

EEQ - Empresa Eléctrica Quito
Gerencia de Generación y Subtransmisión
Dirección de Subtransmisión

PROYECTO: I083 EEQ-INV-EXP-Mejora Sistema Pruebas para Protecciones

Líder del Proyecto:	Rivera Ruíz, Freddy Fernando (frivera@eeq.com.ec)		
Patrocinador Ejecutivo:	Gómez Miranda, Luis Fernando	Programas Relacionados:	
Titular:	Rivera Ruíz, Freddy Fernando	Prioridad:	0
Tipo de Proyecto:	Tecnología	Retorno Económico:	0.00
CUP:		TIR:	0.00 %
Objetivos Operativos:	1	VAN:	0.00
Viabilidad Técnica:	Alta	Estimado Al Fin Del Proyecto:	31,500.00
Localidad de Gestión:	Zona 9 - DMQ > Pichincha > Quito		
Tipo de Ppto. Externo:		Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	30/04/2018 - 31/01/2019
Fecha de última actualización:	03/09/2018	Fecha de Fin Base:	-
Modificado por:	Gómez Ganchala, Pablo Santiago	Fecha del siguiente Hito:	07/09/2018

DATOS GENERALES

Descripción

La Empresa Eléctrica Quito dispone de 50 subestaciones que cumplen con la función de establecer niveles de tensión adecuados para la subtransmisión y distribución de la energía eléctrica. En este proceso intervienen varios elementos, como por ejemplo los transformadores de corriente que tienen la función de transformar la corriente y aislar los instrumentos de protección y medición conectados a los circuitos en alta tensión, debido a la importancia de estos equipos es necesario disponer del equipamiento necesario que permitan realizar pruebas que validen la operación.

PRODUCTO / SERVICIO

- Equipo de prueba para transformadores de corriente

LÍNEA BASE

El Proyecto Mejora Sistema Pruebas para Protecciones está constituido en base a la necesidad de realizar pruebas que validen la actuación de los transformadores de corriente de protección y medición que se encuentran instalados en las subestaciones.

OBJETIVO GENERAL Y OBJETIVO ESPECÍFICO

OBJETIVO GENERAL

Mejora del sistema de protección y de medición de las subestaciones a través equipamiento que permita realizar pruebas a los transformadores de corriente.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Adquirir equipamiento para realizar pruebas a los transformadores de corriente de protección y medición.

Medir con precisión todos los parámetros pertinentes a los transformadores de corriente para comparar los resultados con valores establecidos en las normas.

Beneficios Cualitativos

Realización de pruebas de relación, saturación, resistencia de devanados, polaridad, desviación de fase, aislamiento a los transformadores de corriente y medición.

Tipo de Beneficiario

Externo: Clientes del área de concesión de la EEQ

Interno: Áreas usuarias de la EEQ, Departamento de Sistemas y Potencia, Departamento de Operación y Mantenimiento de Subestaciones

Restricciones

Tiempo: 9 mese

Restricciones

Costo: USD 45,000.00

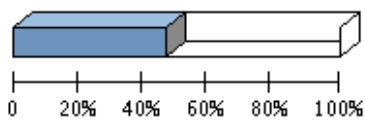
Alcance: El proyecto busca garantizar una correcta operación de los transformadores de corriente de protección y medición que se encuentran instalados en las subestaciones.

Recursos: Personal Técnico Capacitado
Disponibilidad Presupuestaria

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

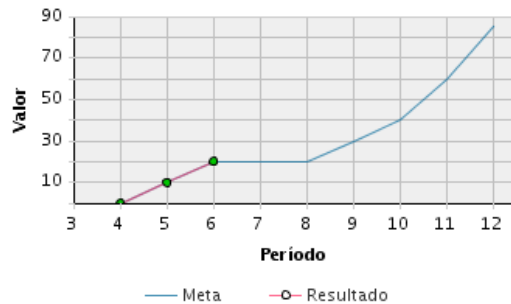
AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO



Transcurrido: 46.21 %
Fecha de Inicio: 30/04/2018 Fecha de Fin: 31/01/2019

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											
				0 %	10 %	20 %	20 %	20 %	30 %	40 %	60 %	85 %
	Avance real acumulado											
				0 %	10 %	20 %						
Estado												
				●	●	●						

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
AGOSTO 2018 ASOCIACIÓN HITO 3.- PLIEGOS PUBLICADOS - Contratación Pública indica que no es necesaria la reforma al PAC. Se reinicia proceso para publicación. - Por intermitencias en la página del SERCOP, no se puede publicar en el mes de agosto.	Rivera Ruíz, Freddy Fernando	03/09/2018 - 02:56 PM
JULIO 2018 ASOCIACIÓN HITO 2.- INFORMACIÓN DE LA FASE PREPARATORIA Reforma del PAC. Se reinicia el proceso para adquisición.	Rivera Ruíz, Freddy Fernando	03/09/2018 - 02:55 PM
JUNIO 2018 ASOCIACIÓN HITO 2.- INFORMACIÓN DE LA FASE PREPARATORIA Con las especificaciones técnicas se elabora el Archivo Información de la Fase Preparatoria y el Estudio del Presupuesto Referencial, requisitos necesarios para la elaboración del pliego. Se devolvió el trámite y se reinicia el Proceso	Rivera Ruíz, Freddy Fernando	03/08/2018 - 12:03 PM
MAYO 2018 ASOCIACIÓN HITO 2.- INFORMACIÓN DE LA FASE PREPARATORIA Con las especificaciones técnicas se elabora el Archivo Información de la Fase Preparatoria y el Estudio del Presupuesto Referencial, requisitos necesarios para la elaboración del pliego.	Rivera Ruíz, Freddy Fernando	03/07/2018 - 08:27 AM
ASOCIACIÓN HITO 1.- DEFINICIÓN TÉRMINOS DE REFERENCIA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ELABORADAS Con la información técnica solicitada a diferentes proveedores se elaboró las Especificaciones Técnicas para el proceso de contratación		

RIESGOS ABIERTOS DEL PROYECTO

Riesgo	Fecha de última actualización	Responsable	Probabilidad	Impacto	Calificación	Acciones Cerradas / Totales
5- PROYECTO. Tiempo. La entrega retrasada del equipo probador de transformadores de corriente obligaría a reprogramar los Hitos establecidos en Proyecto	12/03/2018	Freddy Fernando Rivera Ruíz	10 %	10	1	0/0

Riesgos cerrados: 0, Abiertos: 1

LOCALIDADES

Localidad de Impacto
No hay información disponible

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
1	DEFINICIÓN: Términos de referencia y especificaciones técnicas elaboradas	5-Entregables Intermedios	02/05/2018		02/05/2018		Sí	10.0
2	DEFINICIÓN: Información de la fase preparatoria	5-Entregables Intermedios	30/06/2018		30/06/2018		Sí	10.0
3	PLANIFICACIÓN: Proceso publicado	1-Solicitud de Información	07/09/2018	07/09/2018			No	10.0
4	PLANIFICACIÓN: Proceso adjudicado	3-Adjudicación	15/10/2018	15/10/2018			No	10.0
5	PLANIFICACIÓN: Contrato firmado	5-Entregables Intermedios	15/11/2018	15/11/2018			No	10.0
6	EJECUCIÓN: Pago del anticipo	5-Entregables Intermedios	30/11/2018	30/11/2018			No	10.0
7	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Informe de avance 1	5-Entregables Intermedios	15/12/2018	15/12/2018			No	15.0
8	CIERRE: Contrato liquidado	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	31/12/2018	31/12/2018			No	10.0
9	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Informe de avance 2	5-Entregables Intermedios	31/01/2019	31/01/2019			No	15.0

INDICADORES DEL PROYECTO

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

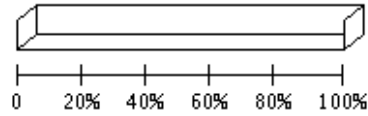
AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

COSTO TOTAL

Anticipo Desembolsado:	0.00
Estimado Al Fin Del Proyecto:	31,500.00 **
Costo Total:	45,000.00
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

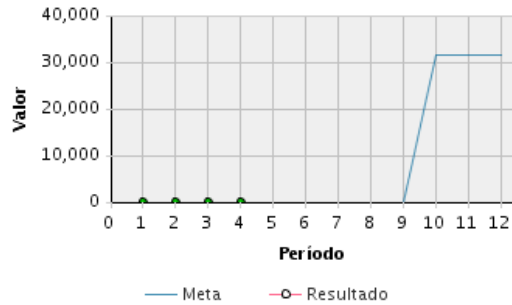


% Costo Total Devengado: 0.00 %



Perfil Económico 2018				
	Años Previos	Año Actual (2018)	Años Futuros	Total
Ppto. Planeado	0.00	45,000.00	0.00	45,000.00
Ppto. Externo Planeado	0.00	45,000.00	0.00	45,000.00
Ppto. Aprobado Inicial	0.00	45,000.00	0.00	45,000.00
Ppto. Codificado	0.00	45,000.00	0.00	45,000.00
Ppto. Comprometido	0.00	0.00	0.00	0.00
Planeado - Codificado (2018)		0.00		
Programado a Devengar	0.00	31,500.00	13,500.00	45,000.00
Ppto. Devengado	0.00	0.00	0.00	0.00
Pagado Real	0.00	0.00	0.00	0.00
Estimado a fin de año	* 0.00	45,000.00	0.00	45,000.00
Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado)	0.00	-13,500.00	13,500.00	0.00
% 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 2018



Presupuesto Mensual 2018							
Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Ene							

Presupuesto Mensual 2018							
Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Feb							
Mar							
Abr	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %		0.00 %
May	0.00		0.00				
Jun	0.00		0.00				
Jul	0.00		0.00				
Ago	0.00		0.00				
Sep	0.00		0.00				
Oct	31,500.00		31,500.00				
Nov	0.00		31,500.00				
Dic	0.00		31,500.00				
Total	31,500.00	0.00					

OBJETIVOS ALINEADOS

Objetivos Operativos

6	Incrementar la disponibilidad de energía en alto y medio voltaje MEDIANTE: la ejecución eficaz de los programa de expansión y mantenimiento anuales
---	---

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
1	ASOCIACIÓN HITO 1. DEFINICIÓN TÉRMINOS DE REFERENCIA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ELABORADAS	A.1.pdf	02/05/2018
2	ASOCIACIÓN HITO 2. INFORMACIÓN DE LA FASE PREPARATORIA	A.2.pdf	15/05/2018
3	ASOCIACIÓN HITO 2. REFORMA AL PAC APROBADA	A.3.pdf	03/08/2018
4	DOCUMENTO ADJUNTO.- ACTA DE CONSTITUCIÓN DEL PROYECTO	DOCUMENTO_ADJUNTO.pdf	03/05/2018

EQUIPO DEL PROYECTO

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
Llumiquinga, Raúl	SOPORTE TÉCNICO		rallumiquinga@eeq.com.ec	
Rivera Ruíz, Freddy Fernando	COORDINADOR ADMINISTRATIVO	Ing. Dirección de Subtransmisión - EEQ	frivera@eeq.com.ec	