

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

**PROYECTO: 1047** EEQ- INV- Cambio de equipos de patio y control de las subestaciones.

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:	Alta	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:	01/04/2015 - 31/12/2016
Fecha de última actualización:	02/12/2016	Fecha de Fin Base:	31/12/2016
Modificado por:	Gómez Ganchala, Pablo Santiago	Fecha del siguiente Hito:	

**DATOS GENERALES**

**Descripción**

Cambio de equipos de patio y control de las subestaciones.

PROPÓSITO: Mantener los índices de calidad y confiabilidad del sistema

PRODUCTO: Mejoramiento de la confiabilidad de las subestaciones

**Beneficios Cualitativos**

Reposición y remodelación de equipos de subestaciones.

**Tipo de Beneficiario**

Externo: Clientes del área de concesión de la EEQ

**Restricciones**

TIEMPO: 15 meses.

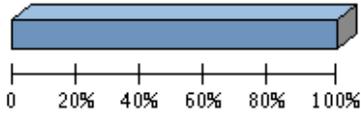
COSTO: USD 120.394,40

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

Fase Actual:	Anteproyecto	Definición	Planeación	Ejecución	Cierre	<b>Completado</b>	Congelado	Cancelado
--------------	--------------	------------	------------	-----------	--------	-------------------	-----------	-----------

**AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO**

**% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO**



Transcurrido: 100.00 %  
 Fecha de Inicio: 01/04/2015 Fecha de Fin: 31/12/2016

**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 %	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 - 01:44 PM
SEPTIEMBRE 2016 EQUIPOS OBJETO DEL CONTRATO RECIBIDOS MEDIANTE INFORME DE RECIBO NO. 1215 DE LA BODEGA EPICLACHIMA	Idrovo Villagrán, Juan Pablo	04/10/2016 - 09:50 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 - 02:50 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 - 02:50 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 - 09:34 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 - 02:10 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 - 01:15 PM

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>MARZO 2016</p> <p>HITO 12 EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 3 RECIBIDO</p> <p>La contratista Coimporelecsa S.A., informó sobre el avance de la fabricación de los disyuntores objeto de la contratación DCP-269-2015.</p>	Fiallos Cañar, Roberto Javier	04/04/2016 - 04:36 PM
<p>HITO 11 EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 2 RECIBIDO</p> <p>La contratista Coimporelecsa S.A., informó sobre el avance de la fabricación de los disyuntores objeto de la contratación DCP-269-2015.</p>	Fiallos Cañar, Roberto Javier	03/03/2016 - 11:58 AM
<p>ENERO 2016</p> <p>HITO 10 EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 1 RECIBIDO</p> <p>La contratista Coimporelecsa S.A., entregó los planos de diseño de los interruptores de tanque vivo, mediante Oficio COIMPORELECSA-005-2016.</p>	Fiallos Cañar, Roberto Javier	04/02/2016 - 02:33 PM
<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 - 02:16 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	14/12/2015 - 10:12 AM
<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 - 04:20 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 - 11:55 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 - 11:55 AM
<p>JULIO 2015</p> <p>HITO 2: 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 - 04:22 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 - 04:19 PM
<p>ABRIL</p> <p>Se realiza la solicitud de requerimiento para la ejecución del proyecto, negada por falta de presupuesto.</p>	Fiallos Cañar, Roberto Javier	04/08/2015 - 04:17 PM

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
MAYO Se reenvía nuevamente la solicitud de requerimiento.		
ENERO 2015 Se inició con la programación del proyecto  FEBRERO 2015 Se continúa con la programación del proyecto  MARZO 2015 Recepción cotizaciones de equipos programados para su adquisición	Fiallos Cañar, Roberto Javier	03/04/2015 - 08:12 PM
Programado para los próximos meses. No hay hitos en este mes.	Badillo Guerrero, Lauro Anibal	06/02/2015 - 03:21 PM

**RIESGOS ABIERTOS DEL PROYECTO**

Riesgo	Fecha de última actualización	Responsable	Probabilidad	Impacto	Calificación	Acciones Cerradas / Totales
<b>5- PROYECTO. Tiempo.</b> 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	15/04/2015		15/04/2015		Sí	7.0
2	DEFINICIÓN: CERTIFICACIÓN PRESUPUESTARIA PARA INICIO DE PROCESO	1-Solicitud de Información	30/04/2015		30/04/2015		Sí	2.0
3	DEFINICIÓN: COTIZACIONES PARA EQUIPAMIENTO	1-Solicitud de Información	30/04/2015		30/04/2015		Sí	5.0
4	DEFINICIÓN: SOLICITUD DE REQUERIMIENTO PARA ADQUISICIÓN	2-Publicación de Pliegos	11/07/2015		11/07/2015		Sí	2.0
5	PLANEACIÓN: ELABORACIÓN DE PLIEGOS	2-Publicación de Pliegos	15/07/2015		15/07/2015		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	12/10/2015		12/10/2015		Sí	10.0
8	PLANEACIÓN: ADJUDICACION DEL PROCESO	3-Adjudicación	16/11/2015		16/11/2015		Sí	2.0

**HITOS**

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
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	9-Entregables Formales	30/06/2016		30/06/2016		Sí	5.0
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	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	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						

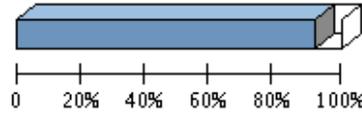
**AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO**

**COSTO TOTAL**

Anticipo Desembolsado:	48,157.76
Estimado Al Fin Del Proyecto:	72,236.64 **
Costo Total:	72,236.64
Total Devengado:	65,909.23
% Costo Total Devengado:	91.24 %

*\*\*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: 91.24 %

**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	112,194.00	72,236.64	0.00	184,430.64
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	65,909.23	0.00	65,909.23
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 %	91.24 %	0.00 %	54.74 %
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 %	<span style="color: green;">●</span>	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	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %		0.00 %
Jul	72,236.64	0.00	72,236.64	0.00	0.00 %		0.00 %
Ago	0.00	0.00	72,236.64	0.00	0.00 %		0.00 %
Sep	0.00	0.00	72,236.64	0.00	0.00 %		0.00 %
Oct	0.00	65,909.23	72,236.64	65,909.23	91.24 %		91.24 %
Nov	0.00	0.00	72,236.64	65,909.23	91.24 %		91.24 %
Dic	0.00		72,236.64				
<b>Total</b>	<b>72,236.64</b>	<b>65,909.23</b>					

**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_1047_EEQ_INV- _Cambio_de_equipos_de_patio_y_control_de_las_subestaciones..docx	21/07/2016
2	A2	Asociacion_HITO_1_JUNIO2015_JUSTIFICACIONES.xlsx	21/07/2016
3	A3	Asociacion_HITO_1_JUNIO2015_JUSTIFICACIONES.xlsx	21/07/2016
4	A4	Asociacion_HITO_2_JULIO2015_SOLICITUD_COMPRA.pdf	21/07/2016
5	A5	Asociacion_HITO_7_PLANEACIÓN_CALIFICACIÓN_DE_OFERTAS DE EEQ-GGS045-2015.pdf	21/07/2016
6	A6	Asociacion_HITO_7_PLANEACIÓN_CALIFICACIÓN_DE_OFERTAS DE DS-DOM_10_108.pdf	21/07/2016
7	A7	Asociacion_HITO_7_PLANEACIÓN_CALIFICACIÓN_DE_OFERTAS	21/07/2016
8	A8	Asociacion_HITO_8_PLANEACION_ADJUDICACION_DEL SG-2015-1668-ME.pdf	21/07/2016
9	A9	Asociacion_HITO_8_PLANEACION_ADJUDICACION_DEL	21/07/2016
10	B1	Asociacion_HITO_8_PLANEACION_ADJUDICACION_DEL	21/07/2016
11	B2	Asociacion_HITO_8_PLANEACION_ADJUDICACION_DEL	21/07/2016
12	B3	Asociacion_HITO_9_EQ-DOMLS-2015-0111-ME_ANTICIPO.pdf	21/07/2016
13	B4	Asociacion_HITO_10_EJECUCIÓN INFORME DE AVANCE	21/07/2016
14	B5	Asociacion_HITO_10_EJECUCIÓN INFORME DE AVANCE	21/07/2016
15	B6	Asociacion_HITO_11_EJECUCIÓN INFORME DE AVANCE	22/07/2016
16	B7	Asociacion_HITO_12_EJECUCIÓN INFORME DE AVANCE	23/07/2016
17	B8	Asociacion_HITO_12_EJECUCIÓN INFORME DE AVANCE	23/07/2016
18	B9	Asociacion_HITO_13_EJECUCIÓN INFORME DE AVANCE	24/07/2016
19	C1	Asociacion_HITO_13_EJECUCIÓN INFORME DE AVANCE	24/07/2016

**ARCHIVOS DEL PROYECTO**

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
20	C2	Asociacion_HITO_14_EJECUCIÓN_INFORME_DE_AVANCE	25/07/2016
21	C3	Asociacion_HITO_14_EJECUCIÓN_INFORME_DE_AVANCE	25/07/2016
22	C4	Asociacion_HITO_14_EJECUCIÓN_INFORME_DE_AVANCE	25/07/2016

**EQUIPO DEL PROYECTO**

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