

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

PROYECTO: I046 EEQ- INV- Reposición de disyuntores inmersos en aceite.

Líder del Proyecto:	Idrovo Villagrán, Juan Pablo (jpidrobo@eeq.com.ec)		
Patrocinador Ejecutivo:	Freire Pástor, Carlos Roberto	Programas Relacionados:	
Titular:	Merizalde Martínez, Juan Oswaldo	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:	72,236.64
Localidad de Gestión:	Zona 9 - DMQ > Pichincha > Quito		
Tipo de Ppto. Externo:		Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	01/06/2015 - 31/10/2016
Fecha de última actualización:	07/11/2016	Fecha de Fin Base:	31/12/2015
Modificado por:	Idrovo Villagrán, Juan Pablo	Fecha del siguiente Hito:	

DATOS GENERALES

Descripción

PROPÓSITO: Realizar el cambio de disyuntores inmersos en aceite de las subestaciones: Santa Rosa, Selva Alegre, Cumbaya, C.T.G. Hernandez, Tumbaco, Vicentina, Epiclachimá, Sangolquí.

PRODUCTO: Mejoramiento de la seguridad en la operación y confiabilidad de los equipos de seccionamiento.

Beneficios Cualitativos

Reposicion de disyuntores inmersos en aceites por equipos aislados en gas SF6.

Tipo de Beneficiario

Externo: Clientes del área de concesión de la EEQ

Restricciones

TIEMPO: 14 meses.

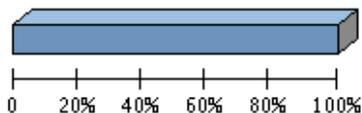
COSTO: USD 120.394,40

CALIDAD: Los equipos a ser adquiridos deben cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas en los pliegos.

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

AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO



Transcurrido: 100.00 %
 Fecha de Inicio: 01/06/2015 Fecha de Fin: 31/10/2016

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											
	50 %	55 %	60 %	65 %	70 %	75 %	95 %	100 %	100 %	100 %		
	Avance real acumulado											
	50 %	55 %	60 %	65 %	70 %	75 %	75 %	75 %	95 %	100 %		
	Estado											

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
OCTUBRE 2016 ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA FIRMADA	Idrovo Villagrán, Juan Pablo	07/11/2016 - 01:42 PM
SEPTIEMBRE 2016 EQUIPOS OBJETO DEL CONTRATO ENTREGADOS EN LA BODEGA EPICLACHIMA CON INFORME DE RECIBO NO. 1215 DE 5 DE SEPTIEMBRE DE 2016	Idrovo Villagrán, Juan Pablo	04/10/2016 - 09:46 AM
AGOSTO 2016. Proceso de embarque desde Estados Unidos hasta Guayaquil y proceso de nacionalización de equipos en Ecuador	Gómez Ganchala, Pablo Santiago	02/09/2016 - 02:47 PM
JULIO 2016 Contratista mediante oficio del 27/07/2016 entrega cronograma estimado de llegada y entrega de equipos a las bodegas de la EEQ.	Gómez Ganchala, Pablo Santiago	02/09/2016 - 02:43 PM
JUNIO 2016 HITO 15 EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 5 RECIBIDO La contratista Coimporelecsa S.A. (DCP-269-2015), solicitó ampliación del plazo de entrega de los disyuntores tanque vivo, debido a problemas en el país de origen, por un lapso de 19 días. Se procedió a notificar a la Gerencia General para la respectiva autorización.	Fiallos Cañar, Roberto Javier	03/07/2016 - 09:31 PM
MAYO 2016 HITO 14 EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 4 RECIBIDO La contratista Coimporelecsa S.A. (DCP-269-2015), solicitó ampliación del plazo de entrega de los disyuntores tanque vivo, debido a problemas en el país de origen, por un lapso de 19 días. Se procedió a notificar a la Gerencia General para la respectiva autorización.	Fiallos Cañar, Roberto Javier	02/06/2016 - 01:53 PM
ABRIL 2016 HITO 13 EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 3 RECIBIDO La contratista Coimporelecsa S.A., informó sobre el avance de la fabricación de los disyuntores objeto de la contratación DCP-269-2015. Se realizó la aprobación de planos	Fiallos Cañar, Roberto Javier	04/05/2016 - 01:11 PM
MARZO 2016 HITO 12 EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 3 RECIBIDO La contratista Coimporelecsa S.A., informó sobre el avance de la fabricación de los disyuntores objeto de la contratación DCP-269-2015	Fiallos Cañar, Roberto Javier	04/04/2016 - 04:26 PM
FEBRERO 2016 HITO 11 EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 2 RECIBIDO La contratista Coimporelecsa S.A., informó sobre el avance de la fabricación de los disyuntores objeto de la contratación DCP-269-2015.	Fiallos Cañar, Roberto Javier	03/03/2016 - 11:42 AM
ENERO 2016 HITO 10 EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 1 RECIBIDO	Fiallos Cañar, Roberto Javier	04/02/2016 - 02:25 PM

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
La contratista Coimporelecsa S.A., entregó los planos de diseño de los interruptores de tanque vivo, mediante Oficio COIMPORELECSA-005-2016.		
<p>DICIEMBRE 2015</p> <p>HITO 9 PLANEACIÓN: PAGO DE ANTICIPO DEL PROCESO DE ADQUISICIÓN</p> <p>Se firmó el contrato DCP 269 - 2015 con la empresa COIMPORELECSA S.A, para la adquisición de 3 disyuntores de potencia trifásico, tanque muerto 46 kV, 1200 A en SF6 Polos individuales con TC y 2 disyuntores de potencia trifásico en SF6, 23 kV, 1250 A, Tanque vivo. Según la cláusula Sexta, el contratante pagará el 40% del valor como anticipo a esta compra. Por lo señalado, se solicitó el pago del anticipo a través de Memorando Nro. EEQ-DOMLS-2015-0111-ME.</p>	Fiallos Cañar, Roberto Javier	04/01/2016 - 02:09 PM
<p>NOVIEMBRE 2015</p> <p>HITO 8 PLANEACIÓN: ADJUDICACION DEL PROCESO</p> <p>El Proceso: SIE-EEQ-GGS045-2015, fue adjudicado de acuerdo a lo descrito en el Acta GGS 150066.</p>	Fiallos Cañar, Roberto Javier	10/12/2015 - 05:16 PM
<p>OCTUBRE 2015</p> <p>HITO 7: Se realizó la Calificación Técnica de las ofertas recibidas al proceso SIE-EEQ-GGS045-2015, mediante Memorando GGS-DS-DOM 10 108, del 28 de octubre de 2015.</p>	Fiallos Cañar, Roberto Javier	04/11/2015 - 04:11 PM
<p>SEPTIEMBRE 2015</p> <p>HITO 6: Se publicaron los pliegos, con CÓDIGO DEL PROCESO: SIE-EEQ-GGS045-2015 ("Objeto de Contratación: " ADQUISICIÓN DE 3 DISYUNTOR DE POTENCIA TRIFASICO TANQUE MUERTO 46kV, 1200 A EN SF6 POLOS INDIVIDIALES CON TC Y 2 DISYUNTOR DE POTENCIA TRIFASICO EN SF6, 23KV, 1250 A, TANQUE VIVO. .".)</p>	Fiallos Cañar, Roberto Javier	03/10/2015 - 11:50 AM
<p>AGOSTO 2015</p> <p>HITO 5: Se revisaron los pliegos de manera conjunta entre la Comisión Técnica, previo a su publicación.</p>	Fiallos Cañar, Roberto Javier	03/10/2015 - 11:46 AM
<p>JULIO 2015</p> <p>HITO 3: Se solicitó la certificación presupuestaria para la ADQUISICIÓN DE DISYUNTORES DE POTENCIA TRIFÁSICOS TANQUE MUERTO DE 46Kv Y 23Kv.</p> <p>HITO 5: Se elaboró los pliegos tomando en cuenta las especificaciones normalizadas por el MEER.</p>	Fiallos Cañar, Roberto Javier	04/08/2015 - 03:53 PM
<p>JUNIO 2015</p> <p>HITO 2: Se solicitó cotizaciones para la adquisición de disyuntores de 46kV y 23kV. Uno de los logros durante este mes fue obtener las especificaciones técnicas de los equipos requeridos.</p>	Fiallos Cañar, Roberto Javier	04/08/2015 - 03:51 PM
<p>ABRIL</p> <p>Se realiza la solicitud de requerimiento para la ejecución del proyecto, negada por falta de presupuesto.</p> <p>MAYO</p> <p>Se reenvía nuevamente la solicitud de requerimiento.</p>	Fiallos Cañar, Roberto Javier	04/08/2015 - 03:51 PM
<p>ENERO 2015</p> <p>Se inició con la programación del proyecto</p> <p>FEBRERO 2015</p> <p>Se continúa con la programación del proyecto</p> <p>MARZO 2015</p> <p>Se continúa con la programación del proyecto</p>	Fiallos Cañar, Roberto Javier	03/04/2015 - 08:10 PM
<p>Programado para los próximos meses.</p> <p>No hay hitos en este mes.</p>	Badillo Guerrero, Lauro Anibal	06/02/2015 - 03:20 PM

RIESGOS ABIERTOS DEL PROYECTO

Riesgo	Fecha de última actualización	Responsable	Probabilidad	Impacto	Calificación	Acciones Cerradas / Totales
5- PROYECTO. Tiempo. Entrega atrasada de equipos CAUSARÍA inconvenientes para iniciar los trabajos de puesta en servicio	26/01/2016	Roberto Javier Fiallos Cañar	10 %	20	2	0/1

Riesgos cerrados: 0, Abiertos: 1

LOCALIDADES

Localidad de Impacto	
1	Zona 9 - DMQ > Pichincha > Quito

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
1	DEFINICIÓN: REQUERIMIENTOS PARA EQUIPAMIENTO	1-Solicitud de Información	10/07/2015		10/07/2015		Sí	7.0
2	DEFINICIÓN: COTIZACIONES PARA EQUIPAMIENTO	1-Solicitud de Información	13/07/2015		13/07/2015		Sí	2.0
3	DEFINICIÓN: CERTIFICACIÓN PRESUPUESTARIA PARA INICIO DE PROCESO	1-Solicitud de Información	16/07/2015		16/07/2015		Sí	5.0
4	DEFINICIÓN: SOLICITUD DE REQUERIMIENTO PARA ADQUISICIÓN	2-Publicación de Pliegos	21/07/2015		21/07/2015		Sí	2.0
5	PLANEACIÓN: ELABORACIÓN DE PLIEGOS	2-Publicación de Pliegos	24/07/2015		24/07/2015		Sí	10.0
6	PLANEACIÓN: PUBLICACION DE PLIEGOS	2-Publicación de Pliegos	30/09/2015		30/09/2015		Sí	5.0
7	PLANEACIÓN: CALIFICACIÓN DE OFERENTES	3-Adjudicación	19/10/2015		19/10/2015		Sí	10.0
8	PLANEACIÓN: ADJUDICACION DEL PROCESO	3-Adjudicación	16/11/2015		16/11/2015		Sí	2.0
9	PLANEACIÓN: PAGO DE ANTICIPO DEL PROCESO DE ADQUISICIÓN	3-Adjudicación	31/12/2015		31/12/2015		Sí	2.0
10	EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 1 RECIBIDO	5-Entregables Intermedios	29/01/2016		29/01/2016		Sí	5.0
11	EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 2 RECIBIDO	5-Entregables Intermedios	29/02/2016		29/02/2016		Sí	5.0
12	EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 3 RECIBIDO	5-Entregables Intermedios	31/03/2016		31/03/2016		Sí	5.0
13	EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 4 RECIBIDO	5-Entregables Intermedios	29/04/2016		29/04/2016		Sí	5.0
14	EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 5 RECIBIDO	9-Entregables Formales	31/05/2016		31/05/2016		Sí	5.0
15	EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 6 RECIBIDO	5-Entregables Intermedios	30/06/2016		30/06/2016		Sí	5.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
16	EJECUCIÓN: RECEPCIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	31/07/2016		05/09/2016		Sí	20.0
17	CIERRE: ACTAS DE RECEPCIÓN FIRMADAS	5-Entregables Intermedios	31/08/2016		31/10/2016		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						

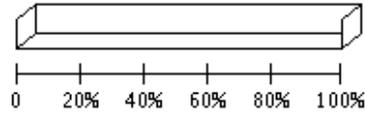
AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

COSTO TOTAL

Anticipo Desembolsado:	48,157.76
Estimado Al Fin Del Proyecto:	72,236.64 **
Costo Total:	120,394.00
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



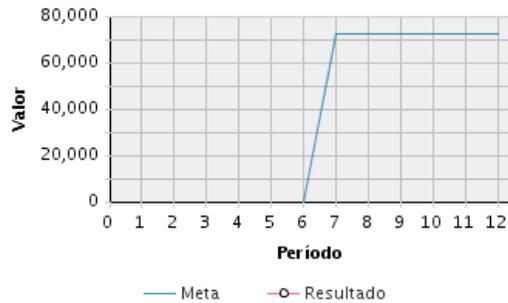
% Costo Total Devengado: 0.00 %

Perfil Económico 2016

	Años Previos	Año Actual (2016)	Años Futuros	Total
Ppto. Planeado	48,157.76	72,236.64	0.00	120,394.40
Ppto. Externo Planeado	48,157.76	72,236.64	0.00	120,394.40
Ppto. Aprobado Inicial	191,094.00	72,236.64	0.00	263,330.64
Ppto. Codificado	48,157.76	72,236.64	0.00	120,394.40
Ppto. Comprometido	0.00	0.00	0.00	0.00
Planeado - Codificado (2016)		0.00		
Programado a Devengar	48,157.76	72,236.64	0.00	120,394.40
Ppto. Devengado	0.00	0.00	0.00	0.00
Estimado a fin de año	* 0.00	72,236.64	0.00	72,236.64
Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado)	48,157.76	0.00	0.00	48,157.76
% 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 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				
Feb	0.00		0.00				

Presupuesto Mensual 2016							
Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Mar	0.00		0.00				
Abr	0.00		0.00				
May	0.00		0.00				
Jun	0.00		0.00				
Jul	72,236.64		72,236.64				
Ago	0.00		72,236.64				
Sep	0.00		72,236.64				
Oct	0.00		72,236.64				
Nov							
Dic							
Total	72,236.64						

OBJETIVOS ALINEADOS

Objetivos Operativos	
4	Incrementar la eficiencia, continuidad y disponibilidad de energía en alto y medio voltaje MEDIANTE: la ejecución del programa de mantenimiento anual y la utilización de herramientas tecnológicas.

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
1	A1	Asociacion_HITO2_JUNIO2015_JUSTIFICACIONES.xlsx	21/07/2016
2	A2	Asociacion_HITO3.5_JULIO2015_JUSTIFICACIONES.xlsx	21/07/2016
3	A3	Asociacion_HITO3_JULIO2015_SOLICITUD_COMPRA.pdf	21/07/2016
4	A4	Asociacion_HITO_7_PLANEACIÓN_CALIFICACIÓN_DE_OFERENTES_EEQ-GGS045-2015.pdf	21/07/2016
5	A5	Asociacion_HITO_7_PLANEACIÓN_CALIFICACIÓN_DE_OFERENTES_DS-DOM_10_108.pdf	21/07/2016
6	A6	Asociacion_HITO_7_PLANEACIÓN_CALIFICACIÓN_DE_OFERENTES	21/07/2016
7	A7	Asociacion_HITO_8_PLANEACION_ADJUDICACION_DEL_PROCESO	21/07/2016
8	A8	Asociacion_HITO_8_PLANEACION_ADJUDICACION_DEL_PROCESO	21/07/2016
9	A9	Asociacion_HITO_8_PLANEACION_ADJUDICACION_DEL_PROCESO_SG-2015-1668-ME.pdf	21/07/2016
10	B1	Asociacion_HITO_8_PLANEACION_ADJUDICACION_DEL_PROCESO	21/07/2016
11	B2	Asociacion_HITO9_EEQ-DOMLS-2015-0111-ME_ANTICIPO.pdf	21/07/2016
12	B3	Asociacion_HITO_10_EJECUCIÓN_INFORME_DE_AVANCE	21/07/2016
13	B4	Asociacion_HITO_10_EJECUCIÓN_INFORME_DE_AVANCE	21/07/2016
14	B5	Asociación_HITO11_EJECUCIÓN_INFORME_DE_AVANCE	21/07/2016
15	B6	Asociación_HITO_12_EJECUCIÓN_INFORME_DE_AVANCE	21/07/2016
16	B7	Asociación_HITO_12_EJECUCIÓN_INFORME_DE_AVANCE	21/07/2016
17	B8	Asociación_HITO_13_EJECUCIÓN_INFORME_DE_AVANCE	21/07/2016
18	B9	Asociación_HITO_13_EJECUCIÓN_INFORME_DE_AVANCE	21/07/2016
19	C1	Asociación_HITO_14_EJECUCIÓN_INFORME_DE_AVANCE	21/07/2016
20	C2	Asociación_HITO_14_EJECUCIÓN_INFORME_DE_AVANCE	21/07/2016
21	C3	Asociación_HITO_14_EJECUCIÓN_INFORME_DE_AVANCE	21/07/2016

EQUIPO DEL PROYECTO

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
Fiallos Cañar, Roberto Javier	LÍDER DEL PROYECTO	Ing. Electrico - EEQ	rfiallos@eeq.com.ec	