



LIBRO DE OBRA

No. 01

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA COFEKA CIA LTDA	
UBICACIÓN PUERTO AYORA GALAPAGOS		CIVIL ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>	
ASUNTO CARGA DE SEGURIDAD		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
PERSONAL UTILIZADO			
1. FABIO MEDRANO		1. NINGUNO	
2. EFRAIN MACIAS		2.	
3. PABLO NEGA		3.	
4.		4.	
5.		5.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.		BUENAS SOLEADO	JORNADA 8 30/16.30
2.			
3.			
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1. SE REALIZA INDICACION DE SEGURIDAD DEL PERSONAL DE COFEKA EN LAS			
2. OFICINAS DE ELEQUIF CON EL INC JIMMY ZAUBRANO			
3. SE REALIZA INSPECCION VISUAL DE TODOS LOS EQUIPOS EN SITIO			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.			
2.			
3.			
4.			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 09/05/2018	NOMBRE:	FABIO MEDRANO	
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE:	
	NOMBRE:	FABIO MEDRANO	
	Ing. Victor Vélez (Fiscalizador Cont., Protección, Medición)	RESIDENTE DE OBRA	



LIBRO DE OBRA

No. 02

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA COFEKA CIA LTDA.	
UBICACIÓN PUERTO AYORA GALAPAGOS		CIVIL <input type="checkbox"/> ELECTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>	
ASUNTO: MOVILIZACIÓN DE CELDAS			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1. FABIO MEDRANO		1. HERRAMIENTAS MANUALES VARIAS	
2. EFRAIN MACIAS		2.	
3. RAUL VEGA		3.	
4.		4.	
5.		5.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.		SOLEADO	6.30 / 17.30
2.			JORNADA 9 H
3.			
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1. SE MOVILIZAN LAS CELDAS DESDE EL PATIO HASTA LA PUERTA DE INGRESO			
2. AL CUARTO DE CELDAS			
3. SE DESEMPACAN LAS CELDAS K01 - K02 - K03			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.			
2.			
3.			
4.			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora	NOMBRE:		NOMBRE:
10/05/2018	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)		FABIO MEDRANO
	NOMBRE:		Fabio Medrano.
	Ing. Victor Vélez (Fiscalizador Cont., Protección, Medición)		RESIDENTE DE OBRA



LIBRO DE OBRA

No. 03

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA COFEKA CIA LTDA.	
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO <u>INGRESO DE CELDAS AL CUARTO</u>			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1. <u>FABIO MEDRANO</u>		1. <u>MONTA CARGAS</u>	
2. <u>CERIL MACIAS</u>		2.	
3. <u>PABLO VEGA</u>		3.	
4.		4.	
5.		5.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.		<u>SOLEADO</u>	<u>8</u> <u>08.30 / 16.30</u> <u>JORNADA</u>
2.			
3.			
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1. <u>SE INGRESA AL CUARTO DE CELDAS LAS CELDAS K01 - K02 K03</u>			
2. <u>SE MONTAN Y SE DESEMPAKAN LAS CELDAS K04 - K05 - ACOPLE 1 - ACOPLE 2</u>			
3. <u>K-06</u>			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.			
2.			
3.			
4.			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora <u>11 / 05 / 2018</u>	NOMBRE:	NOMBRE: <u>FABIO MEDRANO</u>	
	Ing. Wilson Tiseleme (Fiscalizador Eléctrico)	RESIDENTE DE OBRA	
	NOMBRE:		
	Ing. Víctor Vélez (Fiscalizador Cont., Protección, Medición)		



LIBRO DE OBRA

No. 04

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL <input type="checkbox"/> ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>	
ASUNTO: INGRESO DE CELDAS AL CUARTO			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1. FABIO MEDRANO		1. MONTA CARGAS	
2. EFRAIN MACIAS		2.	
3. PABLO LLOA		3.	
4.		4.	
5.		5.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.		SOLEADAS	8:30 / 17:30
2.			JORNADA 9H
3.			
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1. SE INGRESA AL CUARTO DE CELDAS LAS CELDAS K04 - K05 - ACCFLE 1 - ACCFLE 2			
2. K06 - K07 - K08 - K09 -			
3. SE MOVILIZA Y SE DESEMPEÑA LAS CELDAS K10 - K11 - K12 - K13			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.			
2.			
3.			
4.			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 12/05/2018	NOMBRE:	NOMBRE: FABIO MEDRANO	
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	FABIO MEDRANO	
	NOMBRE:	RESIDENTE DE OBRA	
	Ing. Victor Vélez (Fiscalizador Cont., Protección, Medición)		



LIBRO DE OBRA

No. 0

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL <input type="checkbox"/> ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>	
ASUNTO: DOMINIO DA LIBRE			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.-		1.-	
2.-		2.-	
3.-		3.-	
4.-		4.-	
5.-		5.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.-			
2.-			
3.-			
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.-			
2.-			
3.-			
4.- SIN ACTIVIDADES			
5.-			
6.-			
7.-			
8.-			
9.-			
10.-			
11.-			
12.-			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			
5.-			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora 13 / 05 / 2018	NOMBRE: Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)		NOMBRE: FABIO MEDRANO
	NOMBRE: Ing. Victor Vélez (Fiscalizador Cont., Protección, Medición)		FABIO MEDRANO RESIDENTE DE OBRA



LIBRO DE OBRA

No. 05

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO N° -005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.

CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.

UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS

CIVIL

ELÉCTRICA

ELECTRÓNICA



ASUNTO: TUBERIA COMUNICACION

PERSONAL UTILIZADO

- 1.- FABO MEDRANO RESIDENTE
- 2.- EFRAN HACIAS SUPERV: MONTAJE
- 3.- PABLO VEGA TECN. ELECTRICO
- 4.-
- 5.-

EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO

- 1.-
- 2.-
- 3.-
- 4.-
- 5.-

VISITANTES

- 1.-
- 2.-
- 3.-

CONDICIONES CLIMATICAS

HORAS TRABAJADAS

AREA CLIMATIZADA

INICIO	8:30 AM
COMIDA	1:00 H.
FIN	16:30 H.
DESCANSO	7:00 H.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- 1.- SE REALIZA LA PRESENTACION DEL FISCALIZADOR ELECTRONICO
- 2.- SE ESTABLECE EL USO DE TUBERIA PVC PARA EL CABLEADO COMUNICACION
- 3.- PERSONAL SE DEDICA A LA BUSQUEDA DE ESTE MATERIAL LOCALMENTE.
- 4.-
- 5.-
- 6.-
- 7.-
- 8.-
- 9.-
- 10.-
- 11.-
- 12.-

CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:

- 1.- SE PIDE CORTE DE ENERGIA PARA ESTE DIA LUNES.
- 2.-
- 3.-

INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:

- 1.- FISCALIZACION ELECTRONICA: SUGIERE NO PROCEDER, PUESTO QUE NO HAY PLANIFICACION Y DEBE SER ANTICIPADA CONFORME AL PROCEDIMIENTO DE ELEGALP.
- 2.- SE SOLICITA QUE LA CELDA K04 SE UBIQUE ENTRE K08 Y K09 POR EL ESPACIO.
- 3.-
- 4.-

AGENCIA TECNICO DE SEGURIDAD

Lugar y Fecha

Por ELEGALAPAGOS S.A.

Por el CONTRATISTA

Puerto Ayora

14/05/2018

NOMBRE: F. Velastegui

X

FISCALIZADOR 1

NOMBRE:

FISCALIZADOR 2

NOMBRE: F. MEDRANO

RESIDENTE DE OBRA



LIBRO DE OBRA

No. 05



"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"

CONTRATO N° -005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.

CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.

UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS

CIVIL

ELECTRICA

ELECTRÓNICA



ASUNTO: TUBERIA COMUNICACION

PERSONAL UTILIZADO

- 1.- TAYO MEDIANO RESIDENTE
- 2.- EFRAIN TACIAS SUPERV. MONTAJE
- 3.- PABLO VEGA TECN. ELECTRICO
- 4.-
- 5.-

EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO

- 1.-
- 2.-
- 3.-
- 4.-
- 5.-

VISITANTES

- 1.-
- 2.-
- 3.-

CONDICIONES CLIMATICAS

HORAS TRABAJADAS

AREA CLIMATIZADA

INICIO 8:30 AM
CORTADA 1:00 H.
FIN 16:30 H.
BORRADO 7:00 H.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- 1.- SE REALIZA LA PRESENTACION DEL FISCALIZADOR ELECTRONICO
- 2.- SE ESTABLECE EL USO DE TUBERIA PVC PARA EL CABLEADO COMUNICACION
- 3.- PERSONAL SE DEDICA A LA BUSQUEDA DE ESTE MATERIAL LOCALMENTE.
- 4.-
- 5.-
- 6.-
- 7.-
- 8.-
- 9.-
- 10.-
- 11.-
- 12.-

CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:

- 1.- SE PIDE CORTE DE ENERGIA PARA ESTE DIA LUNES.
- 2.-
- 3.-

INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:

- 1.- FISCALIZACION ELECTRONICA: SUGIERE NO PROCEDER, PUESTO QUE NO HAY PLANIFICACION Y DEBE SER ANTICIPADA CONFORME AL PROCEDIMIENTO DE ELEGALP.
- 2.-
- 3.- SE SOLICITA QUE LA CELDA K04 SE UBIQUE ENTRE K08 Y K09 POR EL ESPACIO.
- 4.-
- 5.-

AGENCIA TECNICA DE SEGURIDAD

Lugar y Fecha

Por ELEGALAPAGOS S.A.

Por el CONTRATISTA

Puerto Ayora

NOMBRE: F. Velastegui

X

FISCALIZADOR 1

VICTOR VELASTEGUI

NOMBRE: F. MEDRANO



F. Medrano



RESIDENTE DE OBRA



NOMBRE:



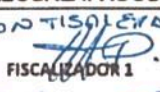
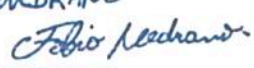

FISCALIZADOR 2



14/05/2018

 ELECGALAPAGOS <small>energía para la vida</small>	LIBRO DE OBRA No. 06 "AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"	
CONTRATO N° 005-2017		
CONTRATANTE: ELEC GALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALAPAGOS	CIVIL <input type="checkbox"/> ELÉCTRICA <input type="checkbox"/> ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>	
ASUNTO: INSPECCIÓN DE LAS BASES PARA ASCENTAMIENTO DE CELDAS		
PERSONAL UTILIZADO	EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- FABIO MEDRANO RESIDENTE DE OBRA	1.- FLEXOTIEPO	
2.- EFRAIN MACIAS SUPERVISOR DE MONTAJE	2.-	
3.- PABLO VEGA TECNICO ELECTRICO	3.-	
4.-	4.-	
5.-	5.-	
VISITANTES	CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1.-	AREA CLIMATIZADA,	INICIO : 8:10AM COMIDA : 1:00H. FIN : 16:00H. JORNALE : 6H-50 minutos.
2.-		
3.-		
ACTIVIDADES REALIZADAS		
1.- REUNION DE SEGURIDAD		
2.- COMPRA TUBERIA PARA CABLES DE COMUNICACION NISMA QUE NO SE REALIZO		
3.- SE MIDE EL AREA PREVIA LA UBICACION DE LAS CELDAS.		
4.- SE CONSIDERA NECESARIO EL USO DE SUELDA PARA LOS REFORZAMIENTOS		
5.-		
6.-		
7.-		
8.-		
9.-		
10.-		
11.-		
12.-		
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:		
1.- PODEE USAR. PVC DE USO SANITARIO		
2.-		
3.-		
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:		
1.- NO ES FACTIBLE. SE RECOMIENDA PVC DE USO ELECTICO		
2.-		
3.-		
4.-		
5.- AUSENCIA TECNICO DE SEGURIDAD		
Lugar y Fecha	Por ELEC GALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora <u>15/05/2018</u>	NOMBRE: F. Velazquez <small>U/Lto r/ob</small> FISCALIZADOR 1	NOMBRE: F. MEDRANO <small>Fabio Medrano</small> RESIDENTE DE OBRA
	FISCALIZADOR 2	

		LIBRO DE OBRA No. 07			
		"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"			
		CONTRATO N° -005-2017			
CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.			
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL	ELÉCTRICA	ELECTRÓNICA	
			X	X	
ASUNTO: CORTE DE ENERGÍA Y PRESENTACIÓN FISCALIZACIÓN ELÉCTRICA.					
PERSONAL UTILIZADO			EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO		
1. TABLO MEDRANO - RESIDENTE DE OBRA 2. EYRAJA MACIAS - SUPERVISOR DE MONTAJE 3. TABLO VEGA - TECNICO ELECTRICO 4. 5.			1. MAQUINA DE SOLDAR. 2. MOLADORA DE CORTA MANUAL 3. MARILO 4. LLAVES. 5.		
VISITANTES			CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS	
1. ING Cesar Patino 2. ING RONAL GUERRERO 3. ING GABRIEL LOZANO.			APES CLIMATIZADO	INICIO: 8:10 FIN: 1:00H JORNADA: 1720	
ACTIVIDADES REALIZADAS					
1. REUNION SEGURIDAD, INDICANDO EL INGRESO FISCALIZACION ELÉCTRICA. 2. SOLDADURA DE RIELES EN LA INTERSECCION DEL POZO: 3. SE REALIZA INDUCCION MOD EL FISCALIZACION ELÉCTRICA 4. SE PLANIFICA CORTE DE ENERGIA PARA VIERNES 18 DE MAYO 2018. 5. SE CONFIRMA CORTE DE ENERGIA CON CONTRATISTA, FISCALIZACION Y ELEGALP. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.					
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:					
1. 2. 3.					
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:					
1. SE REALIZARA SUSPENSIÓN DE ENERGIA EL DIA VIERNES 18 DE MAYO DEL 2018. 2. 3. 4.					
5.					
ASENCIA TECNICO DE SEGURIDAD					
Lugar y Fecha		Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 16/05/2018		NOMBRE: Wilson F. Velazquez FISCALIZADOR 1 NOMBRE: F. Velazquez FISCALIZADOR 2		NOMBRE: F. MEDRANO F. MEDRANO RESIDENTE DE OBRA	

 <p>ELECGALAPAGOS S.A.</p>	<p align="center">LIBRO DE OBRA No. 08</p> <p align="center">"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"</p>			
<p align="center">CONTRATO N° 005-2017</p>				
CONTRATANTE: ELECGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.		
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/>	ELECTRÓNICA <input type="checkbox"/>
ASUNTO: MONTAJE DE CELDAS				
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO		
1.- Residente de Obra - Fabio medrano		1.- Jack Pallet 1.5Tn		
2.- Supervisor de montaje - Efraim Macías		2.- Herramientas de mano generales		
3.- Técnico Eléctrico - Pablo Vega		3.-		
4.-		4.-		
5.-		5.-		
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS	
1.-		AREA CLIMATIZADA.	INICIO: 8:20 AM	
2.-			SALIDA: 10:00 PM	
3.-			COMIDA: 1:00 H. PLUADA: 8H-40 MIN	
ACTIVIDADES REALIZADAS				
1.- REUNION SEGURIDAD Y PLANIFICACION DE TRABAJO (EPP)				
2.- SE CORTA FIELES DE REFUERZO PARA APOYO BASE DE LAS CELDAS				
3.- MOVIMIENTO O POSICIONAMIENTO DE CELDAS SEGUN EL DIAGRAMA				
4.-				
5.-				
6.-				
7.-				
8.-				
9.-				
10.-				
11.-				
12.-				
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:				
1.-				
2.-				
3.-				
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:				
1.- Celda K02 debera ser intercambiada por K10; Se cancela petición				
2.- de movimiento de celda K04 de acuerdo a libro de obras #05. De acuerdo				
3.- a petición de Ing. Roberto Robles.				
4.- AUSENCIA DE TÉCNICO DE SEGURIDAD				
5.-				
Lugar y Fecha	Por ELECGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora <u>17/05/2018</u>	NOMBRE: <u>Wilson Visabona</u> FISCALIZADOR 1 NOMBRE: <u>Vicor Vega</u> FISCALIZADOR 2		NOMBRE: Ing. Fabio Medrano <u>Fabio Medrano</u> RESIDENTE DE OBRA	

 <p>ELEGALAPAGOS ENERGÍA RENOVABLE</p>	<p align="center">LIBRO DE OBRA No. 09</p> <p align="center">"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"</p>										
<p align="center">CONTRATO N° -005-2017</p>											
CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.									
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		<table border="1"> <tr> <td>CIVIL</td> <td>ELÉCTRICA</td> <td>ELECTRÓNICA</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="center"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td align="center"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>		CIVIL	ELÉCTRICA	ELECTRÓNICA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
CIVIL	ELÉCTRICA	ELECTRÓNICA									
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>									
ASUNTO: TRABAJOS PROGRAMADOS CON EL CORTE DE ENERGÍA.											
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO									
1.- FABIO MEDRANO RESIDENTE		1.- CINTA DE PELIGRO									
2.- EFRAÍN MACIAS SUPERV. DE MONTAJE		2.- MONTACARGAS.									
3.- PABLO JEGA TECN. ELECTRICO		3.- HERRAMIENTAS DE MANO.									
4.-		4.-									
5.-		5.-									
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS									
1.- ING ROBERTO ROBLES.		AREA CLIMATIZADA.									
2.-		<table border="1"> <tr> <td>INICIO</td> <td>8:20 AM</td> </tr> <tr> <td>AMBURO</td> <td>1:00 PM</td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>15:00 PM</td> </tr> <tr> <td>JORNADA:</td> <td>6 HORAS</td> </tr> </table>		INICIO	8:20 AM	AMBURO	1:00 PM	FIN	15:00 PM	JORNADA:	6 HORAS
INICIO	8:20 AM										
AMBURO	1:00 PM										
FIN	15:00 PM										
JORNADA:	6 HORAS										
3.-											
ACTIVIDADES REALIZADAS											
1.- REUNION DE SEGURIDAD (5 REGLAS DE ORO)											
2.- SE REALIZA PROCEDIMIENTO PARA CORTE ENERGÍA.											
3.- SE PREPARO, EL AREA DE TRABAJO PREVIO EL CORTE.											
4.-											
5.-											
6.-											
7.-											
8.-											
9.-											
10.-											
11.-											
12.-											
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:											
1.- INFORMA QUE LLEGA TUBERIA Y CABLES DESDE EL CONTINENTE Y PROCEDEN											
2.- AL PETRO A LAS 14:30 AM HASTA LAS 15:00 H.											
3.-											
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:											
1.- SE MANIFIESTA A LAS 14:00 H. QUE NO SE PUEDE REALIZAR CORTE DE											
2.- ENERGÍA POR PROBLEMAS DE LA PLANTA DE GENERACIÓN HUNDAI											
3.-											
4.-											
5.- AUSENCIA TECNICO DE SEGURIDAD											
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA								
Puerto Ayora 18 / 05 / 2018	NOMBRE: WILSON TISALEYA P.  FISCALIZADOR 1		NOMBRE: F. MEDRANO  RESIDENTE DE OBRA								
	NOMBRE: F. Velastegui  FISCALIZADOR 2										

 ELEGALAPAGOS <small>EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS</small>	LIBRO DE OBRA No. 010 "AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"	
CONTRATO N° : 005-2017		
CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS	CIVIL <input type="checkbox"/> ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>	
ASUNTO: CORTO DE ENERGÍA: INSTALACION CELDA ACOPLE.		
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO
1.- FABIO MEDRANO PRESIDENTE OBRA 2.- EFRAIN TIACIAS SUPERV MONTAJE 3.- PABLO UEGA TECNICO ELECTRIC 4.- 5.-		1.- PERIGA TELESCOPICA 2.- GUANTES PARA ALTO VOLTAJE. 3.- MULTIMETRO 4.- JUEGO LLAVES Y PACHA. 5.- JACK PALLET 1.5TON.
VISITANTES	CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- 2.- 3.-		INICIO 0:30 H. ALMUERZO 1:00 H. FIN 17:30 H. JORNADA 8 HORAS
ACTIVIDADES REALIZADAS		
1.- CHARLA SEGURIDAD: TIPOS DE RIESGOS. 2.- SE INICIA CON INSTALACION SOPORTES PARA TUBERIA COMUNICACION 3.- SE LIMITA EL AREA DE TRABAJO Y EQUIPOS PARA EL CORTE DE ENERGIA 4.- SE HACE UN RECORDATORIO DEL PROCEDIMIENTO A SEGUIR ANTES, DURANTE 5.- EL CORTE DE ENERGIA 6.- SE PROCEDE A LA INSTALACION DE LA CELDA DE ACOPLE ALA #06. 7.- SE FINALIZA EL TRABAJO, CON LA LIMPIEZA DEL AREA Y RETIRO 8.- DEL PERSONAL Y ENERGIZACION." 9.- 10.- 11.- 12.-		
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:		
1.- 2.- 3.-		
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:		
1.- SE PIDE EL USO DE ACCESORIOS ADECUADOS PARA ACOPLES DE TUBERIA 2.- DE COMUNICACION. 3.- USO DE EPPs 4.- 5.-		
AGENCIA TECNICO DE SEGURIDAD		
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora 19/05/2018	NOMBRE: WILSON TISALENGO FISCALIZADOR 1 NOMBRE: F. Velastegui FISCALIZADOR 2	NOMBRE: F. MEDRANO RESIDENTE DE OBRA

CONTRATO N° 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A. CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.

UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS

CIVIL	ELÉCTRICA	<input checked="" type="checkbox"/> ELECTRÓNICA	<input checked="" type="checkbox"/>
-------	-----------	---	-------------------------------------

ASUNTO: ENSAMBLAJE DE CELDAS.

PERSONAL UTILIZADO	EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO
1.- FABIO MEDRANO PRESIDENTE OBRA	1.- JACK PALLET.
2.- EFRAIN MACIAS SUPV. MONTAJE.	2.- JUEGO DE LLAVES
3.- PABLO VEGA TECN. ELECTRICO	3.- JUEGO DE PACIAS
4.-	4.- BARRETON.
5.-	5.- FLEXOMETRO.

VISITANTES	CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1.-		INICIO 8:20 AM
2.-		ALMUERZO 1:00 H.
3.-		FIN 17:40
		JORNADA 8H → 20 MIN

ACTIVIDADES REALIZADAS
1.- REUNION SEGURIDAD : PELIGRO Y RIESGO
2.- INSTALACION DE CELDAS +K06 ; +K07 ; +K08.
3.-
4.-
5.-
6.-
7.-
8.-
9.-
10.-
11.-

CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:

- 1.- MANDIESTAD QUE EL TORQUIMETRO QUE YA ESTAD LLEGANDO JUNTO A OTROS MATERIALES
- 2.- SE REQUIERE HACER PERFORACIÓN TIPO OJO CHINO EN BARRA DESDE CELDA DE ACOPLE
- 3.- HACIA CELDA EXISTENTE.

INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:

- 1.- ACTUALIZAR LIBRO DE OBRA.
- 2.- SOLICITA INSPECTOR DE SEGURIDAD EN OBRA.
- 3.- TORQUIMETRO. (PARA AJUSTES DE TABLEROS Y BARRAS)
- 4.-
- 5.- ASISTENCIA TECNICO DE SEGURIDAD

Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora	NOMBRE: WILSON TISALETA FISCALIZADOR 1	NOMBRE: F. MEDRANO
20/05/2018	NOMBRE: F. Velastegui FISCALIZADOR 2	Fabio Medrano RESIDENTE DE OBRA



LIBRO DE OBRA

No. 012

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO N° 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.

CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.

UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS

CIVIL

ELÉCTRICA

ELECTRÓNICA

ASUNTO: ENSAMBLAJE DE CELDAS

PERSONAL UTILIZADO

- 1.- FABIO MEDRANO PRESIDENTE OBRA
- 2.- FRANKLIN VEGAS SUPV. MONTAJE
- 3.- PABLO VEGA TECN. ELÉCTRICO
- 4.-
- 5.-

EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO

- 1.- JACK PALLET
- 2.- JUEGO LIAVES
- 3.- JUEGO RACHAS
- 4.- JACK PALLET
- 5.- BAPETON

VISITANTES

- 1.-
- 2.-
- 3.-

CONDICIONES CLIMATICAS

HORAS TRABAJADAS

INICIO : 8:15 AM
ALMUERZO : 1:00 H
FINAL : 18:45
JORNADA : 9H - 30 min.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- 1.- REUNION DE SEGURIDAD
- 2.- Continuar armando celdas K08, K09
- 3.- SE REALIZA INSPECCION Y MEDICION DE LAS RUTAS PARA LLEVAR CABLE DE ALIMENTADORES #1 Y FOTOVOLTAICA
- 4.- REUNION CON EL ING. ROBERTO ROBLES, FABIO MEDRANO, FRANKLIN VEGAS, PABLO VEGA, AGUSTO ALIMENTADORES
- 5.- CONFIRMA SUSPENSIÓN DE ENERGIA
- 6.-
- 7.-
- 8.-
- 9.-
- 10.-
- 11.-
- 12.-

CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:

- 1.- Se puede considerar pernos de 5/8" x 2-1/2" para anclaje de celdas al piso?
- 2.-
- 3.- ausencia tecnico de seguridad

INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:

- 1.- Se solicita cubrir espacios abiertos a pozo
- 2.- Cancelar intercambio entre celdas K02 y K10. y mover K04 entre K12 y K13
- 3.-
- 4.-
- 5.-

AUSENCIA TECNICA DE SEGURIDAD

Lugar y Fecha

Por ELEGALAPAGOS S.A.

Por el CONTRATISTA

Puerto Ayora

21/05/2018

NOMBRE: WILSON TISALEMA

FISCALIZADOR 1



NOMBRE: F. Velastegui



FISCALIZADOR 2

NOMBRE:

FABIO MEDRANO

Fabio Medrano
RESIDENTE DE OBRA

 <p>ELEGALAPAGOS Energía y Agua Potable</p>	<p align="center">LIBRO DE OBRA No. 013</p> <p align="center">"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"</p>		
<p align="center">CONTRATO N° 005-2017</p>			
CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.	CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.		
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS	CIVIL <input type="checkbox"/>	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/>	ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: <u>ENSAMBLAJE DE CELDAS HACIA LA +K06</u>			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- <u>TABIO MEDRANO</u> <u>RESIDENTE OBRA</u>	1.- <u>BARDON</u>		
2.- <u>ERENIO HACIAS</u> <u>SUPV MONTAJE.</u>	2.- <u>JUEGO PACHAS</u>		
3.- <u>PABLO VEGA</u> <u>TECN ELECTRICO</u>	3.- <u>JUEGO LLAVES</u>		
4.-	4.- <u>JACK PALLET.</u>		
5.-	5.- <u>FLEXOMETRO.</u>		
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- <u>ROBERTO ROBLES.</u>	ZONA CLIMATIZADA.	INICIO <u>8:40</u>	
2.- <u>PERSONAL CENTRO DE CONTROL.</u>		ALMUERZO <u>12:00H - 13:00H.</u>	
3.-		FIN <u>21:00H.</u>	
			JORNADO <u>10:00 HORAS</u>
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- <u>INDUCCIÓN</u>			
2.- <u>ENSAMBLAJE DE CELDAS +K10 y +K11</u>			
3.- <u>SUSPENSIÓN DE ENERGÍA SE APLAZA PARA LAS 15:00H; SE ACOPLA LA CELDA</u>			
4.- <u>HACIA LA +K05; A LAS 18:00 SE PROCEDE A ENERGIZAR PERO FALLA EL MECA</u>			
5.- <u>NISMO DEL ARMADO A TIERRA DE LA CELDA +K02 EXISTENTE (CELDA ^{EXTRADA} TRANSPORTADA</u>			
6.- <u>10MVA, 34.5/13.8KV; LO QUE SE PROLONGA LA JORNADA HASTA ENCONTRAR</u>			
7.- <u>LA FALLA QUE FUE A LAS 21:00H.</u>			
8.- <u>21:00 SE REPONE EL SERVICIO Y RETIRO PERSONAL, CONTRATISTA,</u>			
9.- <u>FISCALIZACIÓN Y OPERADORES ELEGALP.</u>			
10.-			
11.-			
12.-			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.-			
2.-			
3.-			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.- <u>NO HAY EL TÉCNICO DE SEGURIDAD</u>			
2.- <u>SE RECOMIENDA HACER MANTENIMIENTO EN EL MECANISMO DE PUESTA TIERRA</u>			
3.- <u>DE LA CELDA +K02 EXISTENTE, SE ESTÁ QUEDANDO TRABADO;</u>			
4.-			
5.-			
Lugar y Fecha Puerto Ayora <u>22/05/2018</u>	Por ELEGALAPAGOS S.A. NOMBRE: <u>WILSON TISALEDA</u> FISCALIZADOR 1 NOMBRE: <u>F. Velastegui</u> FISCALIZADOR 2	Por el CONTRATISTA NOMBRE: <u>TABIO MEDRANO</u> RESIDENTE DE OBRA	

		LIBRO DE OBRA No. 014			
		"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"			
CONTRATO N° -005-2017					
CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.			CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.		
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALAPAGOS			CIVIL	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/>	ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: ENSAMBLAJE DE CELDAS					
PERSONAL UTILIZADO			EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO		
1.- Fabio Medrano - Residente de Obra			1.- JUEGO DE LLAVES		
2.- Efraim Macías - Supv. Montaje			2.- JUEGO DE PACHAS		
3.- Pablo Vega - Tec. Electrico			3.- FLEXOMETRO		
4.-			4.- BARRETON.		
5.-			5.- JACK PALLET		
VISITANTES			CONDICIONES CLIMATICAS		HORAS TRABAJADAS
1.- ING. RONAL GUERRERO					INICIO: 8:30
2.-					ALMUERZO: 12:00 H - 13:00 H
3.-					FINAL: 17:30 H
					JORNADA: 8:00 horas
ACTIVIDADES REALIZADAS					
1.- CHARLA DE SEGURIDAD					
2.- INSTALACION DE CELDAS K03 Y K12					
3.-					
4.-					
5.-					
6.-					
7.-					
8.-					
9.- SE DEFINE LA UBICACION DE LA CELDA K04- AUMENTADOR FUTURO 2					
10.- ENTRE LA K12 Y K13. PARA LO CUAL SE REUNEN FISCALIZACIÓN - CONSTRUCTORA					
11.- Y DIRECTOR TECNICO DE ELEC GLP					
12.-					
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:					
1.-					
2.-					
3.-					
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:					
1.- No hay técnica de seguridad.					
2.-					
3.-					
4.-					
5.-					
Lugar y Fecha		Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora		NOMBRE: WILSON TISALENA		NOMBRE: FABIO MEDRANO	
23 / 05 / 2018		FISCALIZADOR 1		FABIO MEDRANO	
		NOMBRE: F. Velastegui		RESIDENTE DE OBRA	
		FISCALIZADOR 2			



LIBRO DE OBRA

No. 015

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.		
UBICACION: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/>	ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: ENSAMBLAJE DE CELDAS				
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO		
1.- FABIO MEDRANO - RESIDENTE DE OBRA		1.- JUEGO LLAVES		
2.- EFRAIN MACIAS - SUP. MONTAJE		2.- JUEGO PACHAS		
3.- PABLO VEGA - TEC. ELECTRICO		3.- BARRETO		
4.-		4.- FLEXOMETRO		
5.-		5.- JACK PALLET		
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS	
1.- ING. KEVIN CRUZ.		AREA CLIMATIZADA	INICIO: 8:00	
2.- ING. ISRAEL VERDUGO			ALMUERZO: 12-13 Hr	
3.- ING. RONALD GUERRERO.			FIN: 17:30	
			HORA LABORAL: 7,5 horas	
ACTIVIDADES REALIZADAS				
1.- CHARLA DE SEGURIDAD				
2.- INSPECCION VIA SUBTERRANEA DE LA LINEA PRIMARIO II y FOTOVOLTAICO				
3.- Continuar ensamble de celdas K03, K04, K13				
4.- Medicion de trayectorias para alimentacion 1, 3, 2, 4.				
5.-				
6.-				
7.-				
8.-				
9.-				
10.-				
11.-				
12.-				
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:				
1.-				
2.-				
3.-				
4.-				
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:				
1.- Hasta hoy 24 de Mayo del 2018, se observa que todavia no se encuentran las canaletas (escalerillas) para el tendido de cable.				
2.-				
3.- No se cuentan con un torquimetro en óptimas condiciones por lo que				
4.- no se ha realizado con los ajustes mecanicos de conexion de barras				
5.- y sistema de tierra.				
Lugar y Fecha		Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora		NOMBRE:		NOMBRE: FABIO MEDRANO
24/05/2018		Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)		
		NOMBRE:		RESIDENTE DE OBRA
		Ing. Franklin Velastegui (Fiscalizador Electrónico)		



LIBRO DE OBRA

No. 0 16

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.		
UBICACION: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL <input type="checkbox"/>	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/>	ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: <u>ENSAMBLAJE DE CELDAS</u>				
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO		
1.- <u>FABIO MEDRANO - RESIDENTE OBRA</u>	1.- <u>BARDETID</u>			
2.- <u>EFRAIN MACIAS - SUP. MONTAJE</u>	2.- <u>JUEGO LLAVES</u>			
3.- <u>PABLO VEGA - TEC. ELÉCTRICO</u>	3.- <u>JUEGO RACHAS</u>			
4.-	4.- <u>FLEXOMETRO</u>			
5.-	5.- <u>JACK PALLET</u>			
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS	
1.-		ÁREA	INICIO: <u>8:45</u>	
2.-		CLIMATIZADA	ALMUERZO: <u>12-13H</u>	
3.-			FIN: <u>18:45</u>	
			HORA LABORAL: <u>9hrs</u>	
ACTIVIDADES REALIZADAS				
1.- <u>Charla de seguridad</u>				
2.- <u>Continuar ensamblaje de celdas K01, K02, K13</u>				
3.-				
4.-				
5.-				
6.-				
7.-				
8.-				
9.-				
10.-				
11.-				
12.-				
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:				
1.-				
2.-				
3.-				
4.-				
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:				
1.- <u>No hay técnica de seguridad en subestación.</u>				
2.- <u>Escaletillas no estan en subestación, aún.</u>				
3.-				
4.-				
5.-				
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA		
Puerto Ayora <u>25/05/2018</u>	NOMBRE: <u>[Firma]</u> Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: <u>FABIO MEDRANO</u> <u>Fabio Medrano</u>		
	NOMBRE: <u>[Firma]</u> Ing. Franklin Velastegui (Fiscalizador Electrónico)	RESIDENTE DE OBRA		



LIBRO DE OBRA

No. 017

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.		
UBICACION: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/>	ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: ENSAMBLAJE DE CELDAS + CONEXION ELÉCTRICA		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO		
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO		
1.- FAVIO MEDRANO	1.- Destornillador			
2.- EFRAIN HACIAS	2.- Claves en general			
3.- PABLO VEGA	3.- Corte trío			
4.-	4.-			
5.-	5.-			
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS	
1.-		Area climatizada	Inicio: 8:45 ALMUERZO: 12:00 - 13:00 H FIN: 18:00 JORNADA: 8:15 hrs	
2.-				
ACTIVIDADES REALIZADAS				
1.-	FINALIZAR CON ENSAMBLAJE DE TROY			
2.-	INICIAR CABLEADO ENTRE CELDAS			
3.-				
4.-				
5.-				
6.-				
7.-				
8.-				
9.-				
10.-				
11.-				
12.-				
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:				
1.-				
2.-				
3.-				
4.-				
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:				
1.-	No hay técnico de seguridad en locación			
2.-	No hay/No ha llegado las nuevas escaleras para la nueva extensión del pozo			
3.-				
4.-				
5.-				
Lugar y Fecha		Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora 26/05/2018		NOMBRE: Ing. Wilson Tizapuma (Fiscalizador Eléctrico)		NOMBRE: FABIO MEDRANO RESIDENTE DE OBRA
		NOMBRE: Ing. Victor Velez (Fiscalizador Electrónico)		



LIBRO DE OBRA

No. 018



"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"

CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.		
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL <input type="checkbox"/>	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/>	ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: CABLEADO ENTRE CELDAS				
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO		
1.- Fabio Medrano		1.- Destornillador		
2.- Efraim Macías		2.- llaves en general.		
3.- Pablo Vega		3.- corta frío.		
4.-		4.-		
5.-		5.-		
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS	
1.-		Area climatizada	INICIO: 7:35 am	
2.-			FIN: 10:45	
3.-			JORNADA: 3H - 10 min	
ACTIVIDADES REALIZADAS				
1.- CONTINUA CABLEADO ENTRE CELDAS PARA A.C Y D.C.				
2.- SE CONTINUA CON CABLEADO PARA COMUNICACION ENTRE ELLAS				
3.- QUEDA PENDIENTE CONEXIONADO DE LA CELDA +K04				
4.-				
5.-				
6.-				
7.-				
8.-				
9.-				
10.-				
11.-				
12.-				
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:				
1.-				
2.-				
3.-				
4.-				
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:				
1.- No hay técnico de seguridad en locación				
2.- No hay nuevas escalerillas para extensión de nuevo pozo				
3.-				
4.-				
5.-				
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA		
Puerto Ayora 27/05/2018	NOMBRE:	NOMBRE: FABIO MEDRANO		
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)			
	NOMBRE:	RESIDENTE DE OBRA		
	Ing. Victor Velez (Fiscalizador Electrónico)			



LIBRO DE OBRA

No. 019

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017



CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACION: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: <u>Cableado de celdas e inicio cableado control</u>			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- Fabio Medrano		1.- Corta frío	
2.- Efraín Medat		2.- Llaves en general	
3.- Pablo Vega		3.- Destornillador	
4.-		4.-	
5.-		5.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- Samuel Carreño Fibra optica técnico		Area climatizada	Inicio: 8:00
2.- Luis Ruiz Ing. COFEKA			Almuerzo: 12:00 - 13:00
3.-			Fin: 18:30
		JORNADA: 9,5 horas	
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- Instalación de tubería para fibra óptica.			
2.- Se perfora base de celdas para pasar fibra óptica al interior de cada una de ellas. Opción recomendada por contratista.			
3.-			
4.- Se mantiene una reunión entre fiscalización y Luis Ruiz para			
5.- topa temas referentes a medidores JOM, malla de tierra, planillas,			
6.- entre otros.			
7.- Fiscalización pide evidenciar avance de obra, para las planillas			
8.- pone en conocimiento los plazos, los cuales serán justificados			
9.- con documentación			
10.-			
11.-			
12.-			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.- Las perforaciones en base de celdas fue recomendada por contratista en			
2.- vista de la inaccessibilidad a entradas previamente diseñadas			
3.- en cada celda			
4.- No existe la presencia de técnico de seguridad en sitio.			
5.- No tienen el torquimetro trabajos pendientes de ajuste mecánico			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora 28/05/2018	NOMBRE: <u>Wilson Tisalema</u> Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: <u>FABIO MEDRANO</u> RESIDENTE DE OBRA	
	NOMBRE: <u>F. Velastegui</u> Ing. Victor Velazquez (Fiscalizador Electrónico)		

CONTRATO No. 005-2017





CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: PRUEBAS DE RESISTENCIA EN INTERRUPTORES Y Torqueo de barras.			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- Fabio Medrano - COFEKA		1.- Herramientas de mano.	
2.- Efraim Macías - COFEKA		2.- Torquómetro	
3.- Pablo Vega - COFEKA		3.- Corte frío	
4.- Diego Quintero - Siemens		4.-	
5.- Luis Ruiz - COFEKA		5.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.-		Area climatizada	INICIO: 8:30
2.-			ALMUERZO: 12:00 - 13:00
3.-			FIN: 18:30
		JORNADA: 9 horas	
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- Se inicia con pruebas de resistencia en interruptores a cargo			
2.- del técnico de SIEMENS. De 12 solo se probaron 11 interruptores.			
3.- Se inicia con Torqueo de tuercas en barras de 13.8KV; en			
4.- cada celda.			
5.- INDUCCIONES DE SEGURIDAD a Diego Quintero y Luis Ruiz.			
6.- Se solicita presencia de técnicos ELEGALP para ubicación de mo-			
7.- nitores en transformador.			
8.-			
9.-			
10.-			
11.-			
12.-			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.- Fibra óptica se cambia debido a dificultad en maniobra con FO GYTZS.			
2.- una fibra optica más flexible sera usada CFO-0256			
3.- Un interruptor sigue sin entregarse en sitio. Apparently hay			
4.- problemas en la entrega en Santa Cruz porque ya fue enviado del			
5.- continente.			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 29 / 05 / 2018	NOMBRE: Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: FABIO MEDRANO	
	NOMBRE: X Ing. Victor Velez (Fiscalizador Electrónico)	Fabio Medrano RESIDENTE DE OBRA	

 <p>ELEGALAPAGOS Energía Renovable</p>	<h1 style="margin: 0;">LIBRO DE OBRA</h1> <h2 style="margin: 0;">No. 021</h2> <p style="margin: 0;">"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"</p>	
--	---	---

CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACION: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL <input type="checkbox"/>	ELECTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: <u>Prueba de barraje y Pruebas mecánicas</u>			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- FABIÓ MEDRANO		1.- Hegger	
2.- EFRAIN RACIAS		2.- Herramientas de mano	
3.- PABLO VEGA		3.- Cortafrío	
4.- Diego Quintero		4.-	
5.- Luis Ruiz		5.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- PENELOPE JARAMILLO		Area climatizada	Inicio: 8:30 ALMUERZO: 12:00 - 13:00 FIN: 17:30 JORNADA: 8.5hrs.
2.-			
3.-			
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.-			
2.- se realizará la Prueba de barraje y Pruebas mecánicas de los interruptores.			
3.- Reunion, Fiscalización, contratista y ELEGALAPAGOS.			
4.- Inspección a transformadores para buscar posición óptima de instalación de monitor inteligente de transformador			
5.- Cables de comunicación Fibra óptica y UTP se pasaran a través de celdas de acople a K05 y K06. Posteriormente se enlazarán con cada celda para crear la red. USO de manguera VX y canaletas selladas			
6.-			
7.-			
8.-			
9.-			
10.-			
11.-			
12.-			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.- Cables de DC y AC se pasaran a través de celda K01, K02, K03, K05			
2.- K6 - K13. En estas últimas celdas el cable quedara en el piso debido a la			
3.- falta de cralerillas			
4.- No hay técnicos de seguridad			
5.-			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora <u>30 / 05 / 2018</u>	NOMBRE:  Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: <u>FABIÓ MEDRANO</u>	
	NOMBRE:  Ing. Víctor Velaz (Fiscalizador Electrónico)	RESIDENTE DE OBRA	

CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL <input type="checkbox"/>	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: Pruebas IED y Megado cable			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- Fabio Medrano		1.- Destornillador	
2.- Efraim Macias		2.- Herramientas de mano	
3.- Pablo Vega		3.- Megger	
4.- Diego Quintero		4.-	
5.-		5.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- Penelope Jaramillo		Area climatizada	INICIO: 8:30 ALMUERZO: 12:00 - 13:00 FIN: 18:30 TOTAL: 9hrs
2.-			
3.-			
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- Cableado AC&DC para celdas			
2.- Cableado de comunicación de celdas K6-K13 (preparacion de tubería)			
3.- MEGADO DE CABLE APANTALLADO 250MM. 1.500 METROS.			
4.- PRUEBAS DE I.E.D K01, K02			
5.-			
6.-			
7.-			
8.-			
9.-			
10.-			
11.-			
12.-			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.- SE REALIZA EL ATS PARA PRUEBAS DE CABLE			
2.- No hay técnico de seguridad.			
3.- Se verifica ductos para alimentadores			
4.-			
5.-			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 31/05/2018	NOMBRE:  Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: FABIO MEDRANO  RESIDENTE DE OBRA	
	NOMBRE:  Ing. Victor Velaz (Fiscalizador Electrónico)		
	 F. Velazquez		





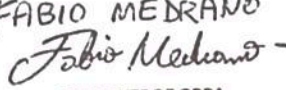
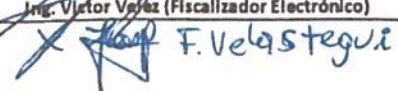
LIBRO DE OBRA

No. 023



"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"

CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL	ELECTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: Pruebas IED			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- Fabio Medrano (Ausente)		1.- Herramientas de mano	
2.- Efraín Macías		2.- Megger	
3.- Pablo Vega		3.- Computador personal para Pruebas	
4.- Diego Quintero		4.- Cable guía, sierra, moladora	
5.- Luis Ruiz		5.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- Ronald Guerrero		Area climatizada	Inicio: 8:10
2.- Penelope Jaramillo			Almuerzo: 12:00 - 13:00
			FIN: 20:30
			JORNADA: 11 hr 20 min
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- Prueba de IED K08, K11, K12			
2.- Megar 1000mt de cable. Cable unipolar aislado 15KV.			
3.- Se entrega trazado de rutas para tendido de Alimembobies			
4.- Inspección al punto de cada transformador para la instalación del monitor.			
5.- Se recibe la visita de dos ingenieros Representantes del BID.			
6.-			
7.-			
8.-			
9.-			
10.-			
11.-			
12.-			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.- No hay técnicas de seguridad			
2.- El Ingeniero Fabio Medrano fue relevado debido a una calamidad doméstica.			
3.-			
4.-			
5.-			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 01/06/2018	NOMBRE:  Ing. Wilson Tisaleña (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: FABIO MEDRANO	
	NOMBRE:  Ing. Victor Varez (Fiscalizador Electrónico)	 RESIDENTE DE OBRA	
	 F. Velazquez		



LIBRO DE OBRA

No. 024

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELECGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACION: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL <input type="checkbox"/>	ELECTRICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: <u>Instalación tubería de cables comunicación y tendido Fibra óptica</u>		ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>	
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- <u>ERAN AINDA</u>		1.-	
2.- <u>PABLO JEGA</u>		2.-	
3.- <u>DIEGO QUIJERO</u>		3.-	
4.- <u>Luis Ruiz</u>		4.-	
5.- <u>DARIO GUEVARA (SUBCONTRATISTA)</u>		5.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- <u>RONAL GUERRERO</u>		Area Climatizada	INICIO: 8:10 ALMUERZO: 12:00-13:00 FIN: 20:30 DURADA: 11hr 20 min.
2.-			
3.-			
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- De acuerdo al presupuesto anexo Dúvida Técnica de Elecgapagos y revisando la ingeniería de detalle de fibra se evidencia que el cable solicitado #2/0 solicitado en el formulario de oferta #2 se recomienda que se cambie las especificaciones por conveniencia de la Central de comunicación aislado, dado las condiciones climáticas (salinidad) adversas propias de la zona.			
2.- Pruebas funcionales en K10 y pruebas funcionales en K05 y AOPLE K05			
3.- Prueba ISOPE desde Aople se inicia funcionales a celdas de transformador.			
4.- K09			
5.- Instalación de mangueras (fundos selladas 1 1/2") en celdas de acople K05 y K06			
6.- Tendido de 4 cables de FO desde el rack de comunicación al acople K05 y posterior tendido a celdas K01, K02, K03 y K04			
7.- Se trata tema relacionado al cable apantallado con DT Ronald Guerrero			
8.- y se recuerda la necesidad de tener los parámetros de settings.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.- Realizar una perforación a cada lado de la celda de acople K05 para paso de Fibra óptica. No se puede realizar 2 orificios en base de esta celda del lado derecho debido a que la unión de un ángulo y riel para por dicha posición y perforar podría debilitar base. Se solicita al contratista lista de rubros adicionales			
2.- No hay técnica de seguridad en sitio			
Lugar y Fecha	Por ELECGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 02/06/2018	NOMBRE: <u>[Firma]</u> Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: <u>FABIO MEDRANO</u> RESIDENTE DE OBRA	
	NOMBRE: <u>[Firma]</u> Ing. Víctor Velazco (Fiscalizador Electrónico)		
	X <u>F. Velazco</u>		



LIBRO DE OBRA

No. 025



"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"

CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.		
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL <input type="checkbox"/>	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/>	ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: TENDIDO FO Y FUSIONADO				
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO		
1.- Efraín Macías - COFEKA		1.- Fusionadora		
2.- Pablo Vega - COFEKA		2.- Cortadoras fibra optica		
3.- Samuel Carreño - (Subcontratista)		3.- Herramientas de mano en general		
4.- FAVIO MEDRANO		4.-		
5.- ALEX ERRAEZ		5.-		
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS	
1.-		Area climatizada	INICIO: 8:10 AM	
3.-			ALMUERZO: 12:00-13:00	
			FIN: 18:10	
			JORNADA: 9hrs	
ACTIVIDADES REALIZADAS				
1.- Tendido 8 cables FO desde el rack de comunicaciones al acople a K6				
2.- y su posterior tendido a celdas K6, K7, K8, K9, K10, K11, K12, K13, K14, K15.				
3.- e fusión de FO con conectores LC en rack y celdas.				
4.- Queda pendiente al pase de una línea de fibra de 30 metros que la				
5.- traeran del continente				
6.- Tienen al tendido del cable UTP.				
7.- Se configura las IP de los Medidores ION.				
8.- Se configura la relaciones de corriente y voltaje en los medidores ION-7650				
9.- Se carga Archivos ICD en los medidores ION.				
10.-				
11.-				
12.-				
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:				
2.-				
3.-				
4.-				
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:				
1.- FAVIO MEDRANO se incorpora a las 13:30 a la obra.				
2.- No hay técnicas de seguridad en sitio				
3.- Ingreso a la Obra del Ing Alex Erraez - a las 16:00 H.				
4.-				
5.-				
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 03/06/2018	NOMBRE:	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE:	FABIO MEDRANO
	NOMBRE:	Ing. Victor Velaz (Fiscalizador Electrónico)		Fabio Medrano - RESIDENTE DE OBRA

X F- Velostegui



LIBRO DE OBRA

No. 026

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.		
UBICACION: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL <input type="checkbox"/>	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/>	ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: <u>FUSIÓN FIBRA Y TENDIDO UTP.</u>				
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO		
1.- Diego Quintero - Siemens		1.- HERRAMIENTAS DE MANO EN GENERAL		
2.- Fabio Medrano - COFEKA		2.-		
3.- Pablo Vega - COFEKA		3.-		
4.- Efraín Macías - COFEKA		4.-		
5.- ALEX ERRAEZ - Inv. Aplicaciones (RTU)		5.-		
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS		HORAS TRABAJADAS
1.-		Área climatizada		INICIO: 8:10 AM
2.-				ALMUERZO: 12:00 - 13:00
				FIN: 18:45.
				JORNADA: 18:4
ACTIVIDADES REALIZADAS				
1.- Continuar con tendido de UTP				
2.- INICIA PRUEBA DE RELF en celdas de Generación (K03, K05, K09)				
3.- ALEX ERRAEZ llega por parte de COFEKA para integrar el RTU.				
4.- Fusión de Fibras Ópticas celdas K11, K12, K04, K13				
5.- Se habilita la IP requerida en los switch 1 y 2.				
6.- Se comprueba comunicación en celdas y a cada una de I.E.D's				
7.- Se define estructura para soporte de cables transformador HYUNDAI				
8.- y se pide la proforma.				
9.-				
10.-				
11.-				
12.-				
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:				
1.-				
2.-				
3.-				
4.-				
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:				
1.- No hay técnico de seguridad en sitio				
2.- Se solicita al Residente de Obra presentar el listado de los Rubros Adicionales				
3.-				
4.-				
5.-				
6.-				
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 04/06/2018	NOMBRE:		NOMBRE: FABIO MEDRANO	
		Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)		
	NOMBRE:		RESIDENTE DE OBRA	
		Ing. Victor Velez (Fiscalizador Electrónico)		



LIBRO DE OBRA

No. 027



"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"

CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.		
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL <input type="checkbox"/>	ELECTRICA <input type="checkbox"/>	ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO:				
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO		
1.- FAVIO MEDRANO		1.- GRUPO: SUBCONTRATISTA ING. FABIO GUEVARA		
2.- EFRAIN HACIAS		2.- Herramientas de mano en general		
3.- ALEX ERRAEZ		3.- Laptop + programa de configuración de pantallas		
4.- PABLO VEGA		4.-		
5.- DIEGO QUINIERO (SIEMENS)		5.-		
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS	
1.- ING. ROBERTO ROBLES		Area climatizada	Inicio: 8:30 AM	
2.- ING. RAFAEL BASTIDAS			Almuerzo: 1:00 PM	
3.-			Fin: 18:00	
ACTIVIDADES REALIZADAS				
1.- Se realiza el corte del cable unipolar 250MCM para los circuitos de los alimentadores				
2.- #3, #5 y dos líneas de las caterpillar.				
3.- Se realiza instalación de conectores RJ45 en cable UTP del lado de celdas; se				
4.- realiza instalación de Jacks RJ45 en cable UTP del lado de armario de comu-				
5.- nicaciones. Red UTP finalizada.				
6.- Se realiza la prueba y programación de IED's en KOS y KOS por Tec. Siemens				
7.- Se continua trabajando en medidores ION. comunicación medidores ION				
8.- Configura parámetros Switch #3, pruebas de comunicación con RTU, IED.				
9.- Configura pantallas HMI de RTU (D400)				
10.- Rafael Bastidas entrega/realiza precisiones sobre actividades a realizar				
11.- y material/provisiones que se usaran en el proyecto.				
12.-				
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:				
1.-				
2.-				
3.-				
4.-				
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:				
1.- PERSONAL ELECTRICO DE SUBCONTRATISTA ENTRA COMO UNIDAD DE APOYO DE PARTE COFEKA				
2.- No hay técnico de seguridad en sitio				
3.- Reunión de trabajo entre Fiscalizadores, Rafael Bastidas y personal de elecGEP				
4.- se realiza, algunas decisiones se toman: uso de cable 4X10 AWG THHN para señales de				
5.- TC, alimentación AC para D400 a través de UPS en sitio.				
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA		
Puerto Ayora 05/06/2018	NOMBRE: Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: FABIO MEDRANO		
	NOMBRE: Ing. Franklin Velasco (Fiscalizador Electrónico)	FABIO MEDRANO - RESIDENTE DE OBRA		



LIBRO DE OBRA

No. 020

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELECGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL	ELECTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: Instalación Alimentadores - Entrega Celdas al contratista			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- Fabio Medrano		1.- Laptop + programa de configuración	
2.- Efraín Macías		2.- Kit de puntas terminales 15KV.	
3.- Pablo Vega		3.- Herramientas de mano en general.	
4.- ALEX ERRAES		4.- MEGGER.	
5.-		5.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- Ing. Cesar Patiño		Area climatizada	Inicio: 8:20 AM
2.- Ing. Rafael Bastidas			Almuerzo: 12:00 - 13:00
3.-			Fin: 19:00
JORNADA: 3hrs 40 min			
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- Técnico de Siemens finaliza pruebas en todas las celdas. IED funcionales, protecciones funcionales, interruptor de potencia funcional. De acuerdo a protocolos entregados.			
2.- Continuar cableando armario de comunicación en espera de 30mt FO para completar red de comunicación.			
3.- Se define interfaz de usuario en web server.			
4.- Realizar pruebas de comunicación con Reles y archivos IED. Protocolo 61850			
5.- Se instala las bajantes de los alimentadores 2 y 4 en los tubos MT 4"			
6.- Se ubica en la trinchera los circuitos de cables para alimentador #5, #4, #2			
7.- Se realiza la armada de puntas terminales interiores para la celda K02.			
8.- Regado cables circuito #3.			
9.-			
10.-			
11.-			
12.-			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.- SE REALIZA ENTREGA RECEPCION DE LAS CELDAS ENTRE DIEGO QUINTEROS			
2.- (SIEMENS Y FABIO MEDRANO COFEKA CIA. LTDA.)			
3.-			
4.-			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.- No hay técnica de seguridad en sitio			
2.- F.O. faltante aproximadamente 30mts, no puede ser conseguida por COFEKA en continente, se recuerda a contratista la importancia de tenerla en la subestación a tiempo.			
3.-			
4.-			
5.-			
Lugar y Fecha	Por ELECGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 06/06/2018	NOMBRE:	NOMBRE: FABIO MEDRANO	
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	FABIO MEDRANO	
	NOMBRE:	RESIDENTE DE OBRA	
	Ing. Victor Velez (Fiscalizador Electrónico)		
	X		



LIBRO DE OBRA

No. 029



"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"

CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL	ELECTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO:			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1. Fabio Medrano		1. Kit de puntas terminales 15KV	
2. Esteban Macías		2. aspiradora	
3. Pablo Vega		3. herramientas de mano en general	
4. ALEX ERRAES		4. Laptop + programa de configuración de pantalla	
5.		5. MEQUER	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1. Rafael Bastidas		Area climatizada Y exterior temp. 25°C Humedad: 89%	INICIO: 8:10 AM
2. Ronald Guerrero			ALMUERZO: 12:00-13:00
3.			FIN: 19:00
JORNADA: 9 hrs y 50 min.			
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1. Elaboración de pantallas en web server (HMT) para cada celda.			
2. Megado de cables pasados por trinchera para los circuitos #5, #4.			
3. Pasado			
4. Se arman puntas terminales interiores para celda K12.			
5. Se inicia con torquero y limpieza con aspiradora en lado de MT			
6. de cada celda para ir cerrando cada celda y finalizar su ensam-			
7. blado.			
8. Se arman puntas terminales exteriores para el alimentador #2.			
9. Se pasa por trinchera y ducteria cables de media tension para generador			
10. Caterpillar.			
11. Se mide trayectoria y el cable de media tension del transformador.			
12. Huda para su instalación provisional.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.			
2.			
3.			
4.			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1. -No hay técnico de seguridad en sitio			
2. -Se va a solicitar información sobre FO faltante a contratista recor-			
3. dando su importancia para integrar todo el sistema de comunicación.			
4.			
5.			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 07/06/2018	NOMBRE:	NOMBRE: F. MEDRANO	
	Ing. Wilson Tisajuma (Fiscalizador Eléctrico)	F. Medrano	
	NOMBRE:	RESIDENTE DE OBRA	
	Ing. Victor Velaz (Fiscalizador Electrónico)		
	F. Velaztegui		



LIBRO DE OBRA

No. 030

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELECGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL <input type="checkbox"/> ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>	
ASUNTO:			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- Alex Herraes		1.- Laptop + programa de configuración HMI	
2.- Fabio Medrano		2.- MEGER.	
3.- Efraín Macías		3.- herramientas de mano en general	
4.- Pablo Vega		4.- Maquinadora hidráulica	
5.-		5.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- Rafael Bastidas		Area climatizada y exterior con temp: 25°C y humedad ~ 85%	Inicio: 8:30 AM.
2.- Ronald Guerrero			Almuerzo: 12:00 - 13:00
3.-			Fin: 19:00
Formada: 9hrs, 50 min.			
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- Continuar con elaboración de pantallas en web server (HMI) para cada celda.			
2.-			
3.- Llegado de conductor para alimentador #2 luego de haber armado las puntas:			
4.- tendido por tubería y trinchera el cable de medición generador Huidai			
5.- Armado de puntas terminales tipo interior en celda generación entre pilas.			
6.-			
7.-			
8.-			
9.-			
10.-			
11.-			
12.-			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.- No hay técnico de seguridad en sitio			
2.- Aun no hay fecha tentativa para envío de 30mt de F.O. faltante por parte de contratista.			
3.-			
4.- Antes de usar alimentadores es necesario tener FIONs certificados y en línea con CENACE para tener medición comercial.			
5.-			
Lugar y Fecha	Por ELECGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora 08/06/2018	NOMBRE:		NOMBRE: F. MEDRANO
		Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	
	NOMBRE:		RESIDENTE DE OBRA
		Ing. Víctor Velaz (Fiscalizador Electrónico)	
		X	



LIBRO DE OBRA

No. 031



"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"

CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO:			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- Alex HERRAES		1.- Megger	
2.- Fabio Medrano		2.- Maquinadora hidráulica	
3.- Esteban Macías		3.- Herramientas de mano en general	
4.- Pablo Vega		4.- Laptop + programa de config. HMI	
5.-		5.- Torquimetro.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- Ronald Guerrero		Área climatizada y exteriores temp: 24°C humedad: 78%	INICIO: 8:30 AM
2.- Rafael Bastidas			Almuerzo: 12:00 - 13:00
3.-			FIN: JORNADA:
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- Elaboración de pantallas en web server - HMI; configuración SSD y pruebas entre HMI y SSD.			
2.-			
3.- Elaboración de puntas terminales interiores para la celda K05 para generación Caterpillar.			
4.-			
5.- Se instala la caja para el monitor inteligente en el transformador Caterpillar			
6.- S/N: 3172510539			
7.- Se torquea el tren de celdas costado derecho.			
8.- Limpieza parte de las celdas.			
9.- Cerrada parte lateral derecha celda K13..			
10.- Llega al sitio de Obra el cable THHN 1/0AWG aislado.			
11.-			
12.-			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.- No hay técnico de seguridad en sitio.			
2.-			
3.-			
4.-			
5.-			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 09/06/2018	NOMBRE: 	NOMBRE: F. MEDRANO	
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	F. Medrano	
	NOMBRE: 	RESIDENTE DE OBRA	
	Ing. Víctor Velez (Fiscalizador Electrónico)		




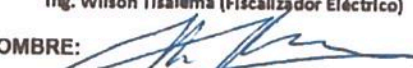
LIBRO DE OBRA

No. 032

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO:			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- ALEX ESPAEZ		1.- KIT LIMPIEZA	
2.- FABIO MEDRANO		2.- LLAVES	
3.- EFRAIN MACIAS		3.- Torquimetro	
4.- PABLO VEGA		4.-	
5.-		5.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.-			INICIO: 8:30
2.-			INTERVALO:
3.-			FINAL:
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- Torqueo de barras tren de celdas desde K06 → K13.			
2.- Aspirado y limpieza de barras, aislamientos de barras,			
3.-			
4.-			
5.-			
6.-			
7.-			
8.-			
9.-			
10.-			
11.-			
12.-			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.- Se le recuerda al Contratista que debe solicitar las desconexiones			
2.- del sistema eléctrico para realizar las conexiones en base a un			
3.- cronograma de obras autorizado por la Contratante.			
4.-			
5.-			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora	NOMBRE: 	NOMBRE: F. MEDRANO	
10/06/2018	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	F. MEDRANO	
	NOMBRE: 	RESIDENTE DE OBRA	
	Ing. Víctor Velez (Fiscalizador Electrónico)		



LIBRO DE OBRA

No. 034



"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"

CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACION: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL	ELECTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO:			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1. ALI. FREE 2. PABLO VEGA 3. Pablo Vega 4. Efraín Macías 5. Darío Guevara (Subcontratista)		1. Megger 2. Laptop + programa Digsi V 7.5 3. 4. 5.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1. Rafael Bastidas 2. 3.		Area climatizada	INICIO: 8:30 AM ALMUERZO: 12:00 - 13:00 FIN: 18:00 JORNADA: 8.5 hrs
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1. REPARACION DE CABLES EXTERIORES ALIMENTADORES #3. 2. PRESENTACION ALIMENTADORES #2, #5. 3. INSTALACION BANDA PORTACABLES. 4. ELABORACION PUNTAS ALIMENTADOR #3. 5. Se crea reportando problemas en el manejo via remota del switch de potencia debido a que el software al tener una cambio por ser de otra version, no posee opciones parecidas a versiones anteriores. Técnico en sitio reporta este problema a Siemens Colombia y al momento se encuentra con canal de comunicación directo. Al final del día se logra resolver inconveniente con versión del software y switch de potencia funcionan normalmente. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1. Se sugiere utilizar alambre soldado aislado #14 para usar en el lugar de las sumatorias plásticas, para las pantallas de la barra en punto terminal. 2. 3. 4.			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1. No hay técnico de seguridad en sitio / Persona de seguridad reporta presencia en S/E al medio día. 2. 3. 4. 5.			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora 12 / 06 / 2018	NOMBRE: Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: FABIO MEDRANO RESIDENTE DE OBRA	
	NOMBRE: Ing. Victor Velaz (Fiscalizador Electrónico)		

F. Velaztegui



LIBRO DE OBRA

No. 035

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELECGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACION: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL <input type="checkbox"/> ELECTRICA <input type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>	
ASUNTO:			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1. Fabio Medrano 2. Edwin Macias 3. Pablo Vega 4. Alex Erraez 5. Paulina Toscano		1. Laptop + programa Digi V F.S 2. Megger 3. Herramientas de mano en general 4. Aspiradora	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1. Ronald Guerrero 2. Dario Guevara (Subcontratista) 3. Rafael Bastidas		Area climatizada exterior tem: 18° humedad: 97%	HORA: 00:00 am FIN: 6:20 am JORNADA: 6hrs, 20min
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1. Se conecta alimentadores #3, #5, #2, #4			
2. Se ensambla barra 13,8KV a nuevas celdas NXair, Simoprime			
3. y NXair estan conectadas a la misma barra.			
4. P.T.S de celdas fueron interconectadas en el sistema de celdas			
5. SIMOPRIME y NXair.			
6. TON monitor operatividad y recojiendo informacion de P.T.S			
7. Liberacion de celdas K02, K08, K11, K12. Aspirado y ajuste de tornillos			
8. cables en seccion de control.			
9.			
10.			
11.			
12.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.			
2.			
3.			
4.			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1. ALIMENTADOR #3 ENTRE 4:30AM Y 5:00PM			
2. ALIMENTADOR #3 " 4:40			
3. #2 " 5:00			
4. #4 " 5:30			
5. Técnico de seguridad EN sitio			
Lugar y Fecha	Por ELECGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 13/06/2018	NOMBRE: Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: FABIO MEDRANO	
	NOMBRE: Ing. Victor Vitez (Fiscalizador Electrónico)	Fabio Medrano RESIDENTE DE OBRA	

* F. Velazquez



LIBRO DE OBRA

No. 036'

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACION: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL <input type="checkbox"/>	ELECTRICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO:		ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>	
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1. Fabio Medrano 2. Pablo Vega 3. Efraim Macias 4. Dario Guayana (Subcontratista) 5.		1. Herramientas de mano en general 2. 3. 4. 5.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1. Ronald Guerrero 2. Rafael Bastidas 3.		Area Climatizada	Inicio: 8:30 Fin: 20:00 JORNADA: 10.5 hrs
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1. Finalizar con conexiones en armario de comunicaciones 2. Definir y comprobar posiciones finales de monitores ION 3. Instalación de switch de comunicación para red terminopchíncha. 4. Se han fijado alambres para la instalación de las nuevas celdas KLS 5. de la subestación Puerto Ayora suma las 19:30. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1. 2. 3. 4.			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1. Técnico de seguridad en este sitio 2. El Ingeniero de Alex Enay, exigiendo del SIS no está presente en obra. 3. 4. 5.			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora 14/06/2018	NOMBRE:	NOMBRE:	FABIO MEDRANO RESIDENTE DE OBRA
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)		
	NOMBRE:		
	Ing. Víctor Velaz (Fiscalizador Electrónico)		



LIBRO DE OBRA

No. 037

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACION: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL	ELECTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: Conexión de generador Hyundai G10-G13 a celdas		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
PERSONAL UTILIZADO			
1. Fabio Medrano		1.	
2. Efraim Macías		2.	
3. Pablo Vega		3.	
4. Darío Cuervo (Subcontratista)		4.	
5.		5.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.		Area climatizada	INICIO: 00:00 AM
2.			FIN: 05:30 AM
3.			Tormenta: 4hs
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1. Transferido Hyundai G10 G13 Generación se transfiere a celdas.			
2. Se arma las puntas terminales interior para el local de ACS			
3. Unidad Hyundai instalada			
4. Se realiza el cableado desde el punto de conexión hasta el local			
5. Se realiza la conexión a las 4:00 AM (generación Hyundai)			
6. Se realiza limpieza del area de S/E.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.			
2.			
3.			
4.			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1. Técnico de Seguridad en Sitio.			
2. Ingeniero responsable del SAE por COFEKA en sitio en obra			
3. durante la construcción de la celda E13.			
4.			
5.			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 15 / 06 / 2018	NOMBRE:	NOMBRE: FABIO MEDRANO	
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	F. Medrano	
	NOMBRE:	RESIDENTE DE OBRA	
	Ing. Victor Velez (Fiscalizador Electrónico)		



LIBRO DE OBRA

No. 038

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.		
UBICACION: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL	ELECTRICA	ELECTRONICA
ASUNTO: SIN ACTIVIDADES				
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO		
1.-		1.-		
2.- Personal de COFEKA no asiste a S/E		2.-		
3.-		3.-		
4.-		4.-		
5.-		5.-		
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS		HORAS TRABAJADAS
1.-				
2.-				
3.-				
ACTIVIDADES REALIZADAS				
1.-				
2.- No hay actividades de fin de semana en S/E				
3.-				
4.- Puerto Ayora, por parte de la Subcontratista.				
5.-				
6.-				
7.-				
8.-				
9.-				
10.-				
11.-				
12.-				
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:				
1.-				
2.-				
3.-				
4.-				
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:				
1.-				
2.-				
3.-				
4.-				
5.-				
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 16/06/2018	NOMBRE:		NOMBRE:	FABIO MEDRANO
		Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)		
	NOMBRE:			RESIDENTE DE OBRA
		Ing. Víctor Velaz (Fiscalizador Cont., Protección, Medición)		

* F. Velastegui



LIBRO DE OBRA

No. 039

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACION: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL	ELECTRICA ELECTRONICA
ASUNTO: SIN ACTIVIDADES EN DOMINGO			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.-		1.-	
2.- Personal de COFEKA no estan		2.-	
3.- presentes en S/E.		3.-	
4.-		4.-	
5.-		5.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.-			
2.-			
3.-			
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.-			
2.- No hay actividades laborales este Domingo en S/E. Pue-			
3.- to Ayora			
4.-			
5.-			
6.-			
7.-			
8.-			
9.-			
10.-			
11.-			
12.-			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			
5.-			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora 17/06/2018	NOMBRE: [Firma]		NOMBRE: FABIO MEDRANO
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)		[Firma]
	NOMBRE: [Firma]		RESIDENTE DE OBRA
Ing. Victor Velazco (Fiscalizador Cont., Protección, Medición)			
* F. Velástegu			



LIBRO DE OBRA

No. 040

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACION: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL	ELECTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: <u>IP Medidores ION y Monitores Transformadores</u>			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1. Pablo Medrano		1.	
2. Pablo Vega		2.	
3. Dario Guevara (Subcontratista)		3.	
4.		4.	
5.		5.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.		Area climatizada	Inicio 8:40 AM
2.		Y	Almuerzo 12:00 - 13:00
3.		Exterior Temp 26 - Hum 58%	FIN 19:00
			JORNADA: 9hrs, 20 min
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1. Ingreso de direcciones IP en medidores ION dedicados a CENACE x CENACE			
2. Instalación de monitores-transformador en cada bahra de transformadores elevadores.			
3. Coordinación suspensión de energía para migración Alimentador #1 y alimentador de buclares			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.			
2.			
3.			
4.			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1. Fiscalización a pedido de ELEGALAPAGOS ingresó las IP en medidores ION dedicados a CENACE.			
2.			
3.			
4.			
5.			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 18/06/2018	NOMBRE:	FABIO MEDRANO	
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	RESIDENTE DE OBRA	
	NOMBRE:		
	Ing. Víctor Váler (Fiscalizador Cont., Protección, Medición)		

x F. Velastegui



LIBRO DE OBRA

No. 041

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACION: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL ELECTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>	
ASUNTO: <u>Conexion de generacion fotovoltaica en celda K10</u>			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1. Fabio Medrano 2. Pablo Vega 3. Dario Guevara (Subcontratista)		1. 2. 3. 4. 5.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1. 2. 3.		Area climatizada	Inicio: 08:00 DESCANSO: 1:00 12:00 FIN: 16:00 JORNADA: 8 hrs
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1. Reunion de seguridad para iniciar corte de energia 2. Se instala Medidor ION EN K10. S/N. L51010A271-02 3. Se ingresa protecciones (valores corriente, voltaje, frecuencia) en 4. cada celda. x Tercera y cuarta construcciones 5. Se realiza una suspension de energia para nuevos alimentadores 6. y 400ARI se conecta al alimentador #1 al patio subestacion pto. Ayora 7. a la nueva subestacion Puerto Ayora celda K01 8. 6:00 AM se rechig y se ingresa al alimentador de fotovoltaico a la nueva 9. subestacion Puerto Ayora celda K10. 10. 11. 12.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1. 2. 3. 4.			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1. 6:00 AM se energiza celda Fotovoltaica K10 2. Ingeniero responsable del SAS por COFEKA no está en obra durante 3. la activacion de la celda K01 y K10. 4. 5.			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 19/06/2018	NOMBRE:	NOMBRE: FABIO MEDRANO	
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	RESIDENTE DE OBRA	
	NOMBRE:		
	Ing. Victor Velaz (Fiscalizador Cont., Protección, Medición)		

F. Velaztegui



LIBRO DE OBRA

No. 042.

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.		
UBICACION: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL	ELECTRICA	ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: <u>Instalación canalleta en celdas acople a transformadores y HOB</u>				
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO		
1. Fabio Medrano		1.		
2. Pablo Vega		2.		
3. Alex Enríquez		3.		
4. Pario Guevara (Subcontratista)		4.		
5.		5.		
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS		HORAS TRABAJADAS
1.		Exterior temp: 25°C		Inicio: 8:30
2.		Humedad: 88%		ALMUERZO: 12:00 - 13:00
3.				FIN:
ACTIVIDADES REALIZADAS				
1. • Tendido de cable de alimentación y control para cada uno de los monitores de transformador.				
2.				
3. • Se retira cable subterráneo del alimentador #13 por personal ELEGALAPAGOS.				
4. • Entrega material a bodega.				
5. • Instalación de canalleta en celdas de acople para cubrir el paso de cable UTP y Fibra Óptica.				
6.				
7. • Se solicita al Contratista configurar los medidores ION, excepto los 3 medidores que funcionan con CENACE, con un conjunto de 16 variables eléctricas para que se almacenen en la memoria del equipo.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:				
1.				
2.				
3.				
4.				
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:				
1. • Entregar las longitudes de cables usados en los monitores de transformador.				
2.				
3. • Solicitar al Contratista configure 16 variables de medición en registros de medidores.				
4.				
5. • Ingeniero responsable de SAS regreso a obra: Ing. Alex Enríquez.				
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora	NOMBRE:	NOMBRE:	FABIO MEDRANO	
20 / 06 / 2018	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)		(Fabio Medrano)	
	NOMBRE:		RESIDENTE DE OBRA	
	Ing. Víctor Vélez (Fiscalizador Cont., Protección, Medición)			

* F. Veloztegui



LIBRO DE OBRA

No. 043



"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"

CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACION: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL	ELECTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: Tendido de Fibra óptica para monitores			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1. Fabio Medrano 2. Pablo Vega 3. Alex Ferraz 4. Dario Guerrero (Sub contratista) 5.		1. Laptop + Pigs: instalado 2. Herramientas de mano en general. 3. 4. 5.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1. Penelope Jaramila - EERO 2. 3.		Area climatizada Exterior: 25°C 89% humedad	Inicio: 8:30 AM Almuerzo: 12:00-12:00 FIN 18:00 JORNADA: 8.5hrs
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1. Curso de entrenamiento impartido por personal de Siemens sobre programación de reles. Día 1 de 2 2. Firma Planilla #1 3. Informe de instalación eléctrica para pago Planilla #1 4. Se finaliza con el tendido de cable alimentación y FO para cada uno de los monitores de transformador instalado en cada bahia de transformación X3. 5. Programación de protecciones en cada Relé (IEB) a cargo de personal COFEKA. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1. 2. 3. 4.			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1. Pasar cable por bandejas portacable y evitar realizar cruces sin usar bandejas. 2. Blackout general en Isla Santa Cruz. Al momento en investigación y contratista dara resultado de análisis. 3. 4. 5.			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora 21/06/2018	NOMBRE: Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: FABIO MEDRANO	
	NOMBRE: Ing. Victor Viteri (Fiscalizador Cont., Protección, Medición)	NOMBRE: Fabio Medrano	RESIDENTE DE OBRA

* F. Velazquez



LIBRO DE OBRA

No. 044

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACION: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL	ELECTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: Tendido de cables de control para CTS, protección diferencial			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1. Fabio Medrano 2. Pablo Vega 3. Alex Errafer 4. Dario Guerrero (Subcontratista) 5.		1. Laptop+ Digi Software 2. Herramienta de mano general 3. 4. 5.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1. Pamela Tzamal - 2016 2. 3.		Area climaticada Exterior - 25°C 89% hume.	Inicio: 8:30 AM Almuerzo: 12:00 - 13:00 Fin: 18:30 AM JORNADA: 9 hrs
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1. Entrenamiento compartido por personal de Siemens sobre programación de reles. Dia 2 de 2 2. 3. Tendido de cable de control entre celdas y CTS/Señales binarias de cada transformador x3, para implementación de protección diferencial larga y corta. 4. Configuración de monitores ION 5. 6. 7. 8. Verificación de salida de CT en interruptores de potencia en generación Hyundai. Para implementación de protección diferencial larga. 9. 10. 11. Charla y práctica de operaciones de apertura de celdas a personal de ELEGALAPAGOS. 12.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1. 2. 3. 4.			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1. Fiscalización eléctrica sin fiscalizador. Temporalmente ausente 2. 3. 4. 5.			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora 22/06/2018	NOMBRE:	NOMBRE:	FABIO MEDRANO
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)		Fabio Medrano
	NOMBRE:		RESIDENTE DE OBRA
	Ing. Víctor Velásquez (Fiscalizador Cont., Protección, Medición)		

x F. Velastegui



LIBRO DE OBRA

No. 045

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACION: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL	ELECTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: Protecciones en IED y cableado monitores			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1. Fabio Medrano 2. Pablo Vega 3. Alex Erraez 4. Dario Guerrera (Subcontratista)		1. Herramientas de mano en general. 2. Laptop + D.gs. Software 3. 4. 5.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1. Penelope Toramilla - ELEG		Area climatizada	Inicio: 8:30 AM
2.		Exterior: 25°C	Almuerzo: 12:00 - 12:00
3.		89% humedad	Fin: 18:30
JORNADA: 9hrs			
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1. Verificación de programación de protecciones para cada R.C.C.; 2. previo a su descarga. 3. Subcontratista inicia con implementación de luminarias en 4. cuarto de celdas perteneciente a SE Santa Cruz 5. Cableado de tablero de monitores Armar transformadores x 2 6. Instalación de disyuntor 100 en celda K013 7. Reemplazo de Módulos 100 en celda K04 por módulos certificados 8. Configuración de LEDs en IED de Protecciones. 9. Reemplazo de variadores de velocidad por variadores en módulos 100 10. Verificación de IP de módulos 100. 11. 12.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1. 2. 3. 4.			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1. fiscalizador eléctrico ausente temporalmente. 2. 3. 4. 5.			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 23/06/2018	NOMBRE: Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: FABIO MEDRANO	
	NOMBRE: Ing. Victor Velásquez (Fiscalizador Cont., Protección, Medición)	Fabio Medrano RESIDENTE DE OBRA	

* F. Velastegu:



LIBRO DE OBRA

No. 048

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACION: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL	ELECTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: Configuración Puertos IED			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1. Fabio Medrano		1. Laptop + Digsiat ION software	
2. Pablo Vega		2. Herramientas de mano en general	
3. Alex Erraez		3.	
4. Dario Guevara (Subcontratista)		4.	
5.		5.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1. Pendope Jaramillo - EEPG		Area climatizada	Inicio: 8:30
2.		Exterior: 25°C	Almuerzo: 12:00 - 13:00
3.		83%	Fin: 19:30
			Jornada: 10hrs
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1. Configuración de todos puertos de redundancia de IED así como hora y fecha de relés - IED.			
2.			
3. Se inicia con configuración del protocolo 104 para SCADA.			
4. Verificó parámetros de protección en todos los relés - IEDs.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.			
2.			
3.			
4.			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1. fiscalizador eléctrico temporalmente ausente			
2.			
3.			
4.			
5.			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora	NOMBRE:	NOMBRE: FABIO MEDRANO	
24/06/2018	Ing. Wilson Tizalema (Fiscalizador Eléctrico)	Fabio Medrano	
	NOMBRE:	RESIDENTE DE OBRA	
	Ing. Víctor Velaz (Fiscalizador Cont., Protección, Medición)		
	F. Velaztegui		



LIBRO DE OBRA

No. 047

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACION: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL	ELECTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: Construcción de puntas MT para conexión transformador NIAGARA			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1. Fabio Medrano 2. Alex Estrada 3. Pablo Vega 4. Dario Govevara - Subcontratista 5.		1. Herramientas de mano en general. 2. Laptop + Digi y software DOX. 3. Software web server de GE. 4. 5.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1. Lourdes Rodriguez 2. Penelope Jaramillo 3.		Area climatizada Temperatura 26°C 88% humedad	INICIO 8:30 Almuerzo 12:00-13:00 FIN 20:00 TOTAL 10.5 h
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1. • Inducción sobre permisos de residencia de contratista en las islas Galápagos por parte de Lourdes Rodriguez. 2. 3. • Construcción de puntas en cables de conexión a Transformador 4. Niagara en todo de celdas fueron conectados en días anteriores. 5. • Terminar pantalla HTLS y realizar conexión física de redun- 6. dancia a D400. 7. • Puntas exteriores para conexión a transformadores media tensión 8. Niagara fueron construidas. Celda Generación #09 esta lista 9. para recibir migración de G8-G9. Además las tierras de es- 10. tos cables fueron conectados a tierra X3. 11. • Instalando cables de tierra en celda 13. K013 12. • Configuración hora y fecha D400			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA			
1. 2. 3. 4.			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1. • fiscalizador eléctrico temporalmente ausente. 2. • Preparar tabla de corte de cables para monitores de trafos. 3. 4. 5.			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora 25 / 06 / 2018	NOMBRE: Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico) NOMBRE: Ing. Victor Velaz (Fiscalizador Cont., Protección, Medición)	NOMBRE: FABIO MEDRANO Fabio Medrano RESIDENTE DE OBRA	

X F. Velazquez



LIBRO DE OBRA

No. 048

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACION: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL	ELECTRICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: Configuración de IED's y descarga de configuración en equipos		ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>	
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1. Fabio Medrano 2. Alex Erraez 3. Dario Guerrero (Subcontratista) 4. 5.		1. Laptop + Web server Software 2. Herramientas de mano en general. 3. 4. 5.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1. Penelope Saramillo (EEGP) 2. 3.		Area climatizada	Inicio: 8:45 am Almuerzo: 12:00 - 13:00 Fin: 20:00 JORNADA: 8.25 hrs
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1. Configuración de IED's. Se añadió lectura de frecuencia en pantalla 2. Avance del mapa de señales en protocolo 104, a ser usado en SCADA 3. Cableado del kit de redundancia para conexiones de poder DC y comunicación con D400x2. 4. Finaliza la instalación eléctrica para luminarias en S/E Santa Cruz 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1. POR DISPOSICION DE LA FISCALIZACIÓN, SE DEJA COLECTADO EN BARRERAS 2. LIBRES, LOS CABLES QUE SE USARAN PARA DISPARAR LOS INTERRUPTORES 3. DE BAJA TENSION POR LA PROTECCION 82T. EN EL PRIMER INTERRUPTOR 4. CATERPILAR.			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1. Fiscalizador eléctrico esta temporalmente ausente. 2. 3. 4. 5.			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora 26/06/2018	NOMBRE: Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico) NOMBRE: Ing. Víctor Velazco (Fiscalizador Cont., Protección, Medición)	NOMBRE: FABIO MEDRANO Fabio Medrano RESIDENTE DE OBRA	

[Firma] F. Velazco



LIBRO DE OBRA

No. 049

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACION: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL	ELECTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: Generación de mapa ISD 104 (1)			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1. Fabio Medrano 2. Alex Erraez 3. 4. Darío Guerrero (Subcontratista) 5.		1. Laptop + Software webserver GE. 2. Etiquetadora 3. Multímetro 4. Herramientas de mano en general 5.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1. Penelope Jaramillo (EEGP) 2. 3.		Area climatizada	INICIO: 9:00 AM ALMUERZO: 12:00 - 13:00 FIN: 19:00 JORNADA: 9hrs
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1. Revisando IEDs (Relés) y medidores ION de cada celda. 2. Etiquetado de cables y marquillas de direcciones IP's son colocados en cada dispositivo. 3. 4. Configurar hora de medidor ION 5. Avance en mapa ISD 104. 6. Comprobar señales desde SCADA, serán editadas de pendien 7. do de necesidad 8. Instalación de luminarias con un 90% de avance. 9. 10. 11. 12.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1. POR DISPOSICIÓN DE LA FISCALIZACIÓN, SE DEJA CONECTADO EN BANCAS 2. EN LOS TABLEROS HYUNDAI G9-G8 - G10G13, EL DISIARO 87. 3. QUEDA DESCONECTADO EL CABLE PARA LA SEÑAL DE CT EN EL TABLERO 4. HYUNDAI 9460V. 5.			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1. Fiscalizador eléctrico se encuentra temporalmente ausente. 2. Pruebas de aceptación o la bñimimocrón de prueba en servicio para 3. IEDs y MEDIDORES. se realizarán. 4. 5.			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora 27/06/2018	NOMBRE: Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico) NOMBRE: Ing. Víctor Véliz (Fiscalizador Cont., Protección, Medición)	NOMBRE: FABIO MEDRANO RESIDENTE DE OBRA	



LIBRO DE OBRA

No. 050

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA LTDA	
UBICACION: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL ELECTRICA ELECTRONICA ✓	
ASUNTO: Generación de mapa DD 104 (2) + Tendido de cable monitor - transformador			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1. Alex Enaet 2. Fabio Medrano 3. Dorio Guevara (Subcontratista) 4. 5.		1. Multímetro 2. Herramientas de mano en general 3. Laptop + web server GE 4. 5.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1. Penelope Jaramillo (EEGP) 2. 3.		Area climatizada	Inicio: 8:45AM Almuerzo: 12:00 - 13:00 FIN: JORNADA:
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1. Poner en línea (SAs) a monitores de transformadores. 2. INSTALACION DE TUBERIA METALICA ENTRE TABLERO MONITOR Y TRAFIO 3. 34.5 KV 4. TENDIDO DE CABLE ENTRE TABLERO MONITOR Y TRAFIO 34.5KV 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1. POR DISPOSICION DE LA FISCALIZACION, SE DEJAN LOS CABLES QUE SE 2. UTILIZARAN PARA CONECTAR EL TABLERO MONITOR Y EL TRAFIO 34.5KV 3. CONECTADOS SOLO EN EL MONITOR, YA QUE NO SE CUENTA CON LA INFORMACION DEL TRAFIO 34.5KV. 4. 5.			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1. fiscalizador eléctrico temporalmente ausente 2. 2 Goteras identificadas en techo de nueva S/E. Deben ser reparadas. 3. Pruebas de aceptación a la terminación de puesta en servicio para IEDS y 4. MENORES se completaron 5.			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 28/06/2018	NOMBRE: Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico) NOMBRE: Ing. Víctor Véliz (Fiscalizador Cont., Protección, Medición) F. Velastegui	NOMBRE: FABIO MEDRANO Fabio Medrano RESIDENTE DE OBRA	