



LIBRO DE OBRA

No. 032

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL	ELÉCTRICA ☒ ELECTRONICA ☒
ASUNTO:			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- ALEX ESPAEZ		1.- Kit Limpieza	
2.- FABIO MEDRANO		2.- Llaves	
3.- EFRAIN MACIAS		3.- Torquimetro	
4.- PABLO VEGA		4.- Laptop + programa de config. IIMT	
5.- Darío Guevara (Subcontratista)		5.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	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 IEDr 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 los desconexiones			
2.- del sistema eléctrico para realizar los conexiones en base a un			
3.- cronograma de obras autorizado por la Contratante.			
4.- No hay temas 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)	
	NOMBRE:		
		Ing. Víctor Velaz (Fiscalizador Electrónico)	RESIDENTE DE OBRA

X F. Velazquez



LIBRO DE OBRA

No. 033

"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 ☒ ELECTRONICA ☒
ASUNTO:			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1. Alex Ferraz		1. Llaves de mano en general	
2. Fabio Medrano		2. Laptop + programa de config HMI	
3. Efraín Macías		3. Megger	
4. Pablo Vega		4.	
5. Darío Guevara (Subcontratista)		5.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1. Rónald Guerrero		Área climatizada (superiores Instrucción y control)	INICIO: 8:30 AM
2. Christian Chaglla (superiores Instrucción y control)			ALMUERZO: 12:00 - 13:00
3. Rafael Bastidas			FINAL: 20:30
JORNADA: 11 hrs			
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1. • Pegando punta de cable Alimentador #5			
2. • Pasando cable de neutro a cada alimentador			
3. • Instalación de una parte bandejas portacables			
4. • Realización de Puntas Terminales exteriores alimentador #5 y #2; #3.			
5. • Realización de Puntas terminales interiores alimentador #2.			
6. • Amarillado de celdas. Sección electrónica de control.			
7. • Trabajar con mapa NP3 de la antigua D400 para integrar al actual HMI.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1. • Siendo las 14:00 se comunica que llegaron las bandejas portacables.			
2.			
3.			
4.			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1. • No hay temas de seguridad en sitio			
2. • Se le recuerda al contratista tener el suficiente personal en sitio			
3. • para cumplir con las tareas pendientes durante la construcción de			
4. • la obra.			
5.			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora 11 / 06 / 2018	NOMBRE:	NOMBRE:	FABIO MEDRANO
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)		Fabio Medrano
	NOMBRE:		RESIDENTE DE OBRA
	Ing. Victor Velaz (Fiscalizador Electrónico)		
	X F. Velaztegui		



LIBRO DE OBRA

No. 034

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL	ELÉCTRICA ☒ ELECTRÓNICA ☒
ASUNTO:			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- ALEX ERREZ.		1.- Megger	
2.- FABIO MEDRANO		2.- Laptop + programa Digsi V 7.5	
3.- Pablo Vega		3.-	
4.- Efraín Macías		4.-	
5.- Darío Guevara (Subcontratista)		5.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- Rafael Bastidas		Area climatizada	INICIO: 8:30 AM ALMUERZO: 12:00 - 13:00 FIN: 18:00 JORNADA 8.5 hrs
2.-			
3.-			
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- LLEGADO PUNTAS INTERIORES Y EXTERIORES ALIMENTADOR #3.			
2.- PRESENTACION ALIMENTADORES #2, #5.			
3.- INSTALACION BANDEJA PORTA CABLES.			
4.- ELABORACION PUNTAS ALIMENTADOR #3.			
5.- Se está reportando problemas en el manejo via remota del switch de potencia debido a que el software al tener una cambio por ser de otra version; no posee opciones parecidas a versiones anteriores. Técnico en sitio reporta este problema a Siemens Colombia y al momento se encuentra con canal de comunicación directo. Al final del día se logra resolver inconveniente con versión del software y switch de potencia funcionan normalmente.			
6.-			
7.-			
8.-			
9.-			
10.-			
11.-			
12.-			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.- Se sugiere utilizar alambre solidido aislado #14 para usar en el lugar de las armaduras			
2.- plasticas; para las pantallas de la tierra en puntas terminales			
3.-			
4.-			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.- No hay técnico de seguridad en sitio / Persona de seguridad reporta presencia en S/E al medio día.			
2.-			
3.-			
4.-			
5.-			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora 12 / 06 / 2018	NOMBRE:		NOMBRE:
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)		FABIO MEDRANO
	NOMBRE:		RESIDENTE DE OBRA
	Ing. Víctor Velásquez (Fiscalizador Electrónico)		

F. Velastegui

	LIBRO DE OBRA No. 035		
	"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 ☐ ELECTRÓNICA ☒
ASUNTO:			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1. Fabio Medrano		1. Laptop + programa Digsi V 7.5	
2. Efraim Macías		2. Megger	
3. Pablo Vega		3. Herramientas de mano en general	
4. Alex Erraez		4. Aspiradora	
5. Paulina Toscano		5.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1. Ronald Guerrero		Área climatizada Exterior Temp: 18° humedad: 97%	HORA: 00:00 am FIN: 6:20 am JORNADA: 6 hrs, 20 min
2. Dario Guevara (Subcontratista)			
3. Rafael Bastidas			
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1. Se conecta alimentadores #3, #5, #2, #4.			
2. Se ensambla barra 13,8 KV a nuevas celdas NXair; Simoprime y NXair estan conectadas a la misma barra.			
3. PTS de celdas fueron interconectadas en el sistema de celdas SIMOPRIME y NXair.			
4. TON monitor operatividad y recojiendo informacion de PTS.			
5. Liberación de celdas K02, K08, K11, K12. Aspirado y ajuste de tornillos cables en sección de control.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.			
2.			
3.			
4.			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1. ALIMENTADOR #3 ENTRE 4:30AM con SAPERIOS			
2. ALIMENTADOR #5 " 4:40			
3. #2 " 5:00			
4. #4 " 5:30			
5. Técnico de seguridad EN sitio			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora 13/06/2018	NOMBRE: Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)		NOMBRE: FABIO MEDRANO Fabio Medrano RESIDENTE DE OBRA
	NOMBRE: Ing. Victor Varez (Fiscalizador Electrónico)		

* *F. Velostegui*



LIBRO DE OBRA

No. 036

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL	ELÉCTRICA ☒ ELECTRONICA ☒
ASUNTO:			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1. Fabio Medrano		1. Herramientas de mano en general	
2. Pablo Vega		2.	
3. Efraín Macías		3.	
4. Darío Guayana (Subcontratista)		4.	
5.		5.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1. Ronald Guerrero		Area Climatizada	Inicio: 8:30
2. Rafael Bastidas			Fin: 20:00
3.			JORNADA: 10.5 hrs
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1. Finalizar con conexiones en armario de comunicaciones			
2. Definir y comprobar posiciones finales de monitores ION			
3. Instalación de switch de comunicación para red termopinchas			
4. Se transfiere alimentador CATERPILLAR a la posición de las nuevas celdas			
5. de la subestación Puerto Ayora siendo las 19:30:			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.			
2.			
3.			
4.			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1. Técnico de seguridad no está en sitio			
2.			
3.			
4.			
5.			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora 14/06/2018	NOMBRE:	Ing. Wilson Tipalema (Fiscalizador Eléctrico)	NOMBRE: FABIO MEDRANO
	NOMBRE:		Fabio Medrano
	NOMBRE:		RESIDENTE DE OBRA
		Ing. Víctor Velez (Fiscalizador Electrónico)	



LIBRO DE OBRA

No. 037

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



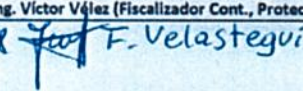
CONTRATO No. 005-2017

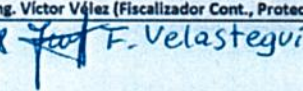
CONTRATANTE: ELECGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.		
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL	ELÉCTRICA ☒	ELECTRÓNICA ☒
ASUNTO: Conexión de generador		Hyundai G10-G13 a celdas		
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO		
1.- Fabio Medrano	1.-			
2.- Efraim Macías	2.-			
3.- Pablo Vega	3.-			
4.- Darío Guevara (Subcontratista)	4.-			
5.-	5.-			
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS		HORAS TRABAJADAS
1.-	1.-	Area climatizada		INICIO: 00:00 AM
2.-	2.-			FIN: 05:30 AM
3.-	3.-			Jornada: 4hs.
ACTIVIDADES REALIZADAS				
1.- Transformado Hyundai G10-G13. Generación se transfiere a celdas.				
2.- Se arma las puntas terminales interior para el la celda K03				
3.- unidad Hyundai provisional				
4.- Se tubeca alimentador desde S/E Puerto Ayora hasta S/E nueva				
5.- Santa Cruz				
6.- Se realiza limpieza del area de S/E.				
7.-				
8.-				
9.-				
10.-				
11.-				
12.-				
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:				
1.-				
2.-				
3.-				
4.-				
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:				
1.- Técnico de Seguridad en Sitio.				
2.-				
3.-				
4.-				
5.-				
Lugar y Fecha	Por ELECGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora 15/06/2018	NOMBRE:		NOMBRE:	FABIO MEDRANO
		Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)		
	NOMBRE:			RESIDENTE DE OBRA
		Ing. Victor Velez (Fiscalizador Electrónico)		

* F. Velartequi

 ELEGALAPAGOS	LIBRO DE OBRA No. 038	
	"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"	

CONTRATO No. 005-2017

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

*  F. Velastegui

	LIBRO DE OBRA No. 039		
	"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"		

CONTRATO No. 005-2017

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

*  F. Velastegui



LIBRO DE OBRA

No. 040

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL	ELECTRICA ☒
ASUNTO: <u>IP medidores ION y Monitores Transformadores</u>		ELECTRÓNICA	☒
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- <u>Pablo Medrano</u>		1.-	
2.- <u>Pablo Vega</u>		2.-	
3.- <u>Dario Guevara (Subcontratista)</u>		3.-	
4.-		4.-	
5.-		5.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1.-		<u>Area climatizada</u> <u>y</u> <u>Exterior Temp: 26° Hum: 58%</u>	<u>Inicio: 8:40 AM</u>
2.-			<u>Almuerzo: 12:00 - 13:00</u>
3.-			<u>FIN:</u> <u>JORNADA:</u>
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- <u>Ingreso direcciones IP en medidores ION dedicadas a CENACE</u>			
2.- <u>Instalación de monitores-transformador en cada bahía de trans-</u>			
3.- <u>formadores elevadores.</u>			
4.- <u>coordinación Suspensión de energía para migración Alimentador #1</u>			
5.- <u>y alimentador Fotovoltaico.</u>			
6.-			
7.-			
8.-			
9.-			
10.-			
11.-			
12.-			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			
5.-			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora <u>18/06/2018</u>	NOMBRE: <u>[Firma]</u>	NOMBRE: <u>FABIO MEDRANO</u>	
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	<u>[Firma]</u>	
	NOMBRE:	RESIDENTE DE OBRA	
	Ing. Víctor Vélez (Fiscalizador Cont., Protección, Medición)		

* [Firma] F. Velastegui



LIBRO DE OBRA

No. 041

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL	ELÉCTRICA ☒ ELECTRONICA ☒
ASUNTO: <u>Conexión de generación fotovoltaica en celda +K10</u>			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- Fabio Medrano	1.-		
2.- Pablo Vega	2.-		
3.- Darío Guevara (Subcontratista)	3.-		
4.-	4.-		
5.-	5.-		
VISITANTES		CONDICIONES CLIMÁTICAS	HORAS TRABAJADAS
1.-		Area climatizada	Inicio: 00:00
2.-			DESCANSO: 4:00-12:00
3.-			FIN: 16:00
			JORNADA: 8 hrs
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- Reunión de seguridad para iniciar corte de energía			
2.- Se instala Medidor ION en +K10. S/N: L51010A271-02			
3.- Se ingresa protecciones (valores corriente, voltaje, frecuencia) en			
4.- cada celda. x Fincalización y técnica constructiva.			
5.- Se realiza una suspensión de Energía para nuevos alimentadores:			
6.- 4:00 AM se corta el alimentador #1 del patio subestación Puerto Ayora			
7.- a la nueva subestación Puerto Ayora celda K01			
8.- 6:00 AM se retira y se ingresa el alimentador de Fotovoltaico a la nueva			
9.- subestación Puerto Ayora celda K10.			
10.-			
11.-			
12.-			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.- 6:00 AM se energiza Celda Fotovoltaica +K10			
2.- Ingeniero responsable del SAS por COFEKA no está en obra durante			
3.- la activación de la celda K01 y K10.			
4.-			
5.-			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.	Por el CONTRATISTA	
Puerto Ayora	NOMBRE:	NOMBRE: FABIO MEDRANO	
19/06/2018	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)	Fabio Medrano	
	NOMBRE:	RESIDENTE DE OBRA	
	Ing. Víctor Vélaz (Fiscalizador Cont., Protección, Medición)		

F. Velaztegui



LIBRO DE OBRA

No. 042-

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

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

* F. Velazquez



LIBRO DE OBRA

No. 043

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"



CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALÁPAGOS		CIVIL	ELECTRICA ☒
ASUNTO: Tendido de Fibra óptica para monitores		ELECTRÓNICA	☒
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1.- Fabio Medrano		1.- Laptop + Pigs; instalado	
2.- Pablo Vega		2.- Herramientas de mano en general.	
3.- Alex Ferraz		3.-	
4.- Dario Guevara (Sub contratista)		4.-	
5.-		5.-	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1.- Penelope Jaramillo - EEPG		Area climatizada.	Inicio: 8:30 AM
2.-		Exterior: 25°C	Almuerzo: 12:00 - 13:00
3.-		89% humedad.	FIN: 4:00 PM
			JORNADO: 8.5hrs
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1.- Curso de entrenamiento impartido por personal de Siemens			
2.- sobre programación de relés. Dia 1 de 2			
3.- Firma Planilla #1			
4.- Informe de Fiscalización eléctrica para pago Planilla #1			
5.- Se finaliza con el tendido de cable alimentación y FO para			
6.- cada uno de los monitores de transformador instalado en			
7.- cada bahia de transformación X3.			
8.- Programación de protecciones en cada Relé (IEB) a cargo de			
9.- personal COFEKA.			
10.-			
11.-			
12.-			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1.- Pasar cable por bandejas portacable y evitar realizar cruces			
2.- sin usar bandejas.			
3.- Blackout general en Isla Santa Cruz. Al momento en investigación			
4.- y contratista dara resultado de análisis.			
5.-			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora	NOMBRE:	NOMBRE:	FABIO MEDRANO
21/06/2018	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)		Fabio Medrano
	NOMBRE:		RESIDENTE DE OBRA
	Ing. Víctor Véliz (Fiscalizador Cont., Protección, Medición)		
	* F. Velazquez		

	LIBRO DE OBRA No. 044		
	"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"		

CONTRATO No. 005-2017

CONTRATANTE: ELEGALAPAGOS S.A.		CONTRATISTA: COFEKA CIA. LTDA.	
UBICACIÓN: PUERTO AYORA - GALAPAGOS		CIVIL	ELÉCTRICA ☒ ELECTRONICA ☒
ASUNTO: <u>Tendido de cables de control para CTs; protección diferencial</u>			
PERSONAL UTILIZADO		EQUIPO/MAQUINARIA UTILIZADO	
1. Fabio Medrano		1. Laptop+ Digi Software	
2. Pablo Vega		2. Herramientas de mano general.	
3. Alex ERRAEZ		3.	
4. Darío Guerrero (Subcontratista)		4.	
5.		5.	
VISITANTES		CONDICIONES CLIMATICAS	HORAS TRABAJADAS
1. Penélope Toranillo - EOPG		Area climatizada	Inicio: 8:30 AM
2.		Exterior: 25°C	Almuerzo: 12:00 - 13:00
3.		89% hume.	FIN: 18:30 AM
			SOMNADA: 9 hrs
ACTIVIDADES REALIZADAS			
1. Entrenamiento compartido por personal de Siemens sobre programación de relés Dia 2 & 3			
2. Tendido de cable de control entre celdas y CT/Señales binarios de cada transformador X3, para implementación de protección diferencial larga y corta.			
3. Configuración de monitores ION.			
4. Verificación de salida de CT en interruptores de potencia en generación Hyundai Para implementación de protección diferencial larga.			
5. Charla y práctica de operación de apertura de celdas a personal de ELEGALAPAGOS.			
CONSULTAS / COMENTARIOS CONTRATISTA:			
1.			
2.			
3.			
4.			
INSTRUCCIONES / COMENTARIOS FISCALIZADOR:			
1. Fiscalización eléctrica sin fiscalizador. Temporalmente ausente			
2.			
3.			
4.			
5.			
Lugar y Fecha	Por ELEGALAPAGOS S.A.		Por el CONTRATISTA
Puerto Ayora <u>22/06/2018</u>	NOMBRE:		NOMBRE:
	Ing. Wilson Tisalema (Fiscalizador Eléctrico)		FABIO MEDRANO
	NOMBRE:		Fabio Medrano
	Ing. Víctor Viteri (Fiscalizador Cont., Protección, Medición)		RESIDENTE DE OBRA

x *F. Velastegui*

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring the integrity of the financial system and for providing a clear audit trail. The document also highlights the need for transparency and accountability in all financial dealings.

In the second part, the focus is on the role of the central bank in regulating the money supply and interest rates. It explains how these tools are used to maintain price stability and to support the overall economic growth. The document also touches upon the importance of financial stability and the role of the central bank in preventing systemic risks.

The third part of the document deals with the financial markets and the role of various financial institutions. It discusses the importance of a well-regulated financial system and the need for strong supervision and regulation. The document also mentions the role of the government in ensuring the stability and efficiency of the financial markets.

Finally, the document concludes by emphasizing the need for continuous monitoring and evaluation of the financial system. It states that regular assessments are necessary to identify potential risks and to implement timely corrective measures. The document also calls for a strong commitment to transparency and accountability from all stakeholders involved in the financial system.



