

EEQ - Empresa Eléctrica Quito
Gerencia de Distribución
Dirección Diseño y Ejecución

PROYECTO: I032 EEQ-INV-PMD-Calidad 2015_Reguladores

Líder del Proyecto:	Gallardo Castellanos, Rodrigo Patricio (rgallardo@eeq.com.ec)		
Patrocinador Ejecutivo:	Recalde Varela, Edwin Charles	Programas Relacionados:	
Titular:	Curillo Paguay, Angel Augusto	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:	206,700.00
Localidad de Gestión:	Zona 9 - DMQ > Pichincha > Quito		
Tipo de Ppto. Externo:		Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	01/07/2015 - 30/06/2016
Fecha de última actualización:	19/09/2016	Fecha de Fin Base:	31/03/2016
Modificado por:	Gómez Ganchala, Pablo Santiago	Fecha del siguiente Hito:	

DATOS GENERALES

Descripción

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Se instalarán los reguladores de voltaje en diferentes sitios del área de concesión de la empresa, especialmente en los sectores del nor-occidente comprendidos entre el primario 49A Pichincha e Imbabura y en la zona oriental de Quito primarios 36A y 31E. Garantizando la confiabilidad y la calidad del servicio técnico de energía eléctrica, cumpliendo con la Regulación CONELEC 004/01.

POBLACIÓN OBJETIVO:

Este proyecto beneficiará directamente a 18.376 personas en la zona del nor-occidente, y 24.876 en la zona oriental. Adicionalmente, la red tendrá la posibilidad de corregir la caída de voltaje.

PRODUCTO:

Redes eléctricas aéreas de calidad.

LÍNEA BASE:

No aplica

OBJETIVOS GENERALES O PROPÓSITO:

Mejorar la calidad de voltaje, por el incremento de las caídas de voltaje provocado por el incremento de carga y la longitud de los primario de las redes eléctricas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Mejorar el servicio eléctrico de distribución existente para eliminar las caídas de voltaje
 Reducir las variaciones de voltaje en el sector.
 Minimizar el número de clientes con problemas de fallas en la industria y en los hogares de los clientes.
 Mejorar a los sectores intervenidos con el mejoramiento de la caída de voltaje.
 Disminuir la energía no suministrada y reducir los reclamos de los clientes ubicados en el sector.

Beneficios Cualitativos

Mejorar la calidad del servicio.
 Mejorar la continuidad del servicio.
 Mejorar la confiabilidad del servicio.
 Contribuir a la reducción de pérdidas de energía eléctrica.

Tipo de Beneficiario

Externo: Usuarios de la red, sociedad en general

Restricciones

TIEMPO: 8 meses

COSTO: USD 312.000,00

Restricciones

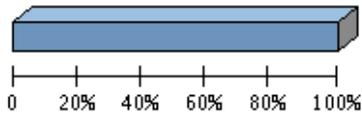
ALCANCE: Cumplimiento de especificaciones técnicas y normas indicadas en los pliegos.

RECURSOS: Propios

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

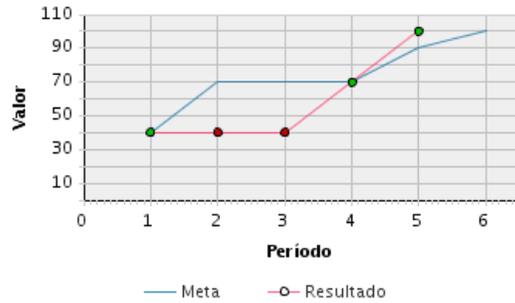
AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO



Transcurrido: 100.00 %
 Fecha de Inicio: 01/07/2015 Fecha de Fin: 30/06/2016

AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS. REAL



Porcentaje de Avance												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2016	Avance programado acumulado											
	40 %	70 %	70 %	70 %	90 %	100 %	0 %					
	Avance real acumulado											
	40 %	40 %	40 %	70 %	100 %							
Estado												
	●	●	●	●	●							

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>MAYO 2016:</p> <p>1. La firma TCM como parte del contrato DCP-186-2015, dicta el curso de capacitación de los reguladores de voltaje los días 11, 12 y 13 de mayo de 2016. (Hito Cumplido 6)</p> <p>2. Se firma el acta de entrega recepción definitiva del contrato DCP-186-2015. El contrato tiene una multa por mora de USD 9.945 que corresponde a 51 días de retraso en la entrega de los equipos. (Hito Cumplido 7)</p>	Gallardo Castellanos, Rodrigo Patricio	02/06/2016 - 11:33 AM
<p>ABRIL 2016:</p> <p>1. El proveedor TCM, procede a la entrega de los equipos (reguladores de voltaje) correspondientes al contrato DCP-186-2015 en la bodega de la EEQ, con informe de recibo No. 3469 de fecha 19 de abril de 2016. (Hito Cumplido 5)</p>	Gallardo Castellanos, Rodrigo Patricio	02/06/2016 - 10:10 AM
<p>MARZO 2016:</p> <p>1. El plazo máximo para la entrega de los equipos feneció el 28 de febrero de 2016. El área de fiscalización de contratos sigue conversando con la empresa TCM (proveedora), quien informa que el problema es con su proveedor en el exterior. Confirmará la nueva fecha de entrega de los equipos. (Hito 5)</p>	Gallardo Castellanos, Rodrigo Patricio	29/04/2016 - 10:25 AM
<p>FEBRERO 2016:</p> <p>1. El plazo máximo para la entrega de los equipos feneció el 28 de febrero de 2016. El área de fiscalización procedió a conversar con la empresa TCM (proveedora), quien confirmará la nueva fecha de entrega de los equipos. (Hito Cumplido 5)</p>	Gallardo Castellanos, Rodrigo Patricio	31/03/2016 - 09:06 AM

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
ENERO 2016: El contrato tiene un plazo de entrega 180 días.	Gallardo Castellanos, Rodrigo Patricio	29/02/2016 - 08:57 AM
DICIEMBRE 2015: El contrato tiene un plazo de entrega 180 días.	Gallardo Castellanos, Rodrigo Patricio	04/01/2016 - 12:13 PM
NOVIEMBRE 2015: El contrato tiene un plazo de entrega 180 días.	Gallardo Castellanos, Rodrigo Patricio	04/01/2016 - 12:12 PM
OCTUBRE - DICIEMBRE 2015 El contrato tiene un plazo de entrega 180 días.	Gallardo Castellanos, Rodrigo Patricio	21/12/2015 - 09:15 AM
SEPTIEMBRE 2015 Se procede a legalizar el contrato de los reguladores DCP-186-2015, y se paga el anticipo al proveedor previo a la entrega de las pólizas correspondientes.	Gallardo Castellanos, Rodrigo Patricio	21/12/2015 - 09:14 AM
AGOSTO 2015 Se elabora la resolución de adjudicación correspondiente.	Gallardo Castellanos, Rodrigo Patricio	21/12/2015 - 09:13 AM
JULIO 2015 Se procede a elaborar los pliegos para la adquisición de los reguladores y se autoriza su publicación en el portal del SERCOP.	Gallardo Castellanos, Rodrigo Patricio	21/12/2015 - 09:13 AM

Problemas cerrados: 1, Abiertos: 0

Riesgos cerrados: 1, Abiertos: 0

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_Pliegos elaborados y publicados en el SERCOP	2-Publicación de Pliegos	31/07/2015		02/07/2015		Sí	10.0
2	PLANEACIÓN_Proceso adjudicado	3-Adjudicación	31/08/2015		05/08/2015		Sí	10.0
3	PLANEACIÓN_Contrato suscrito	5-Entregables Intermedios	30/09/2015		01/09/2015		Sí	10.0
4	EJECUCIÓN_Anticipo pagado a proveedor	4-Inicio de Trabajo	31/10/2015		15/09/2015		Sí	10.0
5	EJECUCIÓN_Equipos entregados en bodega	5-Entregables Intermedios	28/02/2016		19/04/2016		Sí	30.0
6	EJECUCIÓN_Capacitación impartida y programación de los equipos en sitio	5-Entregables Intermedios	31/05/2016		13/05/2016		Sí	20.0
7	CIERRE_Acta de entrega recepción definitiva de equipos legalizada y pago de factura	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	30/06/2016		18/05/2016		Sí	10.0

INDICADORES DEL PROYECTO

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

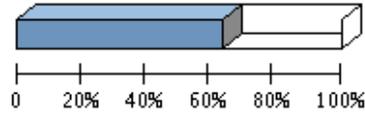
AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

COSTO TOTAL

Anticipo Desembolsado:	0.00
Estimado Al Fin Del Proyecto:	206,700.00 **
Costo Total:	312,000.00
Total Devengado:	196,755.00
% Costo Total Devengado:	63.06 %

***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: 63.06 %

Perfil Económico 2016

	Años Previos	Año Actual (2016)	Años Futuros	Total
Ppto. Planeado	97,500.00	109,200.00	0.00	206,700.00
Ppto. Externo Planeado	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Aprobado Inicial	97,500.00	109,200.00	0.00	206,700.00
Ppto. Codificado	97,500.00	109,200.00	0.00	206,700.00
Ppto. Comprometido	0.00	0.00	0.00	0.00
Planeado - Codificado (2016)		0.00		
Programado a Devengar	97,500.00	109,200.00	0.00	206,700.00
Ppto. Devengado	97,500.00	99,255.00	0.00	196,755.00
Estimado a fin de año	* 97,500.00	109,200.00	0.00	206,700.00
Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado)	0.00	0.00	0.00	0.00
% de Programado a Devengar vs. Devengado	* 100.00 %	90.89 %	0.00 %	95.19 %
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 2016



Presupuesto Mensual 2016							
Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Ene	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %	●	0.00 %

Presupuesto Mensual 2016							
Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Feb	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %		0.00 %
Mar	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %		0.00 %
Abr	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %		0.00 %
May	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %		0.00 %
Jun	109,200.00	99,255.00	109,200.00	99,255.00	90.89 %		90.89 %
Jul	0.00		109,200.00				
Ago							
Sep							
Oct							
Nov							
Dic							
Total	109,200.00	99,255.00					

OBJETIVOS ALINEADOS

Objetivos Operativos	
4	Incrementar la capacidad instalada en redes de medio, bajo voltaje y alumbrado público MEDIANTE la ejecución de los planes anuales de expansión, la construcción, mejora y remodelación de redes de distribución y alumbrado público.

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
1	ASOCIACION HITO 4.- Anticipo pagado a proveedor	A.1.pdf	29/04/2016
2	ASOCIACION HITO 5.- Análisis justificación equipos entregados en bodega	A.4.pdf	03/05/2016
3	ASOCIACION HITO 5.- Equipos entregados en bodega	A.3.pdf	29/04/2016
4	ASOCIACION HITO 5.- Justificación de TCM retraso entrega equipos contrato DCP 186-2015	A.2.pdf	29/04/2016
5	ASOCIACION HITO 6.- Capacitación impartida y programación de los equipos en sitio	A.5.pdf	02/06/2016
6	ASOCIACION HITO 7.- Acta de entrega recepción definitiva de equipos legalizada y pago de factura	A.6.pdf	02/06/2016
7	Hito 1_Publicación de pliegos en el SERCOP	Convocatoria.pdf	05/01/2016
8	Hito 2_ Adjudicación de los reguladores	Resolucion_de_Adjudicacion.pdf	05/01/2016
9	Hito 3_Contratación de reguladores	Contrato_reguladores.pdf	05/01/2016

EQUIPO DEL PROYECTO

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
Gallardo Castellanos, Rodrigo Patricio	Ingeniero Eléctrico	Ingeniero Eléctrico EEQ	rgallardo@eeq.com.ec	
Jácome Morejón, Merci Yolanda	Jefe Departamento de Proyectos	Jefe de Sección - EEQ	mejacome@eeq.com.ec	
Ramos Tubón, Luis Edmundo	Jefe de Sección Varios Moradores	Jefe de Sección Varios Moradores	eramos@eeq.com.ec	