

EEQ - Empresa Eléctrica Quito

Gerencia de Distribución

Dirección Operatividad del Sistema

PROYECTO: I030 EEQ-INV-Remodelación de Redes DDZN- Salidas de Primarios Subterráneos Subestación D, E Granda Centeno PC-14-052

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:	198,078.57
Localidad de Gestión:	Zona 9 - DMQ > Pichincha > Quito		
Tipo de Ppto. Externo:		Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	04/07/2017 - 29/06/2018
Fecha de última actualización:	05/06/2018	Fecha de Fin Base:	28/02/2018
Modificado por:	Zea Pinto, Miguel Antonio	Fecha del siguiente Hito:	

DATOS GENERALES

Descripción

PROPÓSITO: Cambiar el cable subterráneo de la salidas de los primarios de la subestación 13 Granda Centeno con la finalidad 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 31/01/2018

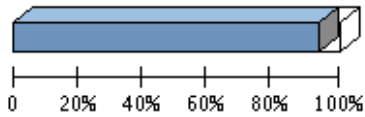
PRESUPUESTO: El presupuesto asignado por la ARCONEL para los proyectos de la Calidad Regulación 004/01 es de USD \$ 221.848,00 (Doscientos veinte y un mil ochocientos cuarenta y ocho, 00/100 Dólares) incluido IVA.

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

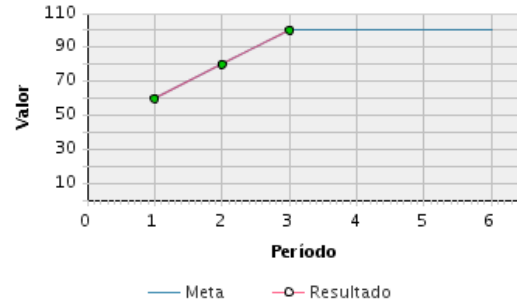


Transcurrido: 93.07 %

Fecha de Inicio: 04/07/2017

Fecha de Fin: 29/06/2018

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											
	60 %	80 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %					
	Avance real acumulado											
	60 %	80 %	100 %									
	Estado											
	●	●	●									

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
MAYO 2018: 1. Se realiza cálculo de Costo Financiero para recibir obras por el Administrador (HITO 13)	Zea Pinto, Miguel Antonio	04/06/2018 - 11:33 AM
ABRIL 2018: 1. Se realiza inspección para recibir obras por el Administrador (HITO 13)	Zea Pinto, Miguel Antonio	04/06/2018 - 11:30 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 - 11:59 PM
FEBRERO 2018: 1. Se fiscaliza trabajos por el Contratista (HITO 10)	Zea Pinto, Miguel Antonio	03/04/2018 - 11:58 PM
ENERO 2018: 1. Se inicia trabajos por el Contratista (HITO 9)	Zea Pinto, Miguel Antonio	03/04/2018 - 11:58 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. Se está en proceso de construcción (Hito cumplido 9) 5. Se está en construcción	Zea Pinto, Miguel Antonio	03/04/2018 - 11:58 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 está en proceso de construcción (Hito cumplido 9)	Zea Pinto, Miguel Antonio	05/01/2018 - 01:45 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 - 07:24 AM

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
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 - 08:16 AM
AGOSTO 2017 1. Se creó la ficha técnica. 2. Se elaboró los términos de referencia.	Zea Pinto, Miguel Antonio	03/10/2017 - 09:09 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. 16 Río Coca.	5-Entregables Intermedios	02/10/2017		02/10/2017		Sí	10.0
4	PLANEACIÓN: Publicación de contrato para la ejecución de obras en la salida de los primarios de subestación No. 16 Río Coca.	5-Entregables Intermedios	10/10/2017		10/10/2017		Sí	5.0
5	PLANEACIÓN: Adjudicación de contrato para la ejecución de obras en la salida de los primarios de subestación No. 13 Granda Centeno.	3-Adjudicación	01/11/2017		01/11/2017		Sí	5.0
6	PLANEACIÓN: Firma de contrato para ejecución de obras	5-Entregables Intermedios	07/11/2017		07/11/2017		Sí	10.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
7	PLANEACIÓN: Entrega de anticipo al contratista adjudicado	5-Entregables Intermedios	10/11/2017		10/11/2017		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	12/02/2018		12/02/2018		Sí	10.0
10	EJECUCIÓN: Fiscalización de obras civiles	5-Entregables Intermedios	19/02/2018		19/02/2018		Sí	10.0
11	EJECUCIÓN: Construcción de redes eléctricas	5-Entregables Intermedios	12/03/2018		12/03/2018		Sí	10.0
12	EJECUCIÓN: Fiscalización de redes eléctricas	5-Entregables Intermedios	19/03/2018		19/03/2018		Sí	5.0
13	CIERRE: Entrega y recepción de las nuevas salidas de los primarios de la subestación No. 13 Granda Centeno.	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	30/03/2018		30/03/2018		Sí	5.0

INDICADORES DEL PROYECTO

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

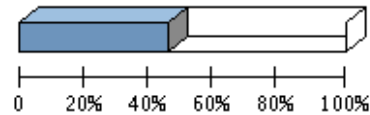
AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

COSTO TOTAL

Anticipo Desembolsado:	99,039.29
Estimado Al Fin Del Proyecto:	198,078.57 **
Costo Total:	221,848.00
Total Devengado:	99,039.29
% 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	99,039.29	0.00	0.00	99,039.29
Ppto. Externo Planeado	99,039.29	0.00	0.00	99,039.29
Ppto. Aprobado Inicial	99,039.29	0.00	0.00	99,039.29
Ppto. Codificado	99,039.99	0.00	0.00	99,039.99
Ppto. Comprometido	0.00	0.00	0.00	0.00
Planeado - Codificado (2018)		0.00		
Programado a Devengar	99,039.29	99,039.28	0.00	198,078.57
Ppto. Devengado	99,039.29	0.00	0.00	99,039.29
Pagado Real	0.00	0.00	0.00	0.00
Estimado a fin de año	* 99,039.29	0.00	0.00	99,039.29
Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado)	0.00	99,039.28	0.00	99,039.28
% de Programado a Devengar vs. Devengado	* 100.00 %	0.00 %	0.00 %	50.00 %
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 2018



Presupuesto Mensual 2018

Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Ene	49,519.64		49,519.64				

Presupuesto Mensual 2018							
Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Feb	49,519.64		99,039.28				
Mar	0.00		99,039.28				
Abr	0.00		99,039.28				
May	0.00		99,039.28				
Jun	0.00		99,039.28				
Jul	0.00		99,039.28				
Ago							
Sep							
Oct							
Nov							
Dic							
Total	99,039.28						

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 I030 EEEQ-INV-Remodelación de Redes DDZN- Salidas de Primarios Subterráneos Subestación D,E Granda Centeno PC-14-052	A.1._ACTA_DE_CONTITUCIÓN_GRANDA_CENTENO(P_D_23/01/2017	
2	ASOCIACIÓN HITO 10,11,12,13.- Delegado técnico	A.3._Delegado_técnico.pdf	04/04/2018
3	ASOCIACIÓN HITO 2,3,4,5,6,7,8,9.- Adjudicación de contrato para la ejecución de obras en la salida de los primarios de subestación No. 13 Granda Centeno y 16 Río Coca.	A.2._Resolución_de_Gerencia.pdf	26/01/2018

EQUIPO DEL PROYECTO

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
Chasipanta González, Joaquín	Administrador de Contrato	Jefe Sección Operación y Mantenimiento Rural zona Noroeste	jchasipanta@eeq.com.ec	
Salazar Díaz, Carlos Iván	Director de Distribución Zona Norte	Director Distribución Zona Norte	isalazar@eeq.com.ec	
Sisa Sisa, Víctor Arnulfo	Fiscalizador de Contrato	SUPERVISOR OPERADORES ZONA NORTE - EEQ	vsisa@eeq.com.ec	

FOTOGRAFÍA SELECCIONADA

Archivo	Fecha de Alta
121508_1.jpg	01/09/2017