

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL CONTRATO CAF-RSND-CNELGLR-CPN-FC-010-15 “FISCALIZACIÓN DE LA REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN LA ZONA 1_DURAN_DURAN SUR- SAMBORONDON”.

En las dependencias de la Dirección Comercial de CNEL EP, Unidad de Negocio Guayas – Los Ríos, ubicada en la ciudad de Guayaquil, a los 24 días del mes de febrero de 2016, se reúnen en representación de CNEL EP, Unidad de Negocio Guayas – Los Ríos, el Ingeniero Leonel Sánchez Mejía como Administrador del Contrato **CAF-RSND-CNELGLR-CPN-FC-010-15**, tal como consta en la cláusula 17.1 del contrato, el Ing. Xavier Orejuela Romero, como Técnico no afín, tal como consta en Memorando No. CNEL-GLR-ADM-2016-0045-M, de fecha 12 de Enero de 2016, el Ing. Julio Cárdenas Landín como Representante Legal de INDUELECTRIC, Fiscalización contratada, con el objeto de dejar constancia de la **ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA DEL CONTRATO CAF-RSND-CNELGLR-CPN-FC-010-15 “FISCALIZACIÓN DE LA REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN LA ZONA 1_DURAN_DURAN SUR- SAMBORONDON”**

PRIMERA; ANTECEDENTES

Que mediante contrato de préstamo suscrito entre el Banco de Desarrollo de América Latina-CAF y el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable - MEER determinaron las políticas bajo las cuales se ejecutarán los proyectos que forman parte del programa Reforzamiento del Sistema Nacional de Distribución.

Que la CAF es una institución financiera multilateral de Derecho Internacional Público, creada mediante Convenio Constitutivo del 07 de febrero de 1968.

Que el Estado ecuatoriano se encuentra ejecutando el Programa de Reforzamiento del Sistema Nacional de Distribución y, para el cumplimiento de sus objetivos, el 05 de diciembre del 2014, la CAF y la República del Ecuador suscribieron un contrato de préstamo para financiar las obras, bienes y servicios descritos en dicho instrumento.

Que mediante Oficio No. MEER-SDCE-2014-1224-OF del 25 de octubre del 2014, suscrito por la ING. BEATRIZ TIPÁN CHAMORRO, en calidad de SUBSECRETARIA DE DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE ENERGÍA del MEER, adjunta la base de los proyectos priorizados y calificados para ser financiados por el crédito otorgado por el Banco de Desarrollo de América Latina, CAF.

Que mediante Oficio No. MEER-SDCE-2014-1339-OF del 20 de diciembre del 2014, suscrito por la ING. BEATRIZ TIPÁN CHAMORRO, en calidad de SUBSECRETARIA DE DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE ENERGÍA del MEER, remite el Plan de Adquisiciones de los proyectos eléctricos revisados y aprobados a fin de cumplir con los objetivos del Programa de Reforzamiento del Sistema Nacional de Distribución, financiados con el Banco de Desarrollo de América Latina, CAF.



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL CONTRATO CAF-RSND-CNELGLR-CPN-FC-010-15
"FISCALIZACIÓN DE LA REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN,
ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN LA ZONA 1_DURAN_DURAN SUR- SAMBORONDON".**

Que para la contratación de la "FISCALIZACIÓN DE LA REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN LA ZONA 1 DURAN_DURAN SUR-SAMBORONDON", se cuenta con la existencia y suficiente disponibilidad de fondos con cargo a la partida presupuestaria Nro. 121010200000000- Obras de Construcción y 900000000000000-Certificación Futura, de acuerdo con la Certificación de Disponibilidad Presupuestaria # 366 del 15 de enero del 2015, suscrita por el DIRECTOR FINANCIERO de la CNEL EP UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RÍOS.

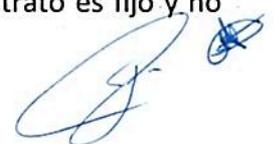
Que mediante RESOLUCIÓN DE PUBLICACIÓN CAF-RSND-CNELGLR-CPN-FC-010 del 11 de febrero del 2015, el ING. ARTURO CLAVIJO ROSERO, ADMINISTRADOR DE LA CNEL EP UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RÍOS, resuelve aprobar el pliego e iniciar el proceso de contratación No. CAF-RSND-CNELGLR-CPN-FC-010, cuyo objeto es la "FISCALIZACIÓN DE LA REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN LA ZONA 1 DURAN_DURAN SUR-SAMBORONDON DE CNEL EP UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RÍOS".

Que mediante Resolución de Adjudicación CAF-RSND-CNELGLR-CPN-FC-010 del 09 de abril del 2015, el ING. ARTURO CLAVIJO ROSERO, ADMINISTRADOR DE LA CNEL EP UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RÍOS, adjudicó la ejecución de la obra al Oferente INDUSTRIALES Y ELECTRICOS ASOCIADOS S.A., INDUELECTRIC con R.U.C. # 0992626712001, cuyo objeto es la "FISCALIZACIÓN DE LA REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN LA ZONA 1 DURAN_DURAN SUR-SAMBORONDON DE CNEL EP UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RÍOS".

El CONSULTOR, para responder de las obligaciones que contrajera frente a terceros, relacionadas con el Contrato, rindió a favor de la CONTRATANTE una garantía de Cumplimiento de acuerdo a lo establecido en los pliegos, por un monto equivalente al 5% del valor total del Contrato sin IVA. Esta garantía se emitió a través de una Póliza de Seguro.

En garantía del buen uso del anticipo EL CONSULTOR entregó a la CONTRATISTA una garantía por Pago de Anticipo de acuerdo a lo establecido en los Pliegos, por un monto equivalente al 100% del valor entregado por dicho concepto. Esta garantía se emitió a través de una Póliza de Seguro.

Con fecha 20 de abril de 2015, se suscribió el contrato CAF-RSND-CNELGLR-CPN-FC-010-15, por un monto de US\$ 76.855,84 (SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO CON 84/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA). (El valor de este contrato es fijo y no será reajustado por ninguna causa).



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL CONTRATO CAF-RSND-CNELGLR-CPN-FC-010-15 “FISCALIZACIÓN DE LA REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN LA ZONA 1_DURAN_DURAN SUR- SAMBORONDON”.

Con fecha 20 de mayo de 2015, se acredita por parte de CNEL EP en la cuenta del Banco del Pacífico de la compañía INDUELECTRIC, el valor del 20% por concepto de anticipo, con lo cual se dio inicio al plazo para la ejecución de los trabajos.

Con la finalidad de cumplir con la ampliación de redes y mejoras en el Sistema Durán, se autorizó la ampliación del plazo del contrato CAF-RSND-CNELGLR-CPN-FC-010, por lo que la nueva fecha de culminación del contrato es el 13 de diciembre de 2015.

Una vez que la fiscalización fue culminada, el Ing. Julio Cardenas Landivar, Gerente General de INDUELECTRIC., solicita se proceda con la elaboración de la Acta de Entrega Recepción Definitiva de la Fiscalización, mediante comunicación CP025-IND-2016 del 22 de febrero de 2016.

Por lo antes indicado se procede a la suscripción del Acta de Entrega Recepción Definitiva del Contrato Contrato CAF-RSND-CNELGLR-CPN-FC-010, el día 24 de febrero de 2016.

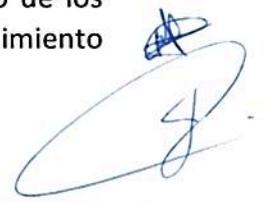
SEGUNDA: ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN PROVISIONAL DE LA OBRA DEL CONTRATO

Para la entrega – recepción definitiva entre las partes, las personas que suscriben la presente acta procedieron a la constatación física de ésta obra CAF-RSND-CNELGLR-LPN-OB-001, donde se determinó el cumplimiento de los trabajos por parte del Fiscalizador INDUELECTRIC con Contrato CAF-RSND-CNELGLR-CPN-FC-010, conforme a lo estipulado en el contrato.

En total se han realizado los siguientes trabajos:

- Calificación de la condición del proyecto “REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN LA ZONA 1 DURAN_DURAN SUR-SAMBORONDON”.
- Supervisión Fiscalización del Cambio de 8368 medidores de 120 V, por otro de 240 V., cambio de acometida e instalación de puestas a tierra.
- Supervisión y Fiscalización de la Repotenciación de 20 circuitos de distribución sobrecargados, con instalación de nuevos transformadores autoprottegidos monofásicos de 50 KVA, así como la ampliación de redes de distribución.
- Aprobación de los materiales entregados al contratista estén dentro de los parámetros de las especificaciones técnicas, calidad, cantidad y cumplimiento del programa requerido.

TERCERA: INFORMACIÓN DEL PLAZO DE ENTREGA



3

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL CONTRATO CAF-RSND-CNELGLR-CPN-FC-010-15 "FISCALIZACIÓN DE LA REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN LA ZONA 1_DURAN_DURAN SUR- SAMBORONDON".

Plazo de Entrega según contrato	:	195 días
Fecha de Pago de Anticipo del Contrato	:	20 de mayo de 2015
Fecha de inicio de ejecución del Contrato	:	4 de Junio de 2015
Fecha de Entrega total según Contrato	:	30 de noviembre de 2015
Prórrogas de plazo concedida	:	13 días
Fecha de Entrega total de la Fiscalización	:	13 de Diciembre de 2015
Total de días de incremento de plazo	:	13 días
Número de días de retraso	:	0 días

Se deja constancia que el Fiscalizador No incurrió en mora en la ejecución del Contrato.

Dado que con fecha 11 de enero de 2016 se firmó el acta entrega – recepción provisional del proceso CAF-RSND-CNELGLR-LPN-OB-001, entre el contratista CONCELIT, el Fiscalizador INDUELECTRIC, el Administrador del Contrato y el Técnico No Afin, en caso de existir o detectarse novedades hasta la firma del acta entrega – recepción definitiva del contratista de Obra, la presente Acta de Entrega-Recepción Definitiva del Fiscalizador INDUELECTRIC con contrato CAF-RSND-CNELGLR-CPN-FC-010, podrá ser modificada.

En la presente Acta de Entrega-Recepción Definitiva se incluye los cambios de los 8483 medidores de 120 V a 240 V, repotenciación de 20 circuitos de distribución sobrecargados y la Ampliación de líneas y Redes de Distribución en la Cdla. El Bosque.

Para el Acta de Entrega Recepción Definitiva se establecerán los valores finales de la obra, producto de la garantía técnica en vigencia y los cambios que sugiera el Fiscalizador INDUELECTRIC.

CUARTA: MANO DE OBRA EJECUTADA Y MATERIALES FISCALIZADOS POR INDUELECTRIC.

MATERIALES

No.	Rubro / Descripción	Unidad	TOTALES
1	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 6 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 1/4 x 6 1/2 - 7 1/2")	C/U	67,00
2	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")	C/U	2,00
3	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/64 x 6 1/2 - 7 1/2")	C/U	13,00


 4 

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL CONTRATO CAF-RSND-CNELGLR-CPN-FC-010-15
 “FISCALIZACIÓN DE LA REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN,
 ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN LA ZONA 1_DURAN_DURAN SUR- SAMBORONDON”.**

4	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 1 vía, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64")	C/U	57,00
5	Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8") de diám.	C/U	36,00
6	Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 55-5, 15 Kv	C/U	32,00
7	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0,25 Kv	C/U	93,00
8	Aislador de suspensión, de porcelana, clase ANSI 52-1	C/U	30,00
9	Varilla de armar preformada para conductor de Al	C/U	36,00
10	Conector dentado estanco de 35 a 150 mm ² (2 - 3/0 AWG) cond. Principal desnudo y 4 a 35 mm ² (12 - 2 AWG) cond. Derivado	C/U	65,00
11	CONDUCTOR # 2 AWG, 7 HILOS DE ALUMINIO DESNUDO TIPO ACSR	m	396,00
12	CONDUCTOR DE ALUMINIO PREENSAMBLADO XLPE 1.1 KV , SECCION 2x50mm ² +1x50 mm ²	m	1.665,00
13	Grapa terminal apernada tipo pistola, de aleación de Al	C/U	32,00
14	TUBERÍA 1/2" CONDUIT PESADA PVC	C/U	8.138,00
15	Precinto policarbonato modelo triseal II de 4,2 cm de largo y de ancho 1,6 cm x 0,5 cm de esp. x 350 mm de long.	C/U	300,00
16	GRAPA EMT 1/2"	C/U	14.924,00
17	CONECTOR EMT 1/2" (ACERO)	C/U	11.471,00
18	Grapa de derivación para línea en caliente de aleación de Al	C/U	11,00
19	Conductor de Cu, aislamiento tipo THHN, 600 V, 19 hilos # 3/0 AWG	m	143,00
20	Conductor de Cu, aislado PVC 600 V THHN 2 AWG, 19 hilos	m	143,00
21	CONDUCTOR CABLEADO DE CU #10 AWG THHN	m	24.395,00
22	Conductor desnudo cableado de Cu suave #2	m	133,00
23	Transformador monofásico autoprotegido 50 KVA, 13200 GRdY / 7620 V - 120 /240 V	C/U	25,00
24	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long.	C/U	8.119,00
25	GRILLETE PARA VARILLA DE PUESTA A TIERRA	C/U	8.119,00

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL CONTRATO CAF-RSND-CNELGLR-CPN-FC-010-15
 "FISCALIZACIÓN DE LA REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN,
 ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN LA ZONA 1_DURAN_DURAN SUR- SAMBORONDON".**

26	KIT DE ACOMETIDA PARA MEDIDOR DE 240V	C/U	8.000,00
27	CONDUCTOR CONCÉNTRICO DE ALUMINIO XLPE 1 KV., SECCIÓN 3 x 6 mm ²	m	97.998,00
28	CAJA DE POLICARBONATO MONOFÁSICA	C/U	8.483,00
29	Tornillos con tuerca y arandela	C/U	30.749,00
30	Taco Fisher	C/U	43.949,00
31	CONECTOR PERNO HENDIDO	C/U	940,00
32	TIRAFUSIBLE DE 5 O 6 AMPERIOS	C/U	25,00
33	CINTA AISLANTE	C/U	1.330,00
34	PORTAFUSIBLE AEREO ENCAPSULADO 63A DPA	C/U	2.400,00
35	TUBO EMT 1/2 x 3m	C/U	25,00
36	SELLOS DE SEGURIDAD TIPO TORNILLO METALICO GRANDE CON GUAYA. MARCA VEPASA	C/U	3.200,00

MANO DE OBRA CAMBIO DE MEDIDORES

ITEM	MANO DE OBRA	UNIDAD	TOTAL
1	ACTUALIZACION DE PLANO ELECTRICO DE CLIENTES Y ESTRUCTURAS NUEVAS Y EXISTENTES EN BASE ARCGIS	ESTRUCTURA Y ABONADO	20,00
2	INGRESO DE INFORMACION	C/U	8.483,00
3	PRUEBA ELECTRICA DE CADA TRANSFORMADOR (ENERGIZACION)	C/U	20,00
4	REPLANTEO (ZONA URBANA)	Km	0,50
5	INSTALACION ESTRUCTURA ESD-1PP3	C/U	43,00
6	INSTALACION ESTRUCTURA ESD-1PR3	C/U	50,00
7	INSTALACION ESTRUCTURA ESD-1PD3	C/U	3,00
8	TENDIDA Y TEMPLADA DE CONDUCTOR DE ALUMINIO PREENSAMBLADO XLPE 1.0 KV., SECCION 3 x 50 mm ²	Km	2,21



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL CONTRATO CAF-RSND-CNELGLR-CPN-FC-010-15 "FISCALIZACIÓN DE LA REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN LA ZONA 1_DURAN_DURAN SUR- SAMBORONDON".

9	MONTAJE DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCION DE UNA FASE CON SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR TIPO ABIERTO DE 100 AMPERIOS, 95kV DE BIL, CON CONEXIÓN DE ENTRADA A LA RED DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION A 7,96 kV Ó 7,62 kV Y SALIDA A EQUIPO ELECTRICO MONTADO EN POSTE (TRANSFORMADOR, RECONECTADOR, ETC.)	C/U	20,00
10	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA "PT" PARA TRANSFORMADORES	C/U	20,00
11	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA "PT" EN ACOMETIDA	C/U	8.368,00
12	INSTALACION ESTRUCTURA TRT-1A(50).	C/U	25,00
13	RETIRO ESTRUCTURA TRT-1A(5,10, 15, 25, 37.5 Y 50)	C/U	2,00
14	VINCULACION PUENTE SIMPLE PREENSAMBLADO	C/U	44,00
15	VINCULACION PUENTE NEUTRO PREENSAMBLADO	C/U	41,00
16	INSPECCION	C/U	8.483,00
17	CAMBIO DE ACOMETIDA	C/U	8.368,00
18	CAMBIO DE MEDIDOR	C/U	8.368,00

MANO DE OBRA AMPLIACIÓN L/R CDLA. EL BOSQUE

No.	DESCRIPCION DE MATERIALES HOMOLOGADOS	UNIDAD	TOTAL
1	ACTUALIZACION DE PLANO ELECTRICO DE CLIENTES Y ESTRUCTURAS NUEVAS Y EXISTENTES EN BASE ARCGIS	ESTRUCTURA Y ABONADO	6,00
2	INGRESO DE INFORMACIÓN	C/U	71,00
3	PRUEBA ELECTRICA DE CADA TRANSFORMADOR (ENERGIZACION)	C/U	5,00
4	EXCAVACIÓN DE HUECO DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO 12 m EN TERRENO ROCOSO	C/U	29,00
5	TRASLADO DESDE EL PUNTO DE ACOPIO DENTRO DEL PROYECTO E IZADO CON GRUA DE POSTE DE HORMIGON ARMADO CIRCULAR/RECTANGULAR DE 9m x 350Kgs; 10m x 400Kgs, 11m x 500Kgs, Ó 12m x 500Kgs. (PO0-0HC9_350; PO0-0HR9_350; PO0-0HC10_400; PO0-0HR10_400; PO0-0HC11_500; PO0-0HR11_500; PO0-0HC12_500; PO0-0HR12_500)	C/U	25,00



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL CONTRATO CAF-RSND-CNELGLR-CPN-FC-010-15
 “FISCALIZACIÓN DE LA REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN,
 ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN LA ZONA 1_DURAN_DURAN SUR- SAMBORONDON”.**

5	REUBICACION (RETIRO CON GRUA+TRASLADO+INSTALACION CON GRUA) DE POSTE DE HORMIGON ARMADO CIRCULAR/RECTANGULAR DE 14m x 600Kgs. (POO-0HC14_600; POO-0HR14_600)	C/U	5,00
5	RETIRO CON GRUA Y TRASLADO DESDE EL SITIO DEL PROYECTO HASTA LA BODEGA DE LA UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RIOS DE CNEL EP DE POSTE DE HORMIGON ARMADO CIRCULAR/RECTANGULAR DE 9m x 350Kgs; 10m x 400Kgs, 11m x 500Kgs, Ó 12m x 500Kgs. (POO-0HC9_350; POO-0HR9_350; POO-0HC10_400; POO-0HR10_400; POO-0HC11_500; POO-0HR11_500; POO-0HC12_500; POO-0HR12_500)	C/U	2,00
6	APLOMADA CON GRUA DE POSTE DE HORMIGON ARMADO CIRCULAR/RECTANGULAR DE 9m x 350Kgs; 10m x 400Kgs, 11m x 500Kgs, Ó 12m x 500Kgs. (POO-0HC9_350; POO-0HR9_350; POO-0HC10_400; POO-0HR10_400; POO-0HC11_500; POO-0HR11_500; POO-0HC12_500; POO-0HR12_500)	C/U	29,00
7	EXCAVACION DE HUECO PARA BLOQUE CONICO DE HORMIGON ARMADO TERRENO ROCOSO	C/U	12,00
8	MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR	C/U	12,00
9	INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE Y ANCLAJE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSION A 240/120V.	C/U	4,00
10	INSTALACION DE TENSOR FAROL SIMPLE Y ANCLAJE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSION A 240/120V.	C/U	6,00
11	INSTALACION ESTRUCTURA ESD-1PP3	C/U	15,00
12	INSTALACION ESTRUCTURA ESD-1PR3	C/U	10,00
13	MONTAJE DE ESTRUCTURA MONOFASICA CENTRADA DE RETENCION O TERMINAL PARA RED DE DISTRIBUCION AEREA DESNUDA EN MEDIA TENSION (UP-UC: EST - 1CR) - antes RU.	C/U	10,00
14	TENDIDA Y TEMPLADA DE CONDUCTOR # 2 AWG, 7 HILOS DE ALUMINIO DESNUDO TIPO ACSR	Km	0,13
15	TENDIDA Y TEMPLADA DE CONDUCTOR DE ALUMINIO	Km	1,25

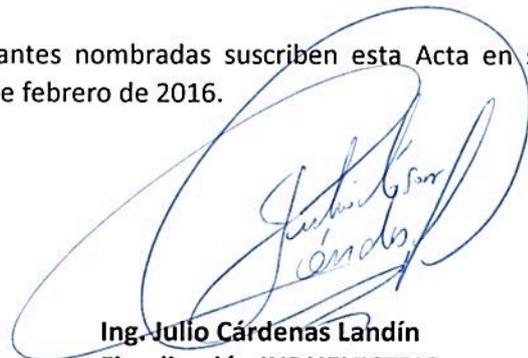
ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL CONTRATO CAF-RSND-CNELGLR-CPN-FC-010-15 "FISCALIZACIÓN DE LA REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN LA ZONA 1_DURAN_DURAN SUR- SAMBORONDON".

	PREENSAMBLADO XLPE 1.0 KV., SECCION 3 x 50 mm2		
16	MONTAJE DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCION DE UNA FASE CON SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR TIPO ABIERTO DE 100 AMPERIOS, 95KV DE BIL, CON CONEXIÓN DE ENTRADA A LA RED DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION A 7,96 kV Ó 7,62 kV Y SALIDA A EQUIPO ELECTRICO MONTADO EN POSTE (TRANSFORMADOR, RECONECTADOR, ETC.)	C/U	5,00
17	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA "PT" PARA TRANSFORMADORES (COBRE)	C/U	5,00
18	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA "PT" EN ACOMETIDA	C/U	101,00
19	INSTALACION ESTRUCTURA TRT-1A(50).	C/U	5,00
20	INSTALACION ESTRUCTURA SPD-2L(A)R 50	C/U	5,00
21	INSTALACION DE LUMINARIA VAPOR SODIO 250 W., 240 V., 60 Hz., C/ACCESORIOS	C/U	25,00
22	VINCULACION PUENTE NEUTRO PREENSAMBLADO	C/U	5,00

Para constancia y fe de conformidad, las personas antes nombradas suscriben esta Acta en seis (6) ejemplares de un mismo tenor y validez, a los 24 días de febrero de 2016.



Ing. Leonel Sánchez Mejía.
Administrador del Contrato.



Ing. Julio Cárdenas Landín
Fiscalización INDUELECTRIC




Ing. Xavier Orejuela Romero.
Técnico no Afín.

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL CONTRATO CAF-RSND-CNELGLR-CPN-FC-010-15
"FISCALIZACIÓN DE LA REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN,
ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN LA ZONA 1_DURAN_DURAN SUR- SAMBORONDON".**

[Faint signature or stamp]