

**CERTIFICADO TERMINACIÓN OBRA  
(ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA)  
CONTRATO SG 525-2015**

En la ciudad de Quito, a las 10H00 del 05 de diciembre de 2017, se reúnen en la oficina de la sección de Fiscalización de Redes Zona Sur, ubicada en la Av. Diez y de Agosto y Cuero y Caicedo, edificio Álvarez EEQ, quinto piso, el Ing. Fabián Jami como Fiscalizador, (Consultor Externo) del Contrato Principal SG 525-2015, el Ingeniero Santiago Tipán como Administrador del Contrato Principal SG 525-2015, el Ingeniero Marco Pinos Zavala como Representante Legal de la Compañía REDINS INGENIERIA ELECTRICA CÍA. LTDA., y Ing. Fausto Cevallos, Delegado Técnico de la Empresa Eléctrica Quito, para la recepción de los trabajos ejecutados bajo el contrato SG 525-2015, cuyo objeto es la REFORZAMIENTO DE REDES DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE CON REPOTENCIACIÓN DE TRANSFORMADORES ACOMETIDAS Y MEDIDORES PRIMARIO 55B LOTE 3, código de proceso BID2-RSND-EEQ-DI-OB-004.

De acuerdo al Art. 124. Contenido de las actas.- Las actas de recepción provisional, parcial, total y definitivas, serán suscritas por el contratista y los integrantes de la comisión designada por la máxima autoridad de la entidad contratante o su delegado, conformada por el administrador del contrato y un técnico, que no haya intervenido en el proceso de ejecución del contrato, de acuerdo a lo indicado en el Reglamento de La Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, se remiten los siguientes puntos:

**ANTECEDENTES**

Mediante Resolución de Gerencia General de la EEQ, GEG 0571-2015 del 11 de noviembre de 2015, se autoriza el inicio de proceso de LICITACION PUBLICA NACIONAL, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATOS FINANCIADOS CON PRESTAMOS Y COOPERACION INTERNACIONAL – BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO BID 3494/OC-EC 3494/CH-EC, código del proceso BID2-RSND-EEQ-DI-OB-004.

Mediante Carta de Aceptación emitida el 25 de octubre de 2015 y recibida por REDINS INGENIERIA ELECTRICA CIA LTDA, se notifica al oferente que la Empresa Eléctrica Quito acepta la oferta para el REFORZAMIENTO DE REDES DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE CON REPOTENCIACIÓN DE TRANSFORMADORES ACOMETIDAS Y MEDIDORES PRIMARIO 55B LOTE 3, código de proceso BID2-RSND-EEQ-DI-OB-004

Con documento No. DF: 2015.11.20 del 10 de noviembre de 2015, la Dirección Financiera, certifica la existencia de fondos para cancelar las obligaciones contraídas en el contrato respectivo.

El 27 de noviembre de 2015, se suscribe el contrato SG-525-2015, para REFORZAMIENTO DE REDES DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE CON REPOTENCIACIÓN DE TRANSFORMADORES ACOMETIDAS Y MEDIDORES PRIMARIO 55B LOTE 3, código de proceso BID2-RSND-EEQ-DI-OB-004, entre el Gerente de la Empresa Eléctrica Quito, Ing. Fernando Gómez y el Contratista Ingeniero Marco Pinos Zavala Representante Legal de REDINS INGENIERIA ELECTRICA CIA LTDA por el valor de: USD 381.888,60 (Trescientos ochenta y un mil ochocientos ochenta y ocho con 60/100) más IVA.

El 18 de octubre de 2016, se firma el ACTA DE SUSPENSIÓN DE PLAZO AL CONTRATO BID2-RSND-EEQ-DI-OB-004 Lote 3 para REFORZAMIENTO DE REDES DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE CON REPOTENCIACIÓN DE TRANSFORMADORES ACOMETIDAS Y MEDIDORES PRIMARIO 55B LOTE 3, entre el Ing. Santiago Tipán en su calidad de Administrador del contrato, Ing. Fabián Jami Fiscalizador (Consultor Externo) y el Ing. Marco Pinos Zavala Representante Legal de REDINS INGENIERIA ELECTRICA CIA LTDA Contratista, las partes concurrentes, libre y voluntariamente acuerdan SUSPENDER EL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO con el fin de que su vigencia no extinga, a partir del 17 de octubre de 2016.



Mediante Oficio N° FR-ZS 2016-0743 del 27 de diciembre de 2016, el Ing. Santiago Tipan Administrador del contrato SG 525-2015, informa al Ing. Marco Pinos representante legal de la empresa REDINS INGENIERIA ELECTRICA CIA, Ltda., que una vez superados los inconvenientes que provocaron la suspensión de plazo del contrato, a partir del 27 de diciembre de 2016 se rehabilita el plazo y se indica que en 72 días deberá terminar con la ejecución del objeto contractual, quedando como nueva fecha de culminación contractual el 10 de marzo de 2017.

Mediante oficio N° FR-ZS 2017-0050 del 02 de febrero de 2017, el Ing. Santiago Tipan Administrador del contrato SG 525-2015 con el visto bueno del Ing. Edison Naranjo Director de Distribución Zona Sur, informa a la Gerencia General, entre otras cosas lo acontecido en el contrato e indica que el 9 de enero de 2017 en reunión con el Contratistas y Consultores de los contratos que se encuentran en proceso de construcción, la jefatura de Fiscalización de Redes, Administradores y representantes del área Comercial, una vez revisados los cronogramas de instalación de acometidas y medidores, y el stock de materiales del área comercial, se prevé la necesidad de solicitar una ampliación de plazo de 90 días adicionales, contados a partir del 11 de marzo de 2017.

El 08 de junio de 2017, se suscribe el Acta de recepción provisional de la obra del contrato SG 525-2015 con No. 2017-0374

#### CONDICIONES GENERALES Y OPERATIVAS

En conformidad con el contrato SG 525-2015, para el REFORZAMIENTO DE REDES DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE CON REPOTENCIACIÓN DE TRANSFORMADORES ACOMETIDAS Y MEDIDORES PRIMARIO 55B LOTE 3, código de proceso BID2-RSND-EEQ-DI-OB-004, el plazo para la ejecución del contrato es de 365 días contados a partir del 24 de Diciembre de 2015, fecha en la cual se realizó la transferencia del anticipo. El contratista entrega a la Empresa Eléctrica Quito, como producto final de su contratación, el REFORZAMIENTO DE REDES DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE CON REPOTENCIACIÓN DE TRANSFORMADORES ACOMETIDAS Y MEDIDORES PRIMARIO 55B LOTE 3, código de proceso BID2-RSND-EEQ-DI-OB-004, con la provisión de los bienes (materiales y equipos) y servicio de mano de obra para la remodelación de redes en medio y bajo voltaje, alumbrado público, así como la instalación de acometidas y medidores, en los sectores de Sangolquí.

El personal técnico que fue parte de la ejecución del contrato se detalla a continuación:

<i>Cargo</i>	<i>Cédula</i>	<i>Nombre</i>
DIRECTOR DE PROYECTO	1708042294	PINOS ZAVALA MARCO
SUPERVISOR TECNICO	1757353154	VASQUEZ ANDARA JAVIER ENRIQUE
JEFE DE GRUPO	1705119251	ANDAGANA CHACHA ANGEL MARIA
JEFE DE GRUPO	1712493574	HARO HARO WALTER MISAEAL
LINIERO 2	1719690909	HARO HARO HUMBERTO GUILLERMO
LINIERO 2	1722816319	HARO HARO EDWIN VINICO
LINIERO 2	1713022463	HARO HARO LUIS ORLANDO
LINIERO 2	1716171580	HARO HARO MILTON PATRICIO
LINIERO 1	1724393762	CATAGÑA SUNTAXI JONATHAN JAVIER
LINIERO 1	1713494332	ASIPUELA ASIPUELA PAUL AMADEO
LINIERO 1	1804126074	PALLO QUILLIGANA ARSENIO ABEL
LINIERO 1	1716105612	PILATASIG VILAÑA NELSON EDUARDO

AYUDANTE DE LINIERO	1715184626	HARO HARO DIEGO MEDARDO
AYUDANTE DE LINIERO	0703219915	PARDO MASACHE KLEVER AMABLE
PEON	1716129711	OÑA ANGUISACA CESAR RODOLFO
PEON	1723615009	CAYAMBE ANDAGANA NELSON JAVIER

### LIQUIDACIÓN ECONÓMICA

Dentro del plazo de ejecución del REFORZAMIENTO DE REDES DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE CON REPOTENCIACIÓN DE TRANSFORMADORES ACOMETIDAS Y MEDIDORES PRIMARIO 55B LOTE 3, código de proceso BID2-RSND-EEQ-DI-OB-004 se instalaron 21 transformadores nuevos, se reubicaron 4 transformadores, se remodelaron 2,25 km de red de medio voltaje, se remodelaron 4,84 km de red de bajo voltaje, se cambiaron 1300 medidores y se remodelaron 812 acometidas.

Nº	DATO TÉCNICO	VALOR	UNIDAD DE MEDIDA
1	BENEFICIARIOS (ABONADOS)	1300	UNIDAD
2	CANTIDAD ACOMETIDAS	812	UNIDAD
3	CANTIDAD DE CONDUCTOR CAMBIADO EN BAJO VOLTAJE	16,09	KM
4	CANTIDAD DE CONDUCTOR CAMBIADO EN MEDIO VOLTAJE	2,41	KM
5	CANTIDAD DE INTERRUPTORES EN MEDIO VOLTAJE REEMPLAZADOS	3	UNIDAD
6	CANTIDAD DE MEDIDORES INSTALADOS	1300	UNIDAD
7	CANTIDAD DE PARARRAYOS EN MEDIO VOLTAJE REEMPLAZADOS	3	UNIDAD
8	CANTIDAD DE SECCIONADORES EN MEDIO VOLTAJE REEMPLAZADOS	3	UNIDAD
9	CANTIDAD DE TRANSFORMADORES DADOS DE BAJA	8	UNIDAD
10	CANTIDAD DE TRANSFORMADORES NUEVOS	21	UNIDAD
11	CANTIDAD DE TRANSFORMADORES REEMPLAZADOS	8	UNIDAD
12	CANTIDAD DE TRANSFORMADORES REUTILIZADOS	4	UNIDAD
13	CAPACIDAD TOTAL TRANSFORMADORES	1287,50	KVA
14	CAPACIDAD TOTAL TRANSFORMADORES DADOS DE BAJA	145	KVA
15	CAPACIDAD TOTAL TRANSFORMADORES NUEVOS	925	KVA
16	CAPACIDAD TOTAL TRANSFORMADORES REEMPLAZADOS	145	KVA
17	CAPACIDAD TOTAL TRANSFORMADORES REUTILIZADOS	75	KVA
18	DISTANCIA ACOMETIDAS	16,12	KM
19	DISTANCIA EN BV	4,84	KM
20	DISTANCIA EN MV	2,25	KM
21	LONGITUD EN BV	16,09	KM
22	LONGITUD EN MV	2,41	KM
23	MEDIO VOLTAJE	22,86/13,2	KV
24	NIVEL DE MEDIO VOLTAJE	22,86/13,2	KV
25	NIVEL DE VOLTAJE DE OPERACIÓN	22,86/13,2	KV

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

26	NUMERO LUMINARIAS	19	UNIDAD
27	NUMERO MEDIDORES	1300	UNIDAD
28	POTENCIA LUMINARIAS	1,9	KW
29	VIVIENDAS CON SERVICIO	1300	UNIDAD
30	VIVIENDAS CON SERVICIO (RURAL)	1300	UNIDAD
31	VIVIENDAS TOTAL	1300	UNIDAD

Al momento se encuentra pendiente la devolución del fondo de reparo correspondiente al valor del 5% del total del contrato principal

#### MULTAS

Dentro de la ejecución del objeto del contrato, no se ha incurrido en multa alguna.

#### LIQUIDACIÓN DE PLAZOS

Plazo del contrato principal:	365 días a partir de la recepción del anticipo
Fecha de suscripción del contrato:	27 de noviembre de 2015
Fecha de entrega de anticipo:	24 de diciembre de 2015
Fecha de vencimiento del plazo:	24 de diciembre de 2016
Fecha de suspensión	17 de octubre de 2016
Fecha de reinicio	27 de diciembre de 2016
Nueva fecha de vencimiento plazo:	10 de marzo de 2017
Ampliación de plazo:	90 días
Fecha de vencimiento final:	09 de junio de 2017
Fecha de recepción definitiva:	05 de diciembre de 2017
Días de mora:	0

#### CONSTANCIA DE LA RECEPCION

La ejecución de los trabajos del proyecto denominado REFORZAMIENTO DE REDES DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE CON REPOTENCIACIÓN DE TRANSFORMADORES ACOMETIDAS Y MEDIDORES PRIMARIO 55B LOTE 3, código de proceso BID2-RSND-EEQ-DI-OB-004, ha sido verificada en el sitio por el Ingeniero Santiago Tipan, Administrador del Contrato, Ing. Fabián Jami como Fiscalizador, (Consultor Externo), y Ing. Fausto Cevallos, Delegado Técnico de la Empresa Eléctrica Quito quienes da por recibidas la obras construidas por la REDINS INGENIERIA ELECTRICA Cía. Ltda.,

#### CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES

La Compañía REDINS INGENIERIA ELECTRICA CÍA. LTDA., cumple con las normas de distribución EEQ, con las especificaciones técnicas requeridas en los pliegos y presentadas en su oferta; y con las demás condiciones estipuladas en el contrato, quedando conformes con la calidad de los materiales comprobados por la fiscalización externa en el sitio.

#### RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.

La recepción definitiva de la Obra del Contrato SG-525-2015 REFORZAMIENTO DE REDES DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE CON REPOTENCIACIÓN DE TRANSFORMADORES ACOMETIDAS Y MEDIDORES PRIMARIO 55B LOTE 3, código de proceso BID2-RSND-EEQ-DI-OB-004, corresponde al reforzamiento de las redes eléctricas de medio voltaje, bajo voltaje y alumbrado público ubicadas en el sector de Cuendina y Amaguaña.

Una vez realizada la inspección en sitio de los trabajos realizados por parte del Consultor, Administrador, y el Contratista, se procede a la suscripción de la presente Acta de Recepción Definitiva a completa satisfacción de las partes y habiendo transcurrido el periodo de responsabilidad por defecto 180 días, es procedente la devolución del fondo de reparo.

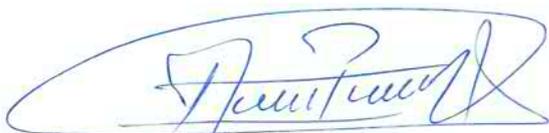
Siendo las 12H00 del día 05 de diciembre de 2017, se da por terminada la presente diligencia y luego de leer el documento se ratifican en su contenido, para constancia de todo lo expuesto, firman a continuación las partes.



Ing. Santiago Tipán  
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO



Ing. Fabián Jami  
CONSULTOR EXTERNO



Ing. Marco Pinos Zavala  
REPRESENTANTE LEGAL  
REDINS CIA. LTDA.



Ing. Fausto Cevallos  
DELEGADO TÉCNICO EEQ