encuentran en custodia de la EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNEL EP, UNIDAD DE NEGOCIO - UNIDAD DE NEGOCIO EL ORO.

Devolución de las garantías

La Garantía técnica se mantendrá vigente por el plazo de 2 años calendario, que correrá a partir de la recepción provisional 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 Definitiva, se recibe definitivamente la obra del Contrato No. **BIDIII-RSND-CNELEOR-DI-OB-004**, quedando vigente la garantía técnica por 2 años calendario a partir de la suscripción de la presente acta.

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

Ing. Iván Mauricio Lema Yumi
Administrador del Contrato
BIDIII-RSND-CNELEOR-DI-OB-004

Ing. Luis Felipe Patiño Preciado
Delegado Técnico CNEL EP
BIDIII-RSND-CNELEOR-DI-OB-004

Ing. Luis Alfonso Loayza Feijoo
Fiscalizador del Contrato
BIDIII-RSND-CNELEOR-DI-OB-004

Ing. Jorge Luis Sarango Vera
Representante Legal de
CONSORCIO PAGUA NORTE
RUC No. 0190439704001

