

EEQ - Empresa Eléctrica Quito

Gerencia de Distribución

Dirección Operatividad del Sistema

PROYECTO: I028 EEQ-INV-Remodelación de Redes DDZN- Salidas de Primarios Subterráneos Subestación C Santa Rosa PC-14-048

Líder del Proyecto:	Zea Pinto, Miguel Antonio (mzea@eeq.com.ec)		
Patrocinador Ejecutivo:	Ríos Paredes, Martín	Programas Relacionados:	
Titular:	Salazar Díaz, Carlos Iván	Prioridad:	0
Tipo de Proyecto:	Infraestructura	Retorno Económico:	0.00
CUP:		TIR:	0.00 %
Objetivos Operativos:	1	VAN:	0.00
Viabilidad Técnica:	Media	Estimado Al Fin Del Proyecto:	0.00
Localidad de Gestión:	Zona 9 - DMQ > Pichincha > Quito		
Tipo de Ppto. Externo:		Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	04/07/2017 - 30/04/2018
Fecha de última actualización:	31/01/2018	Fecha de Fin Base:	-
Modificado por:	Gómez Ganchala, Pablo Santiago	Fecha del siguiente Hito:	31/01/2018

DATOS GENERALES

Descripción

PROPÓSITO: Cambiar el cable subterráneo de las salidas de los primarios de la subestación 37 Santa Rosa con la finalidad de aumentar la calidad y confiabilidad en los sectores Santa Rosa, Cutuclagua. Ya que los mismos debido al tiempo de uso pueden ocurrir fallas en operación.

PRODUCTO: Mejorar la calidad de servicio de los primarios de la subestación 37 Santa Rosa.

OBJETIVO GENERAL: Dar confiabilidad eléctrica a los usuarios, cambiando redes soterradas que por estar en operación sufren deterioro

OBJETIVO ESPECÍFICO: Dar mayor seguridad a los técnicos al ejecutar trabajos con este tipo de cables.

Beneficios Cualitativos

Incrementar la capacidad del conductor en la salida de los primarios de la subestación 37, para disminuir las pérdidas técnicas y aumentar la confiabilidad del sistema de distribución, de los primarios.

Tipo de Beneficiario

Todos los clientes de los sectores Santa Rosa, Cutuclagua.

Restricciones

CALIDAD: La ejecución de los trabajos se realizará de acuerdo a lo establecido en las Normas de Sistemas de Distribución Vigentes por el MEER y la Empresa Eléctrica Quito.

TIEMPO: El 01/08/2017 y finalizará el 28/02/2018

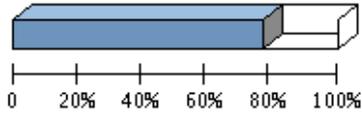
PRESUPUESTO: El presupuesto asignado por la ARCONEL para los proyectos de la Calidad Regulación 004/01 es de USD \$184.080,00 (Ciento ochenta y cuatro mil ochenta, 00/100 Dólares) incluido IVA.

CONTRATO: La ejecución de los proyectos se lo realizarán, mediante la contratación de bienes y servicios.

Fase Actual: Anteproyecto Definición **Planeación** Ejecución Cierre Completado Congelado Cancelado

AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO



Transcurrido: 76.74 %
 Fecha de Inicio: 04/07/2017 Fecha de Fin: 30/04/2018

AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS. REAL



Porcentaje de Avance												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2017	Avance programado acumulado											
							0 %	0 %	10 %	25 %	25 %	25 %
	Avance real acumulado											
							0 %	0 %	10 %	25 %	25 %	25 %
Estado												
							●	●	●	●	●	●

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
DICIEMBRE 2017: 1. Reunión con Contratación Pública para revisión de TDR. (Hito cumplido 1) 2. Se facilitó nuevos Estudiantes de Ingeniería para colaboración con análisis (Hito cumplido 3) 3. Se mantiene nuevas reuniones y se hace el proceso con APU's (Hito cumplido 3) 4. Se publica nuevamente proceso 5. Se califica varios procesos a la vez.	Zea Pinto, Miguel Antonio	05/01/2018 - 01:43 PM
NOVIEMBRE 2017: 1. Reunión con Contratación Pública para revisión de TDR. (Hito cumplido 1) 2. Se facilitó nuevos Estudiantes de Ingeniería para colaboración con análisis (Hito cumplido 3) 3. Se mantiene nuevas reuniones y se hace el proceso con APU's (Hito cumplido 3)	Zea Pinto, Miguel Antonio	05/01/2018 - 01:42 PM
OCTUBRE 2017: 1. Reunión con Contratación Pública para revisión de TDR. (Hito cumplido 2) 2. Se facilitó nuevos Estudiantes de Ingeniería para colaboración con análisis (Hito cumplido 3) 3. Se mantiene nuevas reuniones y se hace el proceso con APU's (Hito cumplido 4)	Zea Pinto, Miguel Antonio	01/12/2017 - 07:20 AM
SEPTIEMBRE 2017: 1. Reunión con Contratación Pública para revisión de TDR. (Hito cumplido 2) 2. Se facilitó nuevos Estudiantes de Ingeniería para colaboración con análisis (Hito cumplido 3) 3. Se mantiene nuevas reuniones y se hace el proceso con APU's (Hito cumplido 4)	Zea Pinto, Miguel Antonio	03/11/2017 - 08:19 AM
AGOSTO 2017 1. Se creó la ficha técnica. 2. Se elaboró los términos de referencia.	Zea Pinto, Miguel Antonio	03/10/2017 - 09:06 PM

RIESGOS ABIERTOS DEL PROYECTO

Riesgo	Fecha de última actualización	Responsable	Probabilidad	Impacto	Calificación	Acciones Cerradas / Totales
5- PROYECTO. * General. La falta de materiales CAUSARÍA retraso en la ejecución de obra	19/01/2018	Miguel Antonio Zea Pinto	20 %	80	16	1/1

Riesgos cerrados: 0, Abiertos: 1

LOCALIDADES

Localidad de Impacto	
1	Zona 2 - Centro Norte > Pichincha > Toda la Provincia de Pichincha

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
1	PLANEACIÓN: Análisis de contrato para la ejecución de obras en la salida de los primarios de subestación No. 37 Santa Rosa.	1-Solicitud de Información	05/09/2017		05/09/2017		Sí	5.0
2	PLANEACIÓN: Proceso de contrato para la ejecución de obras en la salida de los primarios de subestación No. 37 Santa Rosa.	2-Publicación de Pliegos	22/09/2017		22/09/2017		Sí	5.0
3	PLANEACIÓN: Proceso de contrato para la ejecución de obras en la salida de los primarios de subestación No. 37 Santa Rosa.	5-Entregables Intermedios	04/10/2017		04/10/2017		Sí	10.0
4	PLANEACIÓN: Publicación de contrato para la ejecución de obras en la salida de los primarios de subestación No. 37 Santa Rosa.	5-Entregables Intermedios	23/10/2017		23/10/2017		Sí	5.0
5	PLANEACIÓN: Adjudicación de contrato para la ejecución de obras en la salida de los primarios de subestación No. 37 Santa Rosa.	3-Adjudicación	10/01/2018		10/01/2018		Sí	5.0
6	PLANEACIÓN: Firma de contrato para ejecución de obras	5-Entregables Intermedios	31/01/2018	31/01/2018			No	10.0
7	PLANEACIÓN: Entrega de anticipo al contratista adjudicado	5-Entregables Intermedios	05/02/2018	05/02/2018			No	10.0
8	PLANEACIÓN: Adquisición materiales para la ejecución de obras	4-Inicio de Trabajo	08/02/2018	08/02/2018			No	10.0
9	EJECUCIÓN: Construcción de obras civiles	5-Entregables Intermedios	19/02/2018	19/02/2018			No	10.0
10	EJECUCIÓN: Fiscalización de obras civiles	5-Entregables Intermedios	30/03/2018	30/03/2018			No	10.0
11	EJECUCIÓN: Construcción de redes eléctricas	5-Entregables Intermedios	02/04/2018	02/04/2018			No	10.0
12	EJECUCIÓN: Fiscalización de redes eléctricas	5-Entregables Intermedios	16/04/2018	16/04/2018			No	5.0
13	CIERRE: Entrega y recepción de las nuevas salidas de los primarios de la subestación No. 37 Santa Rosa.	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	23/04/2018	23/04/2018			No	5.0

INDICADORES DEL PROYECTO

	Indicador	Estado	Avance al Período	Meta	Resultado del Período	Fecha de Inicio	Último Período Actualizado
No hay información disponible							

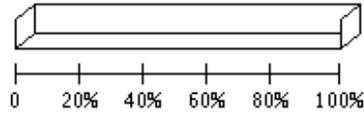
AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

COSTO TOTAL

Anticipo Desembolsado:	92,039.99
Estimado Al Fin Del Proyecto:	0.00 **
Costo Total:	184,080.00
Total Devengado:	0.00
% Costo Total Devengado:	0.00 %

***El Estimado al fin del proyecto se calcula con el devengado de años anteriores, mas el programado a devengar actual, mas el planeado de años futuros.*

% COSTO TOTAL DEVENGADO



% Costo Total Devengado: 0.00 %

Perfil Económico 2017

	Años Previos	Año Actual (2017)	Años Futuros	Total
Ppto. Planeado	0.00	184,080.00	0.00	184,080.00
Ppto. Externo Planeado	0.00	184,080.00	0.00	184,080.00
Ppto. Aprobado Inicial	0.00	184,080.00	0.00	184,080.00
Ppto. Codificado	0.00	184,080.00	0.00	184,080.00
Ppto. Comprometido	0.00	0.00	0.00	0.00
Planeado - Codificado (2017)		0.00		
Programado a Devengar	0.00	0.00	164,357.15	164,357.15
Ppto. Devengado	0.00	0.00	0.00	0.00
Estimado a fin de año	* 0.00	0.00	0.00	0.00
Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado)	0.00	0.00	164,357.15	164,357.15
% de Programado a Devengar vs. Devengado	* 0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %
Ppto. Codificado 998	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Devengado 998	0.00	0.00	0.00	0.00

* Ppto. Devengado

PROGRAMADO A DEVENGAR VS. DEVENGADO 2017



Presupuesto Mensual 2017

Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Ene							
Feb							

Presupuesto Mensual 2017							
Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Mar							
Abr							
May							
Jun							
Jul	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %		100.00 %
Ago	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %		100.00 %
Sep	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %		100.00 %
Oct	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %		100.00 %
Nov	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %		100.00 %
Dic	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %		100.00 %
Total	0.00	0.00					

OBJETIVOS ALINEADOS

Objetivos Operativos	
2	Incrementar la calidad de producto y servicio técnico en medio y bajo voltaje MEDIANTE la automatización de alimentadores primarios de distribución, coordinación de protecciones, acciones de mantenimiento predictivo, preventivo, correctivo y mejoramiento de redes existentes.

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
1	ASOCIACIÓN HITO 1.- SEPTIEMBRE 2017: Acta de Constitución Proyecto I028 EEEQ-INV-Remodelación de Redes DDZN- Salidas de Primarios Subterráneos Subestación C Santa Rosa PC-14-048	A.1._ACTA_DE_CONTITUCIÓN_SANTA_ROSA(P_C).pdf	22/11/2017
2	ASOCIACIÓN HITO 2,3,4,5,6,7,8.- Publicación de contrato para la ejecución de obras en la salida de los primarios de subestación No. 37 Santa Rosa.	A.2._Resolución_de_Gerencia.pdf	26/01/2018

EQUIPO DEL PROYECTO

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
García Alvarado, Oswaldo Rubén	Administrador de Contrato	JEFE DE SECCIÓN DE MANTENIMIENTO	ogarcia@eeq.com.ec	
Porras Carrión, Kléber Vinicio	Fiscalizador de Contrato	SUPERVISOR OPERADORES ZONA SUR	kporras@eeq.com.ec	
Salazar Díaz, Carlos Iván	Director de Distribución Zona Norte	Director Operatividad del Sistema - EEQ	isalazar@eeq.com.ec	

FOTOGRAFÍA SELECCIONADA

Archivo	Fecha de Alta
121506_1.jpg	05/09/2017