














	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"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>	
ASUNTO: TUBERIA COMUNICACION			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- FABO MEDRANO RESIDENTE		1.- NINGUNO	
2.- EFRAIN HACIAS SUPERV. MONTAJE		2.-	
3.- PABLO VEGA TECN. ELECTRICO		3.-	
4.-		4.-	
5.-		5.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1.-		AREA CLIMATIZADA	INICIO 8:30 AM
2.-			COMIDA 1:00 H.
3.-			FIN 16:30 H.
			TERMINADO 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.-			
AUSENCIA 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: F. MEDRANO 
	NOMBRE: FISCALIZADOR 2		RESIDENTE DE OBRA



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



 <p>ELEGALAPAGOS ENERGÍA ALTERNATIVA</p>	<p align="center">LIBRO DE OBRA No. 07 "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	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/>	ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: CORTE DE ENERGÍA Y PRESENTACIÓN FISCALIZADOR ELÉCTRICO.				
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO		
1.- FABIO MEDRANO - RESIDENTE DE OBRA		1.- MAQUINA DE SOLDAR.		
2.- EFRAÍN TIACIAS - SUPERVISOR DE MONTAJE		2.- MOLADORA DE CORTE MANUAL		
3.- PABLO VEGA - TÉCNICO ELÉCTRICO.		3.- MARTILLO		
4.-		4.- LLAVES.		
5.-		5.-		
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS	
1.- ING CESAR PATIÑO - ING ROBERTO ROBLES		AREA CLIMATIZADA	INICIO: 8:10	
2.- ING RONAL GUERRERO			COMIDA: 1:00H	
3.- ING GABRIEL LOZANO.			FIN: 16:30H JORNAD: 7/20	
ACTIVIDADES REALIZADAS				
1.- REUNION SEGURIDAD, INDICANDO EL INGRESO FISCALIZACION ELÉCTRICO.				
2.- SOLDADURA DE RIELES EN LA INTERSECCION DEL POZO:				
3.- SE REALIZA INDUCCIÓN MON EL FISCALIZACION ELÉCTRICO				
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.-				
AUSENCIA TECNICO DE SEGURIDAD				
Lugar y Fecha Puerto Ayora <u>16/05/2018</u>	Por ELEGALAPAGOS S.A. NOMBRE: WILSON FISCALIZADOR 1 NOMBRE: F. Velastegui FISCALIZADOR 2 Victor Velastegui	Por el CONTRATISTA NOMBRE: F. MEDRANO Fabio Medrano RESIDENTE DE OBRA		



 <p>ELEGALAPAGOS energía renovable desarrollo sustentable</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>		
<p>CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.</p>	<p>CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.</p>	
<p>UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS</p>	<p>CIVIL <input type="checkbox"/></p>	<p>ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/></p>
<p>ELECTRÓNICA <input type="checkbox"/></p>		
<p>ASUNTO: MONTAJE DE CELDAS</p>		
<p>PERSONAL UTILIZADO</p>	<p>EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO</p>	
<p>1.- Residente de Obra - Fabio Medrano</p>	<p>1.- Jack Pallet 1.5Tn</p>	
<p>2.- Supervisor de montaje - Efraim Macías</p>	<p>2.- Herramientas de mano generales</p>	
<p>3.- Técnico eléctrico - Pablo Vega</p>	<p>3.-</p>	
<p>4.-</p>	<p>4.-</p>	
<p>5.-</p>	<p>5.-</p>	
<p>VISITANTES</p>	<p>CONDICIONES CLIMATICAS</p>	<p>HORAS TRABAJADAS</p>
<p>1.-</p>	<p>AREA CLIMATIZADA.</p>	<p>INICIO: 8:20 AM</p>
<p>2.-</p>		<p>FIN: 10:00 PM</p>
<p>3.-</p>		<p>COMIDA: 1:00 H.</p>
		<p>JORNADA: 8H-40 MIN</p>
<p align="center">ACTIVIDADES REALIZADAS</p>		
<p>1.- REUNION SEGURIDAD Y PLANIFICACION DE TRABAJO (EPP).</p>		
<p>2.- SE CORTA CABLES DE REFUERZO PARA APOYO BASE DE LAS CELDAS.</p>		
<p>3.- MOVIMIENTO O POSICIONAMIENTO DE CELDAS SEGUN EL DIAGRAMA.</p>		
<p>4.-</p>		
<p>5.-</p>		
<p>6.-</p>		
<p>7.-</p>		
<p>8.-</p>		
<p>9.-</p>		
<p>10.-</p>		
<p>11.-</p>		
<p>12.-</p>		
<p>CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:</p>		
<p>1.-</p>		
<p>2.-</p>		
<p>3.-</p>		
<p>INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:</p>		
<p>1.- Celda K02 debera ser intercambiada por K10; Se cancela petición</p>		
<p>2.- de movimiento de celda K04 de acuerdo a libro de obra #05. De acuerdo a petición de Ing. Roberto Robles.</p>		
<p>3.-</p>		
<p>4.- AUSENCIA DE TECNICO DE SEGURIDAD</p>		
<p>5.-</p>		
<p>Lugar y Fecha</p> <p>Puerto Ayora</p> <p><u>17/05/2018</u></p>	<p>Por ELEGALAPAGOS S.A.</p> <p>NOMBRE: <u>Wilson Viscaya</u> FISCALIZADOR 1</p> <p>NOMBRE: <u>VICTOR VERA</u> FISCALIZADOR 2</p>	<p>Por el CONTRATISTA</p> <p>NOMBRE: Ing. Fabio Medrano <u>Fabio Medrano</u> RESIDENTE DE OBRA</p>



 <p>ELEGALAPAGOS energía renovable - desarrollo sustentable</p>	<p align="center">LIBRO DE OBRA No. 09 "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: 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. ELÉCTRICO		3.- herramientas de mano.	
4.-		4.-	
5.-		5.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	
1.- ING ROBERTO ROBLES.		AREA CLIMATIZADA.	
2.-		INICIO 8:20 AM	
3.-		ALMUERZO 1:00 PM	
		FIN 15:00 H.	
		JORNADA: 6 HORAS	
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- REUNION DE SEGURIDAD (5 REGLAS DE ORO)			
2.- SE REALIZA PROCEDIMIENTO PARA CORTE ENERGIA.			
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 PETRO ALAS 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.- ENERGIA POR PROBLEMAS DE LA PLANTA DE GENERACION HYUNDAI			
3.-			
4.-			
5.- AUSENCIA TECNICO DE SEGURIDAD			
Lugar y Fecha Puerto Ayora <u>18 / 05 / 2018</u>	Por ELEGALAPAGOS S.A. NOMBRE: WILSON TISALETA P.  FISCALIZADOR 1 NOMBRE: F. Velastegui  Víctor Velastegui FISCALIZADOR 2		Por el CONTRATISTA NOMBRE: F. MEDRANO  RESIDENTE DE OBRA

 <p>ELEGALAPAGOS energía renovable soluciones sostenibles</p>	<p align="center">LIBRO DE OBRA No. 010 "AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"</p>		
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: <u>CORTO DE ENERGIA: INSTALACION CELDA ACOPLE.</u>			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- FABIO MEDRANO	PESIDENTE OBRA	1.- PERCHA TELESCOPICA	
2.- EFRAIN TIACIAS	SUPERV MONTAJE	2.- GUANTES PARA ALTO VOLTAGE.	
3.- PABLO UEGA	TECNICO ELECTRIC	3.- MULTIMETRO	
4.-		4.- JUEGO LLAVES Y PACHA.	
5.-		5.- JACK PALLET 1.5TON.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	
1.-		HORAS TRABAJADAS INICIO 8:30 H. ALMUERZO 1:00H FIN 17:30H. JORNADA 8 HORAS	
2.-			
3.-			
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 #K06.		
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.-	AUSENCIA TECNICO DE SEGURIDAD		
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora <u>19/05/2018</u>	NOMBRE: WILSON TISALEMA P. FISCALIZADOR 1	NOMBRE: F. MEDRANO FABIO MEDRANO RESIDENTE DE OBRA	
	NOMBRE: F. Velastegui FISCALIZADOR 2		

 <p>ELEGALAPAGOS energía renovable - soluciones sustentables</p>	<p align="center">LIBRO DE OBRA No. 011</p> <p align="center">"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"</p>	
<p align="center">CONTRATO N° 005-2017</p>		
<p>CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.</p>	<p>CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.</p>	
<p>UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS</p>	<p>CIVIL <input type="checkbox"/> ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/></p>	
<p>ASUNTO: <u>ENSAMBLAJE DE CELDAS.</u></p>		
<p align="center">PERSONAL UTILIZADO</p>	<p align="center">EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO</p>	
<p>1.- FABIO MEDRANO PRESIDENTE OBRA</p>	<p>1.- JACK PALLET.</p>	
<p>2.- EFRAIN MACIAS SUPV. MONTAJE.</p>	<p>2.- JUEGO DE LLAVES</p>	
<p>3.- PABLO VEGA TECN. ELECTRICO</p>	<p>3.- JUEGO DE PACIAS</p>	
<p>4.-</p>	<p>4.- BARRETON.</p>	
<p>5.-</p>	<p>5.- FLEXOMETRO.</p>	
<p align="center">VISITANTES</p>	<p align="center">CONDICIONES CLIMATICAS</p>	<p align="center">HORAS TRABAJADAS</p>
<p>1.-</p>		<p>INICIO 8:20 AM</p>
<p>2.-</p>		<p>ALMUERZO 1:00 H.</p>
<p>3.-</p>		<p>FIN 17:40</p>
		<p>JORNADA 8H → 20 MIN</p>
<p align="center">ACTIVIDADES REALIZADAS</p>		
<p>1.- REUNION SEGURIDAD : PELIGRO Y RIESGO</p>		
<p>2.- INSTALACION DE CELDAS +K06 ; +K07 ; +K08.</p>		
<p>3.-</p>		
<p>4.-</p>		
<p>5.-</p>		
<p>6.-</p>		
<p>7.-</p>		
<p>8.-</p>		
<p>9.-</p>		
<p>10.-</p>		
<p>11.-</p>		
<p>12.-</p>		
<p>CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:</p>		
<p>1.- REAFIRMANDO QUE EL TORQUIMETRO QUE YA ESTABA LLEGANDO JUNTO A OTROS MATERIALES</p>		
<p>2.- SE REQUIERE HACER PERFORACIÓN TIPO OJO CHINO EN BARRA DESDE CELDA DE ACOPLE</p>		
<p>3.- HACIA CELDA EXISTENTE.</p>		
<p>INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:</p>		
<p>1.- ACTUALIZAR LIBRO DE OBRA.</p>		
<p>2.- SOLICITA INSPECTOR DE SEGURIDAD EN OBRA.</p>		
<p>3.- TORQUIMETRO. (PARA AJUSTES DE TABLEROS Y BARRAS)</p>		
<p>4.-</p>		
<p>5.- AGENCIA TECNICO DE SEGURIDAD</p>		
<p>Lugar y Fecha</p>	<p align="center">Por ELEGALAPAGOS S.A.</p>	<p align="center">Por el CONTRATISTA</p>
<p>Puerto Ayora</p> <p><u>20/05/2018</u></p>	<p>NOMBRE: WILSON TISALETA</p> <p align="center">FISCALIZADOR 1</p> <p>NOMBRE: F. Velaztegui</p> <p align="center">FISCALIZADOR 2</p>	<p>NOMBRE: F. MEDRANO</p> <p align="center">RESIDENTE DE OBRA</p>

 <p>ELEGALAPAGOS</p>	<p align="center">LIBRO DE OBRA No. 012 "AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"</p>		
<p align="center">CONTRATO N° 005-2017</p>			
<p>CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.</p>		<p>CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.</p>	
<p>UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS</p>		<p>CIVIL <input type="checkbox"/> ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/></p>	
<p>ASUNTO: ENSAMBLAJE DE CELDAS</p>			
<p align="center">PERSONAL UTILIZADO</p>		<p align="center">EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO</p>	
<p>1.- FABIO MEDRANO RESIDENTE OBRA</p>		<p>1.- JACK PALLET.</p>	
<p>2.- EFRAIN MACIAS SUPV. MONTAJE</p>		<p>2.- JUEGO LIAVES</p>	
<p>3.- PABLO VEGA TECN. ELECTRICO</p>		<p>3.- JUEGO RACHAS.</p>	
<p>4.-</p>		<p>4.- JACK PALLET.</p>	
<p>5.-</p>		<p>5.- BARRETON.</p>	
<p align="center">VISITANTES</p>		<p align="center">CONDICIONES CLIMATICAS</p>	
<p>1.-</p>		<p>Inicio: 8:15 AM</p>	
<p>2.-</p>		<p>ALMUERZO: 1:00 H</p>	
<p>3.-</p>		<p>FINAL: 18:45</p>	
<p></p>		<p>JORNADA: 9H-30min.</p>	
<p align="center">ACTIVIDADES REALIZADAS</p>			
<p>1.- REUNION DE SEGURIDAD</p>			
<p>2.- Continuar armando celdas K08, K09</p>			
<p>3.- SE REALIZA INSPECCION Y MEDICION DE LAS RUTAS PARA LLEVAR CABLE</p>			
<p>4.- CABLE DE ALIMENTADORES #1 Y FOTOVOLTAICA</p>			
<p>5.- REUNION CON EL ING. ROBERTO RORRES, FABIO MEDRANO, FRANKLIN VEGASBEGO</p>			
<p>6.- WILSON TISALEMA, ASISTENTE ALIMENTADORES</p>			
<p>7.- CONFIRMA SUSPENSIÓN DE ENERGÍA</p>			
<p>8.-</p>			
<p>9.-</p>			
<p>10.-</p>			
<p>11.-</p>			
<p>12.-</p>			
<p>CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:</p>			
<p>1.- Se puede considerar pernos de 5/8" x 2-1/2" para anclaje de celdas?</p>			
<p>2.- al piso?</p>			
<p>3.- ausencia tecnico de seguridad</p>			
<p>INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:</p>			
<p>1.- Se solicita cubrir espacios abiertos a pozo</p>			
<p>2.- Cancelar intercambio entre celdas K02 y K10. Y mover K04 entre K12 y K13</p>			
<p>3.-</p>			
<p>4.-</p>			
<p>5.- AGENCIA TECNICA DE SEGURIDAD</p>			
<p>Lugar y Fecha</p>	<p align="center">Por ELEGALAPAGOS S.A.</p>		<p align="center">Por el CONTRATISTA</p>
<p>Puerto Ayora</p>	<p>NOMBRE: WILSON TISALEMA FISCALIZADOR 1</p>		<p>NOMBRE: FABIO MEDRANO</p>
<p>21 / 05 / 2018</p>	<p>NOMBRE: F. Velastegui FISCALIZADOR 2</p>		<p>Fabio Medrano RESIDENTE DE OBRA</p>

 <p>ELEC GALAPAGOS energía renovable</p>	<p align="center">LIBRO DE OBRA No. 013 "AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"</p>	
<p align="center">CONTRATO N° 005-2017</p>		
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: ENSAMBLAJE DE CELDAS HACIA LA +K06		
PERSONAL UTILIZADO	EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- FABIO MEDRANO RESIDENTE OBRA	1.- BARDETON	
2.- EFRAIN HACIAS SUPV. MONTAJE.	2.- JOEJO PACHAS	
3.- PABLO VEGA TECN. ELECTRICO	3.- JOEJO LLAVES	
4.-	4.- JACK RALLET.	
5.-	5.- FLEXOMETRO.	
VISITANTES	CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- ROBERTO ROBLES.	ZONA CLIMATIZADA.	INICIO: 8:40
2.- PERSONAL CENTRO DE CONTROL.		ALMUERZO 12:00H - 13:00H.
3.-		FIN 21:00H.
		JORNADA 10:00 HORAS
ACTIVIDADES REALIZADAS		
1.- INTRODUCCION		
2.- ENSAMBLAJE DE CELDAS +K10 Y +K11		
3.- SUSPENSIÓN DE ENERGÍA SE APLAZA PARA LAS 15:00H; SE ACOPLA LA CELDA		
4.- HACIA LA +K05; ALAS 18:00 SE PROCEDE A ENERGIZAR PERO FALLA EL MECA		
5.- NISMO DEL SISTEMA A TIERRA DE LA CELDA +K02 EXISTENTE (CELDA ^{ENTRADA} TRANSPORTADORA		
6.- 10MVA, 34.5/13.8KV; LO QUE SE PROLONGA LA JORNADA HASTA ENCONTRAR		
7.- LA CAUSA QUE FUE ALAS 21:00H.		
8.- A 21:00 SE REPONE EL SERVICIO Y RETIRO PERSONAL, CONTRATISTA,		
9.- FISCALIZACIÓN Y OPERADORES ELEC GALP.		
10.-		
11.-		
12.-		
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:		
1.-		
2.-		
3.-		
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:		
1.- NO HAY EL TÉCNICO 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 Puerto Ayora 22/05/2018	Por ELEC GALAPAGOS S.A. NOMBRE: WILSON TISALEDA FISCALIZADOR 1 NOMBRE: F. Velastegui FISCALIZADOR 2	Por el CONTRATISTA NOMBRE: FABIO MEDRANO RESIDENTE DE OBRA

 <p>ELEGALAPAGOS</p>	<p align="center">LIBRO DE OBRA No. 014</p> <p align="center">"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"</p>	
<p align="center">CONTRATO N° -005-2017</p>		
<p>CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.</p>	<p>CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.</p>	
<p>UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALAPAGOS</p>	<p>CIVIL <input type="checkbox"/></p>	<p>ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/></p>
<p>ASUNTO: ENSAMBLAJE DE CELDAS</p>		
<p align="center">PERSONAL UTILIZADO</p>	<p align="center">EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO</p>	
<p>1.- Fabio Medrano - Residente de Obra</p>	<p>1.- JUEGO DE LLAVES</p>	
<p>2.- Efraim Macías - Supv. Montaje</p>	<p>2.- JUEGO DE PACHAS</p>	
<p>3.- Pablo Vega - Tec. Electrico</p>	<p>3.- FLEXOMETRO</p>	
<p>4.-</p>	<p>4.- BARRETON.</p>	
<p>5.-</p>	<p>5.- JACK PALLET</p>	
<p align="center">VISITANTES</p>	<p align="center">CONDICIONES CLIMATICAS</p>	<p align="center">HORAS TRABAJADAS</p>
<p>1.- ING. RONAL GUERRERO</p>		<p>INICIO: 8:30</p>
<p>2.-</p>		<p>ALMUERZO: 12:00 H - 13:00 H</p>
<p>3.-</p>		<p>FINAL: 17:30 H</p>
<p>JORNADA: 8:00 horas</p>		
<p align="center">ACTIVIDADES REALIZADAS</p>		
<p>1.- CHARLA DE SEGURIDAD</p>		
<p>2.- INSTALACION DE CELDAS K03 Y K12</p>		
<p>3.-</p>		
<p>4.-</p>		
<p>5.-</p>		
<p>6.-</p>		
<p>7.-</p>		
<p>8.-</p>		
<p>9.-</p>		
<p>10.- SE DEFINE LA UBICACION DE LA CELDA K04- AUMENTADOR FUTURO 2</p>		
<p>11.- ENTRE LA K12 Y K13. PARA LO CUAL SE REUNEN FISCALIZACIÓN - CONSTRUCTORA</p>		
<p>12.- Y DIRECTOR TECNICO DE ELEC GLP</p>		
<p>13.-</p>		
<p>14.-</p>		
<p>15.-</p>		
<p>CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:</p>		
<p>1.-</p>		
<p>2.-</p>		
<p>3.-</p>		
<p>INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:</p>		
<p>1.- No hay técnico de seguridad.</p>		
<p>2.-</p>		
<p>3.-</p>		
<p>4.-</p>		
<p>5.-</p>		
<p>Lugar y Fecha</p>	<p align="center">Por ELEGALAPAGOS S.A.</p>	<p align="center">Por el CONTRATISTA</p>
<p>Puerto Ayora</p> <p>23 / 05 / 2018</p>	<p>NOMBRE: WILSON TISALENA</p> <p align="center">FISCALIZADOR 1</p> <p>NOMBRE: F. Velastegui</p> <p align="center">FISCALIZADOR 2</p>	<p>NOMBRE: FABIO MEDRANO</p> <p align="center">RESIDENTE DE OBRA</p>



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	ELECTRICA <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 DE OBRA</u>		1.- <u>JUEGO LLAVES</u>	
2.- <u>EFRAIN MACIAS - SUP. MONTAJE</u>		2.- <u>JUEGO PACHAS</u>	
3.- <u>PABLO VEGA - TEC. ELECTRICO</u>		3.- <u>BARRETO</u>	
4.-		4.- <u>FLEXOMETRO</u>	
5.-		5.- <u>JACK PALLET</u>	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- <u>ING. KEVIN CRUZ.</u>		<u>AREA CLIMATIZADA</u>	<u>INICIO: 9:00</u> <u>ALMUERZO: 12-13 Hr</u> <u>FIN: 17:30</u> <u>HORA LABORAL: 7,5 horas</u>
2.- <u>ING. ISRAEL VERDUGO</u>			
3.- <u>ING. RONALD GUERRERO.</u>			
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- <u>CHARLA DE SEGURIDAD</u>			
2.- <u>INSPECCION VIA SUBTERRANEA DE LA LINEA PRIMARIO II y FOTOVOLTAICO</u>			
3.- <u>Continuar ensamble de celdas K03, K04, K13</u>			
4.- <u>Medición de trayectorias para alimentación 1, 3, 2, 4.</u>			
5.-			
6.-			
7.-			
8.-			
9.-			
10.-			
11.-			
12.-			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.- <u>Hasta hoy 24 de Mayo del 2018, se observa que todavia no se encuentra las canaletas (escalerillas) para el tendido de cable:</u>			
2.-			
3.- <u>No se cuentan con un torquimetro en óptimas condiciones por lo que</u>			
4.- <u>no se ha realizado con los ajustes mecanicos de conexión de barras</u>			
5.- <u>y sistema de tierra:</u>			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora <u>24/05/2018</u>	NOMBRE: <u>[Firma]</u> Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: <u>FABIO MEDRANO</u>	
	NOMBRE: <u>[Firma]</u> Ing. Franklin Velastegui (Fiscalizador Electrónico)	<u>[Firma]</u> RESIDENTE DE OBRA	



LIBRO DE OBRA

No. 016



"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"/>	ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: ENSAMBLAJE DE CELDAS				
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO		
1.- FABIO MEDRANO - RESIDENTE OBRA		1.- BARDETON		
2.- EFRAIN MACIAS - SUP. MONTAJE		2.- JOGO LLAVES		
3.- PABLO VEGA - TEC. ELÉCTRICO		3.- JOGO RACHAS		
4.-		4.- FLEXOMETRO		
5.-		5.- JACK PALLET		
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS		HORAS TRABAJADAS
1.-		AREA		INICIO: 8:45
2.-		CLIMATIZADA		ALMUERZO: 12-13H
3.-				FIN: 18:45
				HORA LABORAL: 9hrs
ACTIVIDADES REALIZADAS				
1.- Charla de seguridad				
2.- Continuar ensamble de celdas K01, K02, K13				
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 subestación.				
2.- Escalerillas no estan en subestación, aún.				
3.-				
4.-				
5.-				
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 25/05/2018	NOMBRE:		NOMBRE: FABIO MEDRANO	
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)		Fabio Medrano	
	NOMBRE:		RESIDENTE DE OBRA	
	Ing. Franklin Velastegui (Fiscalizador Electrónico)			



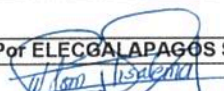

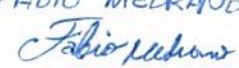
LIBRO DE OBRA

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	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: ENSAMBLAJE DE CELDAS + CONEXION ELECTRICA		ELECTRÓNICA	<input checked="" type="checkbox"/>
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- FAVIO MEDRANO		1.- Destornillador	
2.- EFRAIN HACIAS		2.- Claves en general	
3.- PABLO VEGA.		3.- Corta frío	
4.-		4.-	
5.-		5.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.-		Area climatizada	INI. CO: 8:45
2.-			ALMUERZO: 12:00 - 13:00 H
3.-			FIN: 18:00
			JORNADA: 8:15 hrs
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- FINALIZAR CON ENSAMBLAJE DE +KOT			
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 técnica 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 Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: FAVIO MEDRANO	
	NOMBRE:  Ing. Victor Velez (Fiscalizador Electrónico)	 RESIDENTE DE OBRA	






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.- Efraín 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 CELLAS				
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. 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	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 CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- Daniel Carreño Fibra óptica técnico		Área climatizada	Inicio: 8:00 Almuerzo: 12:00 - 13:00 Fin: 18:30 JORNADA: 9,5 horas
2.- Luis Ruiz Ing. COFEKA			
3.-			
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.- topar temas referentes a medidores ION, 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 ELECGALAPAGOS 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. Víctor Velastegui (Fiscalizador Electrónico)	RESIDENTE DE OBRA	



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 - GALAPAGOS		CIVIL	ELECTRICA <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.- Efraín 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. Víctor Velazquez (Fiscalizador Electrónico)	F. Medrano 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 <input type="checkbox"/>	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/>	ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: Prueba de barraje y pruebas mecánicas				
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO		
1.- FABIÓ MEDRANO		1.- Megger		
2.- EFRAIN TIACAS		2.- Herramientas de mano		
3.- PABLO VEGA		3.- Cortafrío		
4.- Diego Quintero		4.-		
5.- Luis Ruiz		5.-		
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS		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				
6.- de celdas de acople a K05 y K06. Posteriormente se enlazarán con ca-				
7.- da eelda para crear la red. USO de manguera Vx y canaletas selladas				
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 ultimas celdas el cable quedara en el piso debido a la				
3.- falta de escalerillas				
4.- No hay técnicas de seguridad				
5.-				
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 30/05/2018	NOMBRE:		NOMBRE: FABIÓ MEDRANO	
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)		Fabió Medrano	
	NOMBRE:		RESIDENTE DE OBRA	
	Ing. Victor Velaz (Fiscalizador Electrónico)			



LIBRO DE OBRA

No. 022



"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: 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
2.-			Almuerzo: 12:00 - 13:00
3.-			Fin: 18:30
			Trabajada: 9hrs
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 ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora 31/05/2018	NOMBRE:	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: FABIO MEDRANO
	NOMBRE:		Fabio Medrano
		Ing. Victor Velez (Fiscalizador Electrónico)	RESIDENTE DE OBRA

* F. Velez



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: <u>Pruebas IED</u>			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- Fabio Medrano (AUSCOPE)		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		5.-	
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 aislada 15KV.			
3.- Se entrega listado de rutas para tendido de Alimentadores			
4.- Inspección al punto de cada transformador para la instalación			
5.- del monitor.			
6.- Se recibe la visita de los ingenieros Representantes del BID.			
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 <u>01/06/2018</u>	NOMBRE:	NOMBRE: <u>FABIO MEDRANO</u>	
	Ing. Wilson Tisamenta (Fiscalizador Eléctrico)		
	NOMBRE:	RESIDENTE DE OBRA	
	Ing. Victor Verez (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.	
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL	ELECTRICA <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 RIVERO	1.-		
2.- PABLO JEGA	2.-		
3.- DIEGO GONZALEZ	3.-		
4.- LUIS RUIZ	4.-		
5.- DARIO GUEVARA (subcontratista)	5.-		
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- RONAL GUERRERO		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 and Diseño Técnico de Elegalapagos y revisando la ingeniería de detalle de fibra se evidencia que el cable comprado #2/0 solicitado en el formulario de oferta #2 se recomienda que se cambie las especificaciones por conveniencia de la Contratación a cable aislado, dado las condiciones climáticas (salinidad) adversas propias de la zona.			
2.- Pruebas funcionales en +K10 y pruebas funcionales en +K06 y ACOPLE K07			
3.- Prueba ISOE desde Acople se inicia funcional a celdas de transformador.			
4.- +K09			
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 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 este celda del lado derecho debido a que la unión de un ángulo y riel pasa 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 ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 02 / 06 / 2018	NOMBRE: Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: FABIO MEDRANO	
	NOMBRE: Ing. Victor Velez (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	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: TENDIDO FO Y FUSIONADO		ELECTRÓNICA	<input checked="" type="checkbox"/>
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- Efraim Macías - COFEKA		1.- Fusionadora	
2.- Pablo Vega - COFEKA		2.- Cortadoras fibra optica	
3.- Samuel Carreño - (Subcontratista)		3.- Herramientas de mano en general.	
4.- FABIO MEDRANO		4.-	
5.- ALEX ERRAEZ		5.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- Dario Guevara (Subcontratista)		Area climatizada	INICIO: 8:10 AM
2.-			ALMUERZO: 12:00-13:00
3.-			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.			
3.- Fusión de FO con conectores LC en rack y celdas.			
4.- Queda pendiente al pase de una línea de fibra de 30 metros que lo			
5.- traeran del continente			
6.- Inician 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:			
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.- FABIO 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 Velez (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.		
UBICACIÓN: 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.- Efraín Macías - COFEKA		4.-		
5.- ALEX ERRAEZ - Ing. Aplicaciones (RTU)		5.-		
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS		HORAS TRABAJADAS
1.- Darío Guevara (Subcontratista)		Área climatizada		INICIO: 8:10 AM ALMUERZO: 12:00 - 13:00 FIN: 18:45 JORNADA: 18:4
2.-				
3.-				
ACTIVIDADES REALIZADAS				
1.- Continuar con tendido de UTP				
2.- INICIA PRUEBA DE RELE 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 técnicos de seguridad en sitio				
2.- Se solicita al Residente de Obra presentar el listado de los Rubros Adicionales				
3.-				
4.-				
5.-				
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)			
	X			



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	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO:			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- FABIO MEDRANO		1.- GRUPO: SUBCONTRATISTA ING DARIO GUEVARA	
2.- EFRAIN MACIAS		2.- Herramientas de mano en general	
3.- ALEX ERRAEZ		3.- Laptop + programa de configuración de pantallas	
4.- PABLO VEGA		4.-	
5.- DIEGO QUINTERO (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.- DARIO Guevara (Subcontratista)			Fin: 18:00
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- Se realiza el corte del cable unipolar 250MCM para las circuitos de los balenadores			
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 armaride comu-			
5.- nicaciones. Red UTP finalizada.			
6.- Se realiza la prueba y programación de IEDs en K05 y K08 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 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 elecGCP			
4.- se realiza, algunas decisiones; se toman: uso de cable 4X10AWG 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:	NOMBRE: FABIO MEDRANO	
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	RESIDENTE DE OBRA	
	NOMBRE:		
	X Ing. Franklin Velastegui (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 <input type="checkbox"/>	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/>	ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO: <i>Instalación Alimentadores - Entrega Celdas al contratista</i>				
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.- MEGGER.		
5.- Dario Guevara (Sub contratista)		5.-		
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS	
1.- Ing. Cesar Patiño		Area climatizada	Inicio: 8:20 AM	
2.- Ing. Rafael Bastidas			Almuerzo: 12:00 - 12:00	
3.-			Fin: 4:00 PM	
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 30mts FO para completar red de comunicación.				
3.- Se define interfaz de usuario en web server.				
4.- Realizar pruebas de comunicación con Relés 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 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:		NOMBRE: FABIO MEDRANO	
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)			
	NOMBRE:		RESIDENTE DE OBRA	
Ing. Victor Velez (Fiscalizador Electrónico)				

x F. Velaztegui



LIBRO DE OBRA

No. 029

"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	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRÓNICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO:			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- Fabio Medrano		1.- Kit de puntas terminales 15kV	
2.- Efraín Macías		2.- aspiradora	
3.- Pablo Vega		3.- herramientas de mano en general	
4.- ALEX ERRAEZ		4.- Laptop + programa de configuración de pantalla	
5.- Dario Guevara (Subcontratista)		5.- MEQUER	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- Rafael Bastidas		Area climatizada	Inicio: 8:10 AM
2.- Ronald Guerrero		Y	ALMUERZO: 12:00-13:00
3.-		exterior temp. 25°C	FIN: 19:00
		humedad: 84%	JORNADA: 8hrs y 50min.
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 ductera cables de media tensión para generador			
10.- Caterpillar.			
11.- Se mide trayectoria y el cable de media tensión del transformador.			
12.- Hudaí 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 ELECGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 07/06/2018	NOMBRE:	NOMBRE: F. MEDRANO	
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	F. Medrano	
	NOMBRE:	RESIDENTE DE OBRA	
	Ing. Victor Velez (Fiscalizador Electrónico)		
	* F. Velasquez		



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.	
UBICACION: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO:			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- Alex Ferraez		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.- Dario Guevara (Subcontratista)		5.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	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
		Forma: 9hrs; 50 min.	
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- Continuar con elaboración de pantallas en web server (HMI) para cada celda.			
2.-			
3.- Llegado de conductor para			
4.- tendido por tubería y trinchera el cable de media tensión generador Huidai			
5.- Armado de puntas terminales tipo interior en celda generación catorce 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)	RESIDENTE DE OBRA	
	NOMBRE:		
	Ing. Victor Velez (Fiscalizador Electrónico)		

X F. Velaztegui



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 ERRAEZ		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.- Darío Guevara (Subcontratista)		5.- Torquímetro.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- Ronald Guerrero		Área climatizada y exteriores Temp: 21°C Humedad: 78%	INICIO: 8:30 AM
2.- Rafael Bastidas			Almuerzo: 12:00 - 13:00
3.-			FIN: 19:30
JORNADA: 10 hrs			
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- Elaboración de pantallas en web server - HMI; configuración SSD			
2.- y pruebas entre HMI y SSD.			
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: 317 2510539.			
6.- Se tornea el tren de celdas costado derecho.			
7.- Limpieza parte de las celdas.			
8.- Cerrada parte lateral derecha celda K13.			
9.- Llega al sitio de Obra el cable THHN 1/0 AWG aislado.			
10.-			
11.-			
12.-			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.- No hay técnicos 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. Victor Velez (Fiscalizador Electrónico)		

X F. Velastegui



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 <input type="checkbox"/>	ELÉCTRICA <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONICA <input checked="" type="checkbox"/>
ASUNTO:			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- ALEX ERRAEZ		1.- KIT LIMPIEZA	
2.- FABIO MEDRANO		2.- Llaves	
3.- EFRAIN MACIAS		3.- Torquimetro	
4.- PABLO VEGA		4.- Laptop+programa de config. HMI	
5.- Darío Guevara (Subcontratista)		5.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- Ronald Guerrero		Area climatizada:	INICIO: 8:30
2.- Rafael Bastidas			INTERVALO: 12:00 - 13:00
3.-			FINAL: 14:00 Jornada: 4.5hrs
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- Torqueo de barras tren de celdas desde K06 → K13.			
2.- Aspirado y limpieza de barras, aislamientos de barras,			
3.- Iniciar parametrización de IEDs en software.			
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.- No hay técnicas de seguridad en sitio.			
5.-			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 10/06/2018	NOMBRE:	NOMBRE: F. MEDRANO	
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	F. Medrano	
	NOMBRE:	RESIDENTE DE OBRA	
	Ing. Víctor Velez (Fiscalizador Electrónico)		

X F. Velostegui