

EEQ - Empresa Eléctrica Quito
Gerencia de Distribución
Dirección Operatividad del Sistema

PROYECTO: I029 EEQ-INV-Remodelación de Redes DDZN- Salidas de Primarios Subterráneos Subestación A, B, C Granda Centeno PC-14-051

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:	174,167.45
Localidad de Gestión:	Zona 9 - DMQ > Pichincha > Quito		
Tipo de Ppto. Externo:		Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	04/07/2017 - 31/12/2018
Fecha de última actualización:	04/09/2018	Fecha de Fin Base:	28/02/2018
Modificado por:	Gómez Ganchala, Pablo Santiago	Fecha del siguiente Hito:	31/12/2018

DATOS GENERALES

Descripción

PROPÓSITO: Cambiar el cable subterráneo de las salidas de los primarios de la subestación 13 Granda Centeno con la finalidad de aumentar la calidad y confiabilidad en los sectores Mañosca, Mariana de Jesús, Granda Centeno. 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 13 Granda Centeno.

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 13, 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 Mañosca, Mariana de Jesús, Granda Centeno.

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 31/12/2018

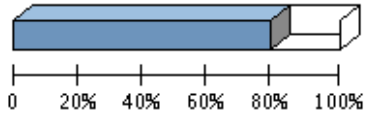
PRESUPUESTO: El presupuesto asignado por la ARCONEL para los proyectos de la Calidad Regulación 004/01 es de USD \$ 223.576,00 (Doscientos veinte y tres mil quinientos setenta y seis, 00/100 Dólares) incluido IVA.

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

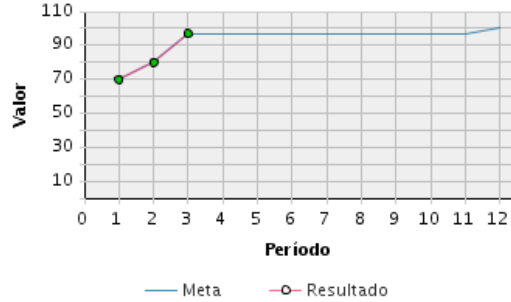
AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO



Transcurrido: 78.39 %
 Fecha de Inicio: 04/07/2017 Fecha de Fin: 31/12/2018

AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS. REAL



Porcentaje de Avance												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2018	Avance programado acumulado											
	70 %	80 %	97 %	97 %	97 %	97 %	97 %	97 %	97 %	97 %	97 %	100 %
	Avance real acumulado											
	70 %	80 %	97 %									
Estado												
	●	●	●									

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
AGOSTO 2018: 1. Se realiza gestiones para entrega recepción definitiva (garantía) (HITO 13)	Zea Pinto, Miguel Antonio	03/09/2018 - 07:27 PM
JULIO 2018: 1. Se realiza gestiones para recibir obras por el Administrador y Delegado Técnico (HITO 13)	Zea Pinto, Miguel Antonio	03/09/2018 - 07:26 PM
JUNIO 2018: 1. Se realiza gestiones para recibir obras por el Administrador y Delegado Técnico (HITO 13)	Zea Pinto, Miguel Antonio	25/07/2018 - 10:14 PM
MAYO 2018: 1. Se solicita el cálculo de Costo Financiero por el Administrador para recibir la obra (HITO 13)	Zea Pinto, Miguel Antonio	02/07/2018 - 01:40 PM
ABRIL 2018: 1. Se está gestionando Administrador recibir la obra (HITO 13)	Zea Pinto, Miguel Antonio	04/06/2018 - 11:26 AM
MARZO 2018: 1. Se inicia trabajos por el Contratista redes eléctricas (HITO 11) 2. Se fiscaliza redes eléctricas (HITO 12) 3. Se recibe las obras por el Administrador (HITO 13)	Zea Pinto, Miguel Antonio	03/04/2018 - 11:56 PM
FEBRERO 2018: 1. Se fiscaliza trabajos por el Contratista (HITO 10)	Zea Pinto, Miguel Antonio	03/04/2018 - 11:53 PM
ENERO 2018: 1. Se inicia trabajos por el Contratista (HITO 9)	Zea Pinto, Miguel Antonio	03/04/2018 - 11:53 PM
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. Está en proceso de construcción	Zea Pinto, Miguel Antonio	03/04/2018 - 11:52 PM
NOVIEMBRE 2017: 1. Reunión con Contratación Pública para revisión de TDR. (Hito cumplido 1)	Zea Pinto, Miguel Antonio	05/01/2018 - 01:44 PM

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
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)		
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 - 07:22 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 - 08:06 AM
AGOSTO 2017 1. Se creó la ficha técnica. 2. Se elaboró los términos de referencia.	Zea Pinto, Miguel Antonio	03/10/2017 - 09:07 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. 13 Granda Centeno.	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 No. 13 Granda Centeno.	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. 13 Granda Centeno.	5-Entregables Intermedios	04/10/2017		04/10/2017		Sí	10.0
4	PLANEACIÓN: Proceso de contrato para la ejecución de obras en la salida de los primarios de subestación No. 13 Granda Centeno.	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	3-Adjudicación	24/10/2017		24/10/2017		Sí	5.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	primarios de subestación No. 13 Granda Centeno.							
6	PLANEACIÓN: Firma de contrato para ejecución de obras	5-Entregables Intermedios	31/10/2017		31/10/2017		Sí	10.0
7	PLANEACIÓN: Entrega de anticipo al contratista adjudicado	5-Entregables Intermedios	15/11/2017		15/11/2017		Sí	10.0
8	PLANEACIÓN: Adquisición materiales para la ejecución de obras	4-Inicio de Trabajo	01/12/2017		01/12/2017		Sí	10.0
9	EJECUCIÓN: Construcción de obras civiles	5-Entregables Intermedios	10/01/2018		10/01/2018		Sí	10.0
10	EJECUCIÓN: Fiscalización de obras civiles	5-Entregables Intermedios	27/02/2018		27/02/2018		Sí	10.0
11	EJECUCIÓN: Construcción de redes eléctricas	5-Entregables Intermedios	09/03/2018		09/03/2018		Sí	10.0
12	EJECUCIÓN: Fiscalización de redes eléctricas	5-Entregables Intermedios	14/03/2018		14/03/2018		Sí	5.0
13	CIERRE: Entrega y recepción provisional de las nuevas salidas de los primarios de la subestación No. 13 Granda Centeno.	5-Entregables Intermedios	30/03/2018		30/03/2018		Sí	2.0
14	CIERRE: Entrega y recepción definitiva de las nuevas salidas de los primarios de la subestación No. 13 Granda Centeno.	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	31/12/2018	31/12/2018			No	3.0

INDICADORES DEL PROYECTO

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

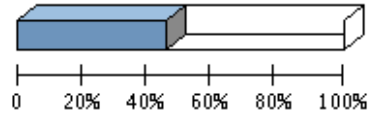
AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

COSTO TOTAL

Anticipo Desembolsado:	99,810.72
Estimado Al Fin Del Proyecto:	174,167.45 **
Costo Total:	223,576.00
Total Devengado:	99,810.72
% Costo Total Devengado:	44.64 %

***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



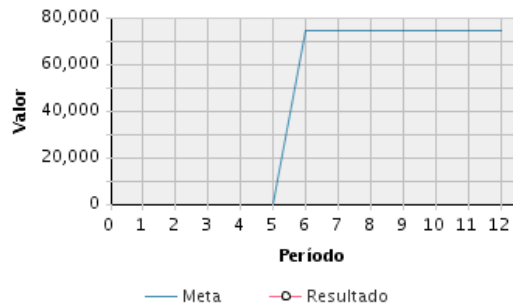
% Costo Total Devengado: 44.64 %

Perfil Económico 2018

	Años Previos	Año Actual (2018)	Años Futuros	Total
Ppto. Planeado	111,788.01	74,356.73	0.00	186,144.74
Ppto. Externo Planeado	111,788.01	0.00	0.00	111,788.01
Ppto. Aprobado Inicial	111,788.01	74,356.73	0.00	186,144.74
Ppto. Codificado	111,788.01	74,356.73	0.00	186,144.74
Ppto. Comprometido	0.00	0.00	0.00	0.00
Planeado - Codificado (2018)		0.00		
Programado a Devengar	111,788.01	74,356.73	0.00	186,144.74
Ppto. Devengado	99,810.72	0.00	0.00	99,810.72
Pagado Real	0.00	0.00	0.00	0.00
Estimado a fin de año	* 99,810.72	74,356.73	0.00	174,167.45
Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado)	11,977.29	0.00	0.00	11,977.29
% de Programado a Devengar vs. Devengado	* 89.29 %	0.00 %	0.00 %	53.62 %
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 2018



Presupuesto Mensual 2018

Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Ene	0.00		0.00				

Presupuesto Mensual 2018							
Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Feb	0.00		0.00				
Mar	0.00		0.00				
Abr	0.00		0.00				
May	0.00		0.00				
Jun	74,356.73		74,356.73				
Jul	0.00		74,356.73				
Ago	0.00		74,356.73				
Sep	0.00		74,356.73				
Oct	0.00		74,356.73				
Nov	0.00		74,356.73				
Dic	0.00		74,356.73				
Total	74,356.73						

OBJETIVOS ALINEADOS

Objetivos Operativos	
3	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 I029 EEEQ-INV-Remodelación de Redes DDZN- Salidas de Primarios Subterráneos Subestación A,B,C Granda Centeno PC-14-051	A.1._ACTA_DE_CONTITUCIÓN_GRANDA_CENTENO(P_A_22_C1).pdf	22/01/2017
2	ASOCIACIÓN HITO 10,11,12,13.- Delegado técnico	A.3._Delegado_técnico.pdf	04/04/2018
3	ASOCIACIÓN HITO 13,14.- Proceso de contrato	B.3._Acta_recepcion_provisional_sg-347-2017_26_de_junio_2018.pdf	23/09/2018
4	ASOCIACIÓN HITO 2,3,4,5,6,7,8,9.- Proceso de contrato para la ejecución de obras en la salida de los primarios de subestación No. 13 Granda Centeno.	A.2._Resolución_de_Gerencia.pdf	26/01/2018
5	ASOCIACIÓN HITO 8,9,10,11,12.- Proceso de contrato	A.4._Acta_de_replanteo_granda_centeno_11_diciembre_2017.pdf	10/09/2018

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 Distribución Zona Norte	isalazar@eeq.com.ec	

FOTOGRAFÍA SELECCIONADA

Archivo	Fecha de Alta
121507_1.jpg	01/09/2017