

EEQ - Empresa Eléctrica Quito
Gerencia de Distribución

Dirección Operatividad del Sistema

PROYECTO: I023 EEQ-INV-Remodelación de Redes DDZN- Salidas de Primarios Subterráneos Subestación A, B,C,D,E y F Carolina PC-14-033

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:	29/01/2018

DATOS GENERALES

Descripción

PROPÓSITO: Cambiar los cables subterráneos de las salidas de los primarios de la subestación 24 Carolina con la finalidad de aumentar la calidad y confiabilidad en los sectores Carolina, Iñaquito. 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 24 Carolina.

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 24, 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 Carolina, Iñaquito.

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

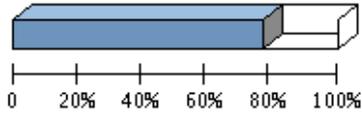
PRESUPUESTO: El presupuesto asignado por la ARCONEL para los proyectos de la Calidad Regulación 004/01 es de USD \$ 311.203,00 (Trescientos once mil doscientos tres, 00/100 Dólares) incluido IVA.

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 %	20 %	20 %	20 %
	Avance real acumulado											
							0 %	0 %	10 %	20 %	20 %	20 %
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 4. Está en proceso de contratación	Zea Pinto, Miguel Antonio	05/01/2018 - 01:50 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) 4. Se publica nuevamente proceso	Zea Pinto, Miguel Antonio	05/01/2018 - 01:50 PM
OCTUBRE 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 declaró desierto proceso se reinicia nuevamente	Zea Pinto, Miguel Antonio	01/12/2017 - 07:12 AM
SEPTIEMBRE 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	01/12/2017 - 07:12 AM
AGOSTO 2017: 1. Inicio para preparación de TDR´s 2. Reunión con Contratación Pública para revisión de TDR. 3. Se planteó programación de pagos	Zea Pinto, Miguel Antonio	03/10/2017 - 08:50 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 24 Carolina.	1-Solicitud de Información	05/09/2017		05/09/2017		Sí	5.0
2	PLANEACIÓN: Publicación de contrato para la ejecución de obras en la salida de los primarios de subestación 24 Carolina.	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 24 Carolina.	5-Entregables Intermedios	04/10/2017		04/10/2017		Sí	5.0
4	PLANEACIÓN: Proceso de contrato para la ejecución de obras en la salida de los primarios de subestación 24 Carolina.	5-Entregables Intermedios	06/10/2017		06/10/2017		Sí	5.0
5	PLANEACIÓN: Adjudicación de contrato para la ejecución de obras en la salida de los primarios de subestación 24 Carolina.	3-Adjudicación	23/01/2018		23/01/2018		Sí	5.0
6	PLANEACIÓN: Firma de contrato para ejecución de obras	5-Entregables Intermedios	24/01/2018		24/01/2018		Sí	10.0
7	PLANEACIÓN: Entrega de anticipo al contratista adjudicado	5-Entregables Intermedios	29/01/2018	29/01/2018			No	10.0
8	PLANEACIÓN: Adquisición materiales para la ejecución de obras	4-Inicio de Trabajo	31/01/2018	31/01/2018			No	10.0
9	EJECUCIÓN: Construcción de obras civiles	5-Entregables Intermedios	12/02/2018	12/02/2018			No	10.0
10	EJECUCIÓN: Fiscalización de obras civiles	5-Entregables Intermedios	23/03/2018	23/03/2018			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	09/04/2018	09/04/2018			No	10.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
13	CIERRE: Entrega y recepción de las nuevas salidas de los primarios de la subestación 24 Carolina.	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	30/04/2018	30/04/2018			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:	0.00
Estimado Al Fin Del Proyecto:	0.00 **
Costo Total:	311,203.00
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	0.00	0.00	0.00
Ppto. Externo Planeado	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Aprobado Inicial	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Codificado	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Comprometido	0.00	0.00	0.00	0.00
Planeado - Codificado (2017)		0.00		
Programado a Devengar	0.00	0.00	277,859.83	277,859.83
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	277,859.83	277,859.83
% 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.- Acta de Constitución Proyecto I023 EEQ-INV-Remodelación de Redes DDZN- Salidas de Primarios Subterráneos Subestación A, B,C,D,E y F Carolina PC-14-033	A.1._ACTA_DE_CONTITUCIÓN_CAROLINA_(P_A_B_C_D	22/01/2017
2	ASOCIACIÓN HITO 2.- Análisis de Causa - Efecto	A.2._Análisis_Causa_Efecto_Observación_Carolina.pdf	19/01/2018
3	ASOCIACIÓN HITO 3, 4 , 5, 6.- Proceso de contrato para la ejecución de obras en la salida de los primarios de subestación 24 Carolina.	A.3._Resolución_de_Gerencia.pdf	26/01/2018

EQUIPO DEL PROYECTO

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
Criollo Loachamín, José Fausto	Fiscalizador de Contrato	SUPERVISOR RED SUBTERRANEA	jfcriollo@eeq.com.ec	
Revelo Ruiz, Jorge Eduardo	Administrador de Contrato	Jefe de Sección Zona Centro	jrevelo@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
121501_1.jpg	05/09/2017