

Ing. Cesar Patiño Román
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO No. 09/2017
Empresa Eléctrica Provincial Galápagos ELECGALAPAGOS S.A.
San Cristóbal

De mi consideración:

Hago referencia al OFICIO No. OSCO-RSC-008-2017 de 22 de Agosto del 2017, mediante el cual el Ing. Oscar Castañeda Ordóñez, de la "REPOTENCIACION DE ALIMENTADORES No 1 Y 2 QUE BRINDA EL SERVICIO A LA ZONA URBANA DE LA ISLA SANTA CRUZ", entre otras cosas pone en conocimiento el cronograma de cortes programados dentro de la Isla Santa Cruz, a efectos de llevar a cabo las siguientes actividades:

Día: Sábado 26-08-16: 5am - 9am

Objetivo: Adecuaciones en la red aérea, reemplazo de poste a 11m y energización del TR-3, ELECGALAPAGOS S.A. debe proveer el fusible para seccionador rompearco de 200 amperios

Áreas sin servicio: Parcial AL1, sector del mercado, Hotel Brisas del Pacifico.

Trabajos: Apertura de seccionadores desde calle Lobo Marino y calle Duncan.

Día: Semana entre 28-08-16 al 03-09-17: 4am - 7am.

Objetivo: Energizar Gabinete de Seccionamiento, TR-1 y TR2 para migración individual de cada acometida.

Áreas sin servicio: Apagado total S/E.

Trabajos: Ingreso AL1 Soterrado en paralelo AL1 Aéreo.

Día: Semana entre 17-09-16 al 24-09-17: 4am - 7am.

Objetivo: Desmantelamiento de red aérea.

Áreas sin servicio: Apagado total S/E.

Trabajos: Retiro AL1 aéreo e ingreso AL Gen Fotovoltaica soterrado.

Por lo anteriormente indicado, mucho agradeceré su valiosa gestión a efectos de coordinar al interior de ELECGALAPAGOS S.A., y se difunda a la sociedad de manera que se puedan llevar a cabo los cortes programados.

Atentamente,



Ing. Emilio Calle García
FISCALIZADOR
GERENTE GENERAL
EKUTRON CIA. LTDA.

CC: Ing. Oscar Castañeda Ordóñez

Contratista licitación de obra No. 06/2017



**EKUTRON**

SOLUCIONES DE INGENIERÍA

Oficio Nro. EKUTRON-GG-2017-011-0F

Quito DM, 05 de septiembre de 2017

Ing. Cesar Patiño Román

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO No. 09/2017

Empresa Eléctrica Provincial Galápagos ELECGALAPAGOS S.A.

San Cristóbal

De mi consideración:

El 14 de julio de 2017, suscribí con ELECGALAPAGOS S.A., el CONTRATO No. 09/2017, con el objeto de ejecutar la fiscalización de la "REPOTENCIACION DE ALIMENTADORES No. 1 y 2 QUE BRINDA EL SERVICIO A LA ZONA URBANA DE LA ISLA SANTA CRUZ", contratado mediante licitación de obra No. 06/2017; en este sentido, de acuerdo a las funciones establecidas en la Cláusula CUARTA: OBJETO DEL CONTRATO, se asigna al fiscalizador entre otras las siguientes:

1.7 Presentar quincenalmente al Supervisor/Administrador del contrato los informes de Fiscalización, que contendrán por lo menos la siguiente información: estado del proyecto en ejecución, atendiendo a los aspectos contractuales, económicos, financieros y avance de obra (cantidades de obra y volúmenes acumulados); cumplimiento de las obligaciones contractuales respecto a personal y equipo del Contratista y monto de las multas que por este concepto pudieran haber; condiciones climáticas de la zona del proyecto; cumplimiento del Contratista y recomendaciones al respecto; multas, sanciones, suspensiones y otros aspectos importantes del proyecto.

Con estos antecedentes, para su revisión y aprobación, anexo al presente documento el INFORME DE AVANCE DE LA "REPOTENCIACION DE ALIMENTADORES No 1 Y 2 QUE BRINDA EL SERVICIO A LA ZONA URBANA DE LA ISLA SANTA CRUZ".

Atentamente,

Ing. Emilio Calle García
FISCALIZADOR
GERENTE GENERAL
EKUTRON CIA. LTDA.

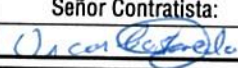
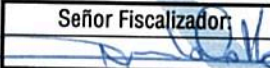
CC: Ing. Oscar Castañeda Ordóñez

Contratista licitación de obra No. 06/2017



CONTRATO No:	BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002	LIBRO DE OBRA	
UBICACIÓN:	Santa Cruz / Galápagos		
OBRA:	REPOTENCIACIÓN DE ALIMENTADORES No. 1 Y 2 QUE BRINDA EL SERVICIO A LA ZONA URBANA DE LA ISLA SANTA CRUZ	Número	2
ASUNTO:	SEMANA DEL 21 DE AGOSTO - 27 DE AGOSTO DE 2017		

CONTRATISTA:	Estado del Tiempo:		
CASTAÑEDA ORDOÑEZ OSCAR S.	Bueno	Regular	Malo
	x		

Señor Contratista: 	Señor administrador:	Señor Fiscalizador: 
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. Lunes 21-ago-2017

*Tendido del secundario (3x2/0+2/0) para alimentar los cuadros de distribución del transformador TR2 de 150 KVA ubicado en BanEcuador, los tableros son 4, 5, 6, 7 y 8.
 *Se determina la causa de la humedad en los tableros de distribución, por lo cual se decide retirarlos del lugar para realizarles rejillas de ventilación para evitar la condensación, la cual es la causa de la humedad.

No. Foto
33
34
35
36

2. Martes 22-ago-2017

*Tendido del secundario (3x2/0+2/0) para alimentar los cuadros de distribución del transformador TR3 de 150 KVA ubicado en el Mercado, los tableros son 9, 10, 11 y 12.

No. Foto
37
38

3. Miércoles 23-ago-2017

*Se inicia el tendido de acometidas domiciliarias con conductor Cu TTU 6 AWG. de los tableros de distribución 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7.

*Se realizan las pruebas de aislamiento de los banos para media tension del conductor Cu TTH 1/0 AWG tendido. Las pruebas son realizadas con una temperatura de aproximadamente 24C, con 5000 Vcc, los valores son referidos a 10 minutos.

No. Foto
39
40
41

TRAMO DEL ALIMENTADOR No. 1 DE LA ESTACION AL GABINETE DE SECCIONAMIENTO

Fase	Aislamiento	Corriente de fuga	IP
	GΩ	nA	
A (341,3m)	268	19	1,53
B (341,3m)	151,5	33,7	0,96
C (341,3m)	146,6	34,9	1,04

TRAMO DEL FOTOVOLTAICO DE LA ESTACIÓN AL POSTE DE SALIDA EN LA VÍA BARRINGTON

Fase	Aislamiento	Corriente de fuga	IP
	GΩ	nA	
A (405,3m)	66	77,5	1,07
B (405,3m)	56,6	91,3	1,17
C (405,3m)	55,3	92,4	1,35

TRAMO DEL ALIMENTADOR No. 1 DEL GABINETE DE SECCIONAMIENTO AL POSTE DE SALIDA EN LA VÍA BARRINGTON

Fase	Aislamiento	Corriente de fuga	IP
	GΩ	nA	
A (82m)	120	42,6	1,14
B (82m)	151,2	33,8	1,57
C (82m)	102	50,1	1,32

TRAMO DEL ALIMENTADOR No. 1 DEL GABINETE DE SECCIONAMIENTO AL T2 UBICADO EN BANC ECUADOR

Fase	Aislamiento	Corriente de fuga	IP
	GΩ	nA	
A (189m)	118,2	43,2	1,41
B (189m)	47,8	107	1,45
C (189m)	41	12,5	1,53

TRAMO DEL ALIMENTADOR No. 1 DEL POSTE EN LA VIA DUNCAN AL T3 UBICADO EN EL ANGULO DEL MERCADO

Fase	Aislamiento	Corriente de fuga	IP
	GΩ	nA	
A (73,7m)	47,9	285	1,35
B (73,7m)	62	82,4	1,24
C (73,7m)	55,1	92,8	1,34

4. Jueves 24-ago-2017

*Tendido de acometidas domiciliarias con conductor Cu TTU 6 AWG. de los tableros de distribución 8, 9, y 10.
 *Se construye el canal y colocación de tubería para dar energía a dos tableros con 4 y 5 medidores en un pasaje público. Este soterramiento es primordial para alimentar dichos abonados.

No. Foto
42
43
44

5. Viernes 25-ago-2017

*Tendido de acometidas domiciliarias con conductor Cu TTU 6 AWG. de los tableros de distribución 8, 9, y 10.
 *Se realiza la perforación de 2 huecos para tensor y poste de 11 metros en la vía Duncan que servirá como bajante y retenida para el tramo de media tensión que alimentará el transformador TR3 ubicado en el Mercado.
 *Se coordina con el jefe de distribución Ing. Kevin Cruz sobre las adecuaciones aéreas que la ELECGALAPAGOS debe realizar para que la obra del contratista pueda avanzar y no sufra ningún retraso, entre estas adecuaciones esta la excavación para tensores y reubicación de postes, por lo que el Ing. Cruz solicita que el contratista Castañeda realice las excavaciones y ponga los bloques ya que la empresa no cuenta con bloques por el momento.
 El Ing. Cruz además se compromete en montar los tensores con su personal y poner el resto de material faltante para los tensores.

*Se asiste a una conferencia organizada por la ELECGALAPAGOS sobre la importancia de los Equipos de Protección Personal (EPP) e invita a todo el personal del Contratista e incluso a Fiscalización.

No. Foto
45

46
47

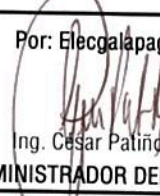
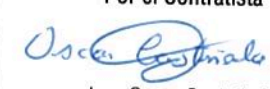
6. Sábado 26-ago-2017

*Se realiza las excavaciones para 4 tensores

No. Foto
48

7. Domingo 27-ago-2017

No. Foto








Lugar y Fecha	Por: Elecgapagos S.A.	Por el Contratista
Pto. Baquerizo Moreno 28/08/2017	 Ing. César Patiño Román ADMINISTRADOR DEL CONTRATO	 Ing. Oscar Castañeda Contratista

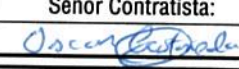
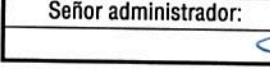
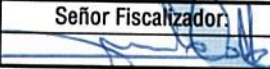
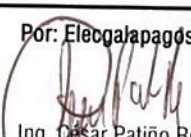
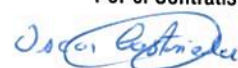


CONTRATO No:	BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002	Anexo LIBRO DE OBRA	
UBICACIÓN:	Santa Cruz / Galápagos		
OBRA:	REPOTENCIACIÓN DE ALIMENTADORES No. 1 Y 2 QUE BRINDA EL SERVICIO A LA ZONA URBANA DE LA ISLA SANTA CRUZ	Número	2
ASUNTO:	SEMANA DEL 21 DE AGOSTO - 27 DE AGOSTO DE 2017		

No. Foto		No. Foto	
33		34	
No. Foto		No. Foto	
35		36	
No. Foto		No. Foto	
37		38	
No. Foto		No. Foto	
39		40	









CONTRATO No:	BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002	Anexo LIBRO DE OBRA	
UBICACIÓN:	Santa Cruz / Galápagos		
OBRA:	REPOTENCIACIÓN DE ALIMENTADORES No. 1 Y 2 QUE BRINDA EL SERVICIO A LA ZONA URBANA DE LA ISLA SANTA CRUZ	Número	2
ASUNTO:	SEMANA DEL 21 DE AGOSTO - 27 DE AGOSTO DE 2017		

No. Foto		No. Foto	
41		42	
43		44	
45		46	
47		48	

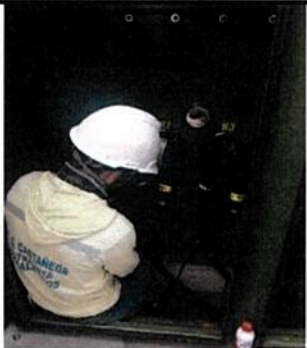



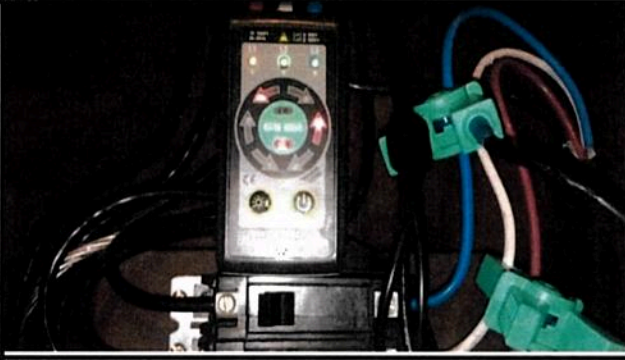


CONTRATO No:	BIDI-IRSND-EEPGSA-DI-OB-002		
UBICACIÓN:	Santa Cruz / Galápagos		LIBRO DE OBRA
OBRA:	REPOTENCIACIÓN DE ALIMENTADORES No. 1 Y 2 QUE BRINDA EL SERVICIO A LA ZONA URBANA DE LA ISLA SANTA CRUZ		Número 3
ASUNTO:	SEMANA DEL 28 DE AGOSTO - 3 DE SEPTIEMBRE DE 2017		
CONTRATISTA:		Estado del Tiempo:	
CASTAÑEDA ORDOÑEZ OSCAR S.		Bueno	Regular
		x	Malo
Señor Contratista:	Señor administrador:	Señor Fiscalizador:	
			
1. Lunes 28-ago-2017			No. Foto
*Debido a que el sábado 26 de agosto no se realizó el corte programado en la vía Duncan para energizar el transformador T3 ubicado en el mercado e iniciar a migrar acometidas, esta semana el contratista realizará otros trabajos como perforaciones para anclajes y postes, terminación de puntas de conductores, es decir se limitaron sus trabajos en la obra.			
*Se realiza el tendido de acometida (3x2/0+2/0) para alimentar un tramo de red aérea en la vía Isabela y Baltra ya que en ese tramo existen abonados con servicio trifásico.			49
*Perforación para anclajes y postes.			50
2. Martes 29-ago-2017			No. Foto
*Adecuación de tubería de 2 pulgadas para pasar las acometidas subterráneas a los medidores.			51
*Perforación para anclajes			52
*Fundición de anclajes.			53
3. Miércoles 30-ago-2017			No. Foto
*Adecuación de tubería de 2 pulgadas para pasar las acometidas subterráneas a los medidores.			54
*Fundición de anclajes.			
*Terminación de puntas de los conductores del secundario.			55
4. Jueves 31-ago-2017			No. Foto
*Terminación de puntas de los conductores del primario y pararrayos.			56
*Adecuación de tubería de 2 pulgadas para pasar las acometidas subterráneas a los medidores.			57
5. Viernes 1-sep-2017			No. Foto
*Finalización de instalación de puntas terminales para los conductores del primario.			59-60
6. Sábado 2-sep-2017			No. Foto
*Verificación de secuencias de fases para dejar con la misma secuencia después del corte.			61
7. Domingo 3-sep-2017			No. Foto
*Se realiza el corte general para la migración del Alimentador A1 y Fotovoltaico a subterráneo, el corte inicio a las 3:00 AM y termino a las 7:30 AM, estaba previsto hasta las 6:00 pero se coordinó con el Jefe de Distribución Ing. Kevin Cruz para terminar todos los trabajos en el primario a fin de no realizar el otro corte general programado.			62
*Alimentación de los transformadores T1, T2 y T3			63
			64
Lugar y Fecha	Por: Elecgapagos S.A.	Por el Contratista	
Pto. Baquerizo Moreno 04/09/2017	 Ing. César Patiño Román ADMINISTRADOR DEL CONTRATO	 Ing. Oscar Castañeda Contratista	



CONTRATO No:	BIDIII-RSND-EEGSA-DI-OB-002	Anexo LIBRO DE OBRA	
UBICACIÓN:	Santa Cruz / Galápagos		
OBRA:	REPOTENCIACIÓN DE ALIMENTADORES No. 1 Y 2 QUE BRINDA EL SERVICIO A LA ZONA URBANA DE LA ISLA SANTA CRUZ	Número	3
ASUNTO:	SEMANA DEL 28 DE AGOSTO - 3 DE SEPTIEMBRE DE 2017		

No. Foto		No. Foto	
49		50	
No. Foto		No. Foto	
51		52	
No. Foto		No. Foto	
53		54	
No. Foto		No. Foto	
55		56	

CONTRATO No:	BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002	Anexo LIBRO DE OBRA	
UBICACIÓN:	Santa Cruz / Galápagos		
OBRA:	REPOTENCIACIÓN DE ALIMENTADORES No. 1 Y 2 QUE BRINDA EL SERVICIO A LA ZONA URBANA DE LA ISLA SANTA CRUZ	Número	3
ASUNTO:	SEMANA DEL 28 DE AGOSTO - 3 DE SEPTIEMBRE DE 2017		

No. Foto		No. Foto	
57		58	
59		60	
61		62	
63		64	