
 ELEGALAPAGOS <small>energía para el futuro</small>	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 <input type="checkbox"/>	ELÉCTRICA <input type="checkbox"/>
	ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>	
ASUNTO: TUBERIA COMUNICACION		
PERSONAL UTILIZADO	EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- FABO MEDRANO RESIDENTE 2.- EFRAIN MACIAS SUPERV. MONTAJE 3.- PABLO VEGA TECN. ELECTRICO 4.- 5.-	1.- NINGUNO 2.- 3.- 4.- 5.-	
VISITANTES	CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- 2.- 3.-	AREA CLIMATIZADA	INICIO 8:30 AM COMIDA 1:00 H- FIN 16:30 H- TERMINADA 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 2.- Y DEBE SER ANTICIPADA CONFORME AL PROCEDIMIENTO DE ELEGALP. 3.- SE SOLICITA QUE LA CELDA K04 SE UBIQUE ENTRE K08 Y K09 POR EL ESPACIO. 4.- 5.-		
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora 14/05/2018	NOMBRE: F. Velaztegui X FISCALIZADOR 1 NOMBRE: FISCALIZADOR 2	NOMBRE: F. MEDRANO 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.

UBICACION: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS

CIVIL

ELECTRICA

ELECTRÓNICA



ASUNTO: TUBERIA CONEXION

PERSONAL UTILIZADO

- 1.- TABO MEDRANO RESIDENTE
- 2.- EFRAIN YACIAS SUPERV. MONTAJE
- 3.- PABLO VEGA TECN. ELECTRICO
- 4.-
- 5.-

EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO

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

VISITANTES

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

CONDICIONES CLIMATICAS

AREA CLIMATIZADA

HORAS TRABAJADAS

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

ACTIVIDADES REALIZADAS

- 1.- SE REALIZA LA PRESENTACION DEL FISCALIZADOR ELECTRONICO
- 2.- SE ESTABLECE EL USO DE TUBERIA PVC PARA EL CABLEADO CONEXION
- 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.-

AUSENCIA TECNICO DE SEGURIDAD

Lugar y Fecha

Por ELEGALAPAGOS S.A.

Por el CONTRATISTA

Puerto Ayora

NOMBRE: F. Velazquez

X

FISCALIZADOR 1

VICTOR VELAZQUEZ

NOMBRE: F. MEDRANO



F. Medrano



RESIDENTE DE OBRA



NOMBRE:



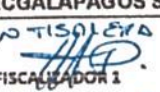
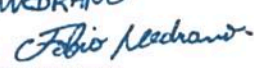

FISCALIZADOR 2



14/05/2018

		LIBRO DE OBRA No. 06			
		"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 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.- STEXOTETRO		
2.- EFRAIN MACIAS SUPERVISOR DE ROUTATE			2.-		
3.- PABLO VEGA TECNICO ELECTRICO			3.-		
4.-			4.-		
5.-			5.-		
VISITANTES			CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS	
1.-			AREA CLIMATIZADA.	INICIO: 8:10AM	
2.-				CONIDA: 1:00H.	
3.-				FIN: 16:00H.	
			JORNALE: 6H-50 minutos.		
ACTIVIDADES REALIZADAS					
1.- REUNION DE SEGURIDAD					
2.- COMPR TUBERIA PARA CABLES DE COMUNICACION HASTA QUE NO SE REALIZO					
3.- SE HIDE 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.- PODE USAR PVC DE USO SANITARIO					
2.-					
3.-					
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:					
1.- NO ES FACTIBLE. SE RECOMIENDA PVC DE USO ELECTICO					
2.-					
3.-					
4.-					
5.-					
6.- AUSENCIA TECNICO DE SEGURIDAD					
Lugar y Fecha		Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora		NOMBRE: F. Velez Tequi FISCALIZADOR 1		NOMBRE: F. MEDRANO RESIDENTE DE OBRA	
15/05/2018		FISCALIZADOR 2			

	<p align="center">LIBRO DE OBRA No. 07</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		<table border="1"> <tr> <td>CIVIL</td> <td>ELÉCTRICA</td> <td>ELECTRÓNICA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </table>		CIVIL	ELÉCTRICA	ELECTRÓNICA		X	X
CIVIL	ELÉCTRICA	ELECTRÓNICA							
	X	X							
ASUNTO: CORTE DE ENERGÍA Y PRESENTACIÓN FISCALIZACIÓN ELÉCTRICA.									
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO							
1.- TABIO MEDRANO - RESIDENTE DE OBRA 2.- LUISA MACIAS - SUPERVISOR DE MONTAJE 3.- PABLO VEGA - TECNICO ELECTRICO 4.- 5.-		1.- MAQUINA DE SOLDAR. 2.- MOLADORA DE CORIA MANUAL 3.- HERRILLO 4.- LLAVES. 5.-							
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS						
1.- ING Carlos Patino ING ROBERTO ROBLES 2.- ING RONAL GUERRERO 3.- ING GABRIEL LORANDO.		AREA CLIMATIZADO	INICIO: 8:10 FIN: 1:00H FIN : 16:30H JORNAD: 1120						
ACTIVIDADES REALIZADAS									
1.- REUNION SEGURIDAD, INDICANDO EL INGRESO FISCALIZACION ELÉCTRICA.									
2.- SOLDADURA DE RIELES EN LA INTERSECCION DEL POZO:									
3.- SE REALIZA INDUCCIÓN MON 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 ELECGALP.									
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.-									
AUSENCIA TECNICO DE SEGURIDAD									
Lugar y Fecha Puerto Ayora <u>16/05/2018</u>	Por ELECGALAPAGOS S.A. NOMBRE: Wilson FISCALIZADOR 1 NOMBRE: F. Velastegui Vicer. Velastegui FISCALIZADOR 2	Por el CONTRATISTA NOMBRE: F. MEDRANO Fabio Medrano RESIDENTE DE OBRA							

 ELEGALAPAGOS <small>ENERGÍA NO RENOVABLES</small>	LIBRO DE OBRA No. 08 "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 type="checkbox"/>	
ASUNTO: MONTAJE DE CELDAS		
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO
1.- Residente de Obra - Fabio Medrano 2.- Supervisor de montaje - Efraim Macías 3.- Técnico eléctrico - Pablo Vega 4.- 5.-		1.- Jack Pallet 1.5Tn 2.- Herramientas de mano generales 3.- 4.- 5.-
VISITANTES	CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- 2.- 3.-	AREA CLIMATIZADA.	INICIO: 08:20 AM SALIDA: 10:00 PM COMIDA: 1:00 H. PLAZA: 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 de movimiento de celda K04 de acuerdo a libro de obra #05. De acuerdo a petición de Ing. Roberto Robles. 2.- 3.- 4.- AUSENCIA DE TECNICO DE SEGURIDAD 5.-		
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora 17/05/2018	NOMBRE: <i>Wilson Visabanda</i> <small>WILSON VISABANDA</small> FISCALIZADOR 1 NOMBRE: <i>Vicente</i> <small>VICENTE</small> FISCALIZADOR 2	NOMBRE: Ing. Fabio Medrano <i>Fabio Medrano</i> RESIDENTE DE OBRA

 ELEC GALAPAGOS <small>ENERGÍA RENOVABLES</small>	LIBRO DE OBRA No. 09 "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 checked="" type="checkbox"/> ELECTRÓNICA <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 HACIAS SUPERV. DE MONTAJE		2.- MONTA CARGAS.
3.- PABLO UEGA TECN. ELÉCTRICO		3.- HERRAMIENTAS DE MANO.
4.-		4.-
5.-		5.-
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS
1.- ING ROBERTO ROBLES.		AREA CLIMATIZADA.
2.-		INICIO 8:20 AM
3.-		AMBURO 1:00 PM
		FIN 15:00 PM
		JORNADA: 6 HORAS
ACTIVIDADES REALIZADAS		
1.- REUNION DE SEGURIDAD (5 REGLAS DE ORO)		
2.- SE REALIZA PROCEDIMIENTO PARA CORTE ENERGÍA.		
3.- SE PREPARA 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 PETIRO 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 HYUNDAI		
3.-		
4.-		
5.- AUSENCIA TECNICO DE SEGURIDAD		
Lugar y Fecha	Por ELEC GALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora 18 / 05 / 2018	NOMBRE: WILSON TISOLETA P.  FISCALIZADOR 1	NOMBRE: F. MEDRANO  RESIDENTE DE OBRA
	NOMBRE: F. Velastegui  FISCALIZADOR 2	

 ELEGALAPAGOS	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 ENERGIA : INSTALACION CELDA ACOPLE.		
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO
1.- FABIO MEDRANO PRESIDENTE OBRA 2.- EFRAIN MACIAS SUPERV MONTAJE 3.- PABLO UEGA TECNICO ELECTRIC 4.- 5.-		1.- PERIGA TELESCOPICA 2.- GUANTES PARA ALTO VOLTAGE. 3.- MULTIMETRO 4.- JUEGO LLAVES Y PACHA. 5.- JACK PALLET 1.5TON.
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS
1.- 2.- 3.-		HORAS TRABAJADAS INICIO 8:30H. ANUVERSO 1:00H FIN 17:30H. 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 A LA #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 Puerto Ayora 19/05/2018	Por ELEGALAPAGOS S.A. NOMBRE: WILSON TISALETA FISCALIZADOR 1 NOMBRE: F. Velaztegui FISCALIZADOR 2	Por el CONTRATISTA NOMBRE: F. MEDRANO RESIDENTE DE OBRA



LIBRO DE OBRA

No. 011



"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: 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 FACIAS
4.-	4.- BARRETON.
5.-	5.- FLEXOMETRO.
VISITANTES	CONDICIONES CLIMATICAS
1.-	
2.-	
3.-	
	HORAS TRABAJADAS
	INICIO 8:20 AM
	ALMUERZO 1:00 H.
	FIN 17:40
	TURNADA 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.- MANIFIESTA QUE EL TORQUIMETRO QUE YA ESTABA LLEGANDO JUNTO A OTROS MATERIALES
- 2.- SE REQUIERE HACER PERFORACIÓN TIPO OJO CHINO EN BARRA DESDE CELDA DE ACOPLE HACIA CELDA EXISTENTE.




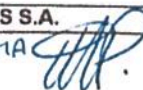

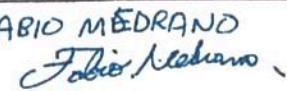
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:

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

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

 ELEGALAPAGOS <small>energía eléctrica</small>		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			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PERSONAL UTILIZADO			EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO		
1.- FABIO MEDRANO RESIDENTE OBRA 2.- FRANKLIN MACIAS SUPV. MONTAJE 3.- PABLO VEGA TECN. ELECTRICO 4.- 5.- 			1.- JACK PALLET 2.- JUEGO LIAVES 3.- JUEGO RACHAS 4.- JACK PALLET 5.- 6.- BAPETON 		
VISITANTES			CONDICIONES CLIMATICAS		HORAS TRABAJADAS
1.- 2.- 3.- 					Inicio : 8:15 AM Fin : 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.- 5.- REUNION CON EL ING. ROBERTO ROMES, FABIO MEDRANO, FRANKLIN VECASLEGOS 6.- WILSON TISALEMA, AGENTE ALIMENTADORES 7.- CONFIRMA SUSPENSIÓN DE ENERGIA 8.- 9.- 10.- 11.- 12.-					
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:					
1.- Se puede considerar pernos de 5/8" x 2-1/2" para anclaje de celdas? 2.- al piso? 3.- ausencia tecnico de seguridad					
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:					
1.- Se solicita cubrir espacios abiertos a pozos 2.- Cancelar intercambio entre celdas K02 y K10. y mover K04 entre K12 y K13 3.- 4.- 5.-					
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 RESIDENTE DE OBRA	

		LIBRO DE OBRA No. 013 "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 checked="" type="checkbox"/>	ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: EPSAMBLAJE DE CELDAS HACIA LA +K06					
PERSONAL UTILIZADO			EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO		
1.- TABIO MEDRANO RESIDENTE OBRA 2.- EFRAIN HACIAS SUPV MONTAJE. 3.- PABLO VEGA TECN ELECTRIC 4.- 5.-			1.- BARDETON 2.- JUEGO PACHAS 3.- JUEGO LLAVES 4.- JACK PALLET. 5.- FLEXOMETRO.		
VISITANTES			CONDICIONES CLIMATICAS		HORAS TRABAJADAS
1.- ROBERTO ROBLES. 2.- PERSONAL CENTRO DE CONTROL. 3.-			ZONA CLIMATIZADA.		INICIO 8:40 ALMUERZO 12:00H - 13:00H. FIN 21:00H. JORNADO 10:00 HORAS
ACTIVIDADES REALIZADAS					
1.- INDUCCION 2.- ENSAMBLAJE DE CELDAS +K10 Y +K11 3.- SUSPENSIÓN DE ENERGIA SE APLAZA PARA LAS 15:00H; SE ACOPLA LA CELDA 4.- HACIA LA +K05; ALAS 18:00 SE PROCEDE A ENERGIZAR PERO FALLA EL REGL 5.- NUDO DEL SISTEMA A TIERRA DE LA CELDA +K02 EXISTENTE (CELDA TRANSPORTADORA 6.- 10MVA, 34.5/13.8KV; LO QUE SE PROLONGA LA JORNADO HASTA ENCONTRAR 7.- LA FALLA QUE FUE ALAS 21:00H. 8.- 21:00 SE REPONE EL SERVICIO Y RETIRO PERSONAL, CONTRATISTA, 9.- FISCALIZACION Y OPERADORES ELECGLP. 10.- 11.- 12.-					
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:					
1.- 2.- 3.-					
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:					
1.- NO Hay el tecnico de seguridad 2.- SE RECOMIENDA HACER MANTENIMIENTO EN EL MECANISMO DE PUESTA TIERRA 3.- DE LA CELDA +K02 EXISTENTE, SE ESTA QUEDANDO TRABADO: 4.- 5.-					
Lugar y Fecha		Por ELEC GALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 22/05/2018		NOMBRE: WILSON TISALETA FISCALIZADOR 1 NOMBRE: F. Velastegui FISCALIZADOR 2		NOMBRE: TABIO MEDRANO Residente de OBRA	

 ELEGALAPAGOS <small>energía eléctrica - servicios de construcción</small>	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 - GALÁPAGOS	CIVIL <input type="checkbox"/> ELECTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>	
ASUNTO: ENSAMBLAJE DE CELDAS		
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO
1.- Fabio Medrano - Residente de Obra 2.- Efraim Macías - Supv. Montaje 3.- Pablo Vega - Tec. Electrico 4.- 5.-		1.- JUEGO DE LLAVES 2.- JUEGO DE PACHAS 3.- FLEXOMETRO 4.- BARRETON. 5.- JACK PALLET
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS
1.- ING. RONAL GUERRERO  2.- 3.-		HORAS TRABAJADAS INICIO: 8:30 ALMUERZO: 12:00H - 13:00H FINAL: 17:30H 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 23 / 05 / 2018	NOMBRE: WILSON TISALENA  FISCALIZADOR 1 NOMBRE: F. Velastegui  FISCALIZADOR 2	NOMBRE: FABIO MEDRANO  RESIDENTE DE OBRA



LIBRO DE OBRA

No. 0 15



"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: 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.- BARDETON	
4.-		4.- FLEXOMETRO	
5.-		5.- JACK PALLET	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- ING KEVIN CRUZ. } MEDICION CABLE		AREA CLIMATIZADA	INICIO: 9:00
2.- ING ISRAEL VERDUGO			ALMUERZO: 12-13 Hr
3.- ING RONALD GUERRERO. MEDICION CABLE			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 encuentra			
2.- las canaletas (escalerillas) para el tendido de cable.			
3.- No se cuenta con un torquimetro en optimas 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 Galaz (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.	
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL <input type="checkbox"/>	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: <u>ENSAMBLAJE DE CELDAS</u>			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- <u>FABIO MEDRANO - RESIDENTE OBRA</u>		1.- <u>BARDETON</u>	
2.- <u>EFRAIN M. CIAS - SUP. MONTAJE</u>		2.- <u>JOEGO LLAVES</u>	
3.- <u>PABLO UEGA - TEC. ELÉCTRICO</u>		3.- <u>JOEGO RACHAS</u>	
4.-		4.- <u>FLEXOMETRO</u>	
5.-		5.- <u>JACK PALLET</u>	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.-		ÁREA	INICIO: 8:45
2.-		CLIMATIZADA	ALMUERZO: 12-13H
3.-			FIN: 18:45
			HORA LABORAL: 9hrs
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- <u>Charla de seguridad</u>			
2.- <u>Continuar ensamble 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 técnicas de seguridad en subestación.</u>			
2.- <u>Escaletillas no están 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.	
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL	ELECTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: ENSAMBLAJE DE CELDAS + CONEXION ELECTRICA		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
PERSONAL UTILIZADO			
1.- FAVIO MEDRANO	1.- Destornillador		
2.- EFRAIN HACIAS	2.- Claver en general		
3.- PABLO VEGA	3.- Corte frío		
4.-	4.-		
5.-	5.-		
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.-		Area climatizada	Inicio: 8:45
2.-			ALMUERZO: 12:00 - 13:00 H
			FIN: 18:00
			JORNADA: 8:15 hrs
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.-			
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 Tizaluma (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: FABIO MEDRANO RESIDENTE DE OBRA	
	NOMBRE: Ing. Victor Yela (Fiscalizador Electrónico)		



LIBRO DE OBRA

No. 018

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELECGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.		
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL	ELECTRICA <input checked="" type="checkbox"/>	ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: CABLEADO ENTRE CELDAS				
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO		
1.- Fabio Medrano		1.- Destornillador		
2.- Efraim Macias		2.- llaves en general.		
3.- Pablo Vega		3.- corta drío.		
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 ELECGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 27/05/2018	NOMBRE:	NOMBRE: FABIO MEDRANO		
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	RESIDENTE DE OBRA		
	NOMBRE:			
	Ing. Victor Velez (Fiscalizador Electrónico)			



LIBRO DE OBRA

No. 019


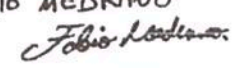

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACION: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL	ELECTRICA <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
			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.- Se mantiene una reunión entre fiscalización y Luis Ruiz para			
4.- topar temas referentes a medidores JON, malla de tierra, planillas			
5.- entre otros.			
6.- Fiscalización pide evidenciar avance de obra, para las planillas			
7.- - Pone en conocimiento los plazos, los cuales serán justificadas			
8.- con documentación			
9.-			
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 28/10/2018	NOMBRE: <u>Wilson Tisalema</u> Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: <u>FABIO MEDRANO</u>	
	NOMBRE: <u>F. Velastegui</u> Ing. Victor Velastegui (Fiscalizador Electrónico)	RESIDENTE DE OBRA	

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: <u>PRUEBAS DE RESISTENCIA EN INTERRUPTORES Y Torqueo de barras</u>			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- Fabio Medrano - COFEKA		1.- Herramientas de motor	
2.- Efraín Macías - COFEKA		2.- Torquemetro	
3.- Pablo Vega - COFEKA		3.- Corta 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 técnico 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.- Fibras ópticas 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 <u>29 / 05 / 2018</u>	NOMBRE:  Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: <u>FABIO MEDRANO</u> 	
	NOMBRE: <u>X</u>  Ing. Victor Valdez (Fiscalizador Electrónico)	RESIDENTE DE OBRA	



LIBRO DE OBRA

No. 021

"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: Prueba de barraje y Pruebas mecánicas			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- FABIÓ MEDRANO	1.- Hegger		
2.- EFRAIN RACIAS	2.- Herramientas de mano		
3.- PABLO VEGA	3.- Corta frío		
4.- Diego Quintero			
5.- Luis Ruiz			
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.-			
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.-			
2.- se realizará la Prueba de barraje y Pruebas mecánicas de los interruptores.			
3.- Reunion, Fiscalización contratista y ELEGALP.			
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			
6.- de celdas de acople a K05 y K06. Posteriormente se enlazarán con cada celda para crear la red. USO de manguera VX y conaletas selladas			
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 K07, K08, K09, K05			
2.- K6 - K13. En estas ultimas celdas el cable quedara en el piso debido a la			
3.- falta de cralerillas			
4.- No hay técnicas de seguridad			
5.-			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 30/05/2018	NOMBRE: Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: FABIÓ MEDRANO RESIDENTE DE OBRA	
	NOMBRE: Ing. Víctor Velaz (Fiscalizador Electrónico)		



LIBRO DE OBRA

No. 022



"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	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: Pruebas IED y Megado cable			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- Pablo 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	Fin: 18:30
2.-		Altura: 12:00 - 13:00	Jornada: 9hrs
3.-			
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- Cableado AC&DC para celdas			
2.- Cableado de comunicación de celdas K6-K13 (preparación de tubería)			
3.- MEGADO DE CABLE APANTALLADO 250MCM. 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 ELECGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 31/05/2018	NOMBRE: Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: FABIO MEDRANO	
	NOMBRE: Ing. Victor Velaz (Fiscalizador Electrónico)	 RESIDENTE DE OBRA	

* 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	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: Pruebas IED			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- Fabio Medrano (AUSENTE)		1.- Herramientas de mano	
2.- Esraim Macías		2.- Megger	
3.- Pablo Vega		3.- Computador personal para Pruebas	
4.- Diego Quintero		4.- Cable guía, sierra, moladora	
5.- Luis Ruiz		6.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- Ronald Guerrero		Area climatizada	Inicio: 8:10
2.- Penelope Jaramillo			Almuerzo: 12:00 - 13:00
3.-			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 Alimentadores			
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 técnica de seguridad			
2.- El Ingeniero Fabio Medrano fue relevado debido a una calamidad			
3.- doméstica.			
4.-			
5.-			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 01/06/2018	NOMBRE:	NOMBRE: FABIO MEDRANO	
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)		
	NOMBRE:	RESIDENTE DE OBRA	
	Ing. Victor Varez (Fiscalizador Electrónico)		



LIBRO DE OBRA

No. 024

"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"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: <u>Instalación tubería de cables comunicación y tendido Fibra óptica</u>			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- ERNAN RINCON	1.-		
2.- PABLO JEGA	2.-		
3.- DIEGO QUIJERO	3.-		
4.- LUIS RUIZ	4.-		
5.- DARIO GUEVARA. (SUBCONTRATISTA)	5.-		
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- RONAL GUERRERO		Area Climatizada	INICIO: 8:10 ALMUERZO: 12:00 - 13:00 FIN: 20:30 DURA DÍA: 11hr 20 min.
2.-			
3.-			
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- De acuerdo al presupuesto anexo Dúvida Técnico de Elegalapagos y revisando la ingeniería de detalle de fibra se evidencia que el cable comprado #2/p solicitado en el formulario de oferta #2 se recomienda que se cambie las especificaciones por conveniencia de la Central de cable aislado. Dado las condiciones climáticas (salinidad) adversas propias de la zona.			
2.- Pruebas funcionales en K10 y pruebas funcionales en K05 y ACOPLER K07.			
3.- Prueba ISOBE desde Arople. se inicia pruebas funcionales a celdas de transformador.			
4.- K07			
5.- Instalación de mangueras (fundas selladas 1 1/2") en celdas de acople a K05 y K06			
6.- Tendido de 4 cables de FO desde el rack de comunicaciones al acople K05 y			
7.- posterior tendido a celdas K01, K02, K03 y K04			
8.- Se trata tema relacionado al cable apuntallador con DT Ronald Guerrero			
9.- 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 trámite de seguridad en sitio			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 02/06/2018	NOMBRE: Ing. Wilson Tisajuma (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: FABIO MEDRANO	
	NOMBRE: Ing. Victor Velaz (Fiscalizador Electrónico)	FABIO MEDRANO - RESIDENTE DE OBRA	

X F. Velazquez



LIBRO DE OBRA

No. 025

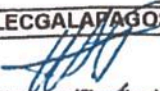
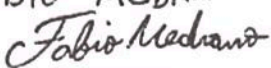

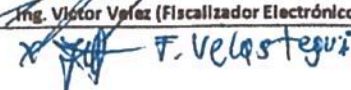


"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"

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: 8:40 AM	
2.-			ALMUERZO: 12:00-13:00	
3.-			FIN: 18:10 JORNADA: 9 hrs	
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.- Fusión de FO con conectores LC en rack y celdas.				
4.- Queda pendiente el pase de una línea de fibra de 30 metros que lo traeran del continente				
5.-				
6.- Terminar el 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:				
1.-				
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:		NOMBRE:	FABIO MEDRANO
		Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)		
	NOMBRE:			RESIDENTE DE OBRA
		Ing. Victor Velaz (Fiscalizador Electrónico)		
		X F. Velostegui		

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: FUSIÓN FIBRA Y TENDIDO UTP.			
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.- Efraim Macías - COFEKA		4.-	
5.- ALEX ERRAEZ - Inv. Aplicaciones (RTU)		5.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.-		Area climatizada	INICIO: 8:10 AM
2.-			ALMUERZO: 12:00 - 13:00
3.-			FIN: 18:45
		JORNADA: 18:4	
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- Continuar con tendido de UTP			
2.- INICIA PRUEBA DE RELÉ 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 a cada uno de IED'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: ELECGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACION: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL <input type="checkbox"/>	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <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 QUIÑERO (SIEMENS)		5.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- ING ROBERTO ROBLES		Area climatizada	INICIO: 8:30 AM
2.- ING RAFAEL BASTIDAS			ALMUERZO: 1:00H. JORNADA: 8:30 FIN 18:00
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- Se realiza el corte del cable unipolar 250MCM para las circuitos de los alimentadores			
2.- #3, #5 y dos líneas de los 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 comuni-			
5.- nicaciones. Red UTP finalizada.			
6.- Se realiza la prueba y programación de IED's en K05 y K09 por Tec. Siemens			
7.- Se continua trabajando en medidores JON. comunicación medidores JON.			
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 ELÉCTRICO 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 elecGAP			
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 ELECGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 05/06/2018	NOMBRE:	NOMBRE: FABIO MEDRANO	
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	FABIO MEDRANO - RESIDENTE DE OBRA	
	NOMBRE:		
	Ing. Franklin Velasco (Fiscalizador Electrónico)		



LIBRO DE OBRA

No. 020

"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: Instalación Alimentadores - Entrega Celdas al contratista				
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO		
1.- Fabio Medrano		1.- Laptop + programa de configuración		
2.- Efraim Macías		2.- Kit de puntas terminales 15KV.		
3.- Pablo Vega		3.- Herramientas de mano en general.		
4.- ALEX ERRAES		4.- MEGER.		
5.-		5.-		
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	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: 9hrs 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 Rele 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 armadura de puntas terminales interiores para la celda K02.				
8.- Negado 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 técnico de seguridad en sitio				
2.- F.O. faltante aproximadamente 30mts, no puede ser conseguida por COFEKA en continente, se recorre a contratista la importancia de tenerla en la subestación a tiempo.				
3.-				
4.-				
5.-				
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA		
Puerto Ayora 06/06/2018	NOMBRE: Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: FABIO MEDRANO		
	NOMBRE: Ing. Victor Velez (Fiscalizador Electrónico)	FABIO MEDRANO RESIDENTE DE OBRA		
	x F. Velaztequi			



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 - GALAPAGOS		CIVIL	ELECTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO:			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- Pablo 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.- NEQUER	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- Rafael Bastidas		Area climatizada Y exterior contemp. 25°C Humedad: 84%	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 (HMI) 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 torqueo 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 ductos cables de media tensión para generador			
10.- Caterpillar.			
11.- Se mide trayectoria y el cable de media tensión del transformador.			
12.- Huidai para su instalación provisional.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.- No hay técnico de seguridad en sitio			
2.- Se volvió 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		NOMBRE:	NOMBRE:
07/06/2018		Ing. Wilson Tisajuma (Fiscalizador Eléctrico)	F. MEDRANO
		NOMBRE:	F. Medrano
		Ing. Victor Velaz (Fiscalizador Electrónico)	RESIDENTE DE OBRA
		F. Velaztegui	



LIBRO DE OBRA

No. 030



"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 Herraes		1.- Laptop + programa de configuración HMI	
2.- Fabio Medrano		2.- MEGGER.	
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
			FIN: 19:00
			Totales: 9 hrs, 50 min.
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- Continuar con elaboración de pantallas en web server (HMI) para cada celda.			
2.-			
3.- Llegado de conductores para #2 luego de haber armado las puntas:			
4.- tendido por tubería y trinchera el cable de medida tensión generador Huida:			
5.- Armado de puntas terminales tipo interior en celda generador, 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 ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 08/06/2018	NOMBRE:	NOMBRE: F. MEDRANO	
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)		
	NOMBRE:	RESIDENTE DE OBRA	
	Ing. Victor Velaz (Fiscalizador Electrónico)		
	X		



LIBRO DE OBRA

No. 031



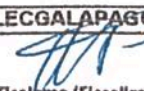


"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"

CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL <input type="checkbox"/>	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO:		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
PERSONAL UTILIZADO		CONDICIONES CLIMÁTICAS	
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.- Torquímetro.	
VISITANTES		HORAS TRABAJADAS	
1.- Ronald Guerrero		Área climatizada y exteriores temp: 21°C	
2.- Rafael Bastidas		Humedad: 78%	
3.-		INICIO: 8:30 AM	
		Almuerzo: 12:00 - 13:00	
		FIN: JORNADA:	
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- Elaboración de pantallas en web server - HMI; configuración IIS			
2.- y pruebas entre HMI e IIS.			
3.- Elaboración de puntas terminales interiores para la celda K05 para generación Caterpillar.			
4.- Se instala la caja para el monitor inteligente en el transformador Caterpillar			
5.- S/N: 3172518539.			
6.- Se torquea el tren de celdas costado derecho.			
7.- Limpieza parte de las celdas.			
8.- Cerrada parte lateral derecha celda K13..			
9.- Llegó al sitio de Obra el cable THHN 1/0 AWG aislado.			
10.-			
11.-			
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	NOMBRE:	NOMBRE: F. MEDRANO	
09/06/2018	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)		
	NOMBRE:	RESIDENTE DE OBRA	
	Ing. Victor Velaz (Fiscalizador Electrónico)		

 <p>ELECGALAPAGOS <small>Energía Renovable. Mejor Calidad.</small></p>	<h1 style="margin: 0;">LIBRO DE OBRA</h1> <h2 style="margin: 0;">No. 032</h2> <p style="margin: 0;">"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"</p>	
--	---	---

CONTRATO No. 005-2017

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