

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

**PROYECTO: I041 EEQ- INV- Repotenciación de la S/E Cristiania**

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:	980,400.00
Localidad de Gestión:	Zona 9 - DMQ > Pichincha > Quito		
Tipo de Ppto. Externo:		Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	02/02/2015 - 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**

Repotenciación de la S/E Cristianía y mejoramiento de la confiabilidad de su alimentación eléctrica 138 Kv  
 PROPÓSITO: Cambio de Topología de la SE Cristianía e instalación de un Transformador 138/23 kV, 20/27/33 MVA.  
 PRODUCTO: Mejoramiento de la confiabilidad de la Subestación

**Beneficios Cualitativos**

Cambio de la configuración de la subestación a la entrada de la línea de 138 kV e instalación de un transformador 138/23 kV de 20/27/33 MVA.

**Tipo de Beneficiario**

Externo: Clientes del área de concesión de la EEQ

**Restricciones**

TIEMPO: 17 meses.

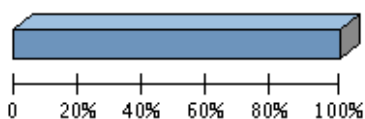
COSTO: USD 980400,00

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

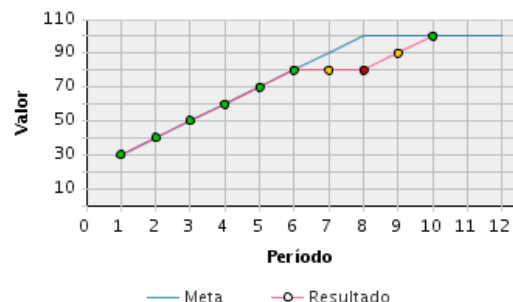
**AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO**

**% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO**



Transcurrido: 100.00 %  
 Fecha de Inicio: 02/02/2015 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											
	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
	Avance real acumulado											
	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	80 %	80 %	90 %	100 %		
Estado												

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
OCTUBRE 2016 ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA FIRMADA CON LA EMPRESA SIEMENS	Idrovo Villagrán, Juan Pablo	07/11/2016 - 01:38 PM
SEPTIEMBRE 2016 CONTRATISTA HIZO LA ENTREGA DE LOS BIENES OBJETO DEL CONTRATO EN LA BODEGA EPICLACHIMA. INFORME DE RECIBO 1217 DE FECHA 15 DE SEPTIEMBRE DE 2016.	Idrovo Villagrán, Juan Pablo	04/10/2016 - 09:10 AM
AGOSTO 2016 Contratista reporta contratiempos en la entrega de bienes por retrasos involuntarios en la fábrica en Alemania.	Gómez Ganchala, Pablo Santiago	02/09/2016 - 12:44 PM
JULIO 2016 La EEQ entrega especificaciones técnicas de puntas terminales y transformador de servicios generales para configuración en fábrica.	Gómez Ganchala, Pablo Santiago	02/09/2016 - 12:43 PM
JUNIO 2016 HITO 18 EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 5 RECIBIDO Se recibió el informe de avance del Contrato SG 027-2016, firmado con SIEMENS	Fiallos Cañar, Roberto Javier	03/07/2016 - 09:24 PM
MAYO 2016 HITO 17 EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 4 RECIBIDO Se recibió el informe de avance del Contrato SG 027-2016, firmado con SIEMENS	Fiallos Cañar, Roberto Javier	02/06/2016 - 12:53 PM
ABRIL 2016 HITO 16 EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 3 RECIBIDO Se recibió el informe de avance del Contrato SG 027-2016, firmado con SIEMENS.	Fiallos Cañar, Roberto Javier	04/05/2016 - 12:58 PM
MARZO 2016 HITO 15 EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 2 RECIBIDO Se recibió el informe de avance del Contrato SG 027-2016, firmado con SIEMENS.	Fiallos Cañar, Roberto Javier	04/04/2016 - 04:10 PM
FEBRERO 2016 HITO 14 EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 1 RECIBIDO Se recibió el informe de avance del Contrato SG 027-2016, firmado con SIEMENS.	Fiallos Cañar, Roberto Javier	03/03/2016 - 10:05 AM
ENERO 2016 HITO 13 PLANEACIÓN CONTRATO FIRMADO Y ANTICIPO PAGADO Se firmó el contrato SG 027-2016, para la adquisición de: CABINAS BLINDADAS TIPO METAL CLAD-ENCLOSED CON 15 CELDAS MODULARES, AISLADAS PARA 23KV.	Fiallos Cañar, Roberto Javier	04/02/2016 - 12:01 PM
DICIEMBRE 2015 HITO 11 PLANEACIÓN: CALIFICACIÓN DE OFERENTES	Fiallos Cañar, Roberto Javier	04/01/2016 - 01:20 PM

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
Se emitieron los Informes Técnicos de los Procesos: SIE-EEQ-GGS056-2015 ADQUISICIÓN DE CABINA BLINDADA (MEMO GGS DS DOM 12 126), SIE-EEQ-GGS058-2015 ADQUISICION DE SECCIONADORES DE COLUMNA (MEMO GGS DS DOM 12 124), SIE-EEQ-GGS055-2015 ADQUISICIÓN DE DISYUNTORES DE POTENCIA TRIFÁSICOS, TANQUE MUERTO, 46 Y 138 KV (MEMO GGS DS DOM 12 125).		
NOVIEMBRE 2015  HITO 7: Se publicaron los pliegos de los procesos: SIE-EEQ-GGS056-2015 ADQUISICIÓN DE CABINA BLINDADA, SIE-EEQ-GGS058-2015 ADQUISICION DE SECCIONADORES DE COLUMNA, SIE-EEQ-GGS055-2015 ADQUISICIÓN DE DISYUNTORES DE POTENCIA TRIFÁSICOS, TANQUE MUERTO, 46 Y 138 KV.	Fiallos Cañar, Roberto Javier	07/12/2015 - 10:02 AM
OCTUBRE 2015  HITO 6: Se obtuvo la RESOLUCIÓN DE REFORMA DEL PAC 2015 DIRECCIÓN DE SUBTRANSMISIÓN - DOM.	Fiallos Cañar, Roberto Javier	04/11/2015 - 03:15 PM
SEPTIEMBRE 2015  HITO 6: Se recibió la Resolución de Gerencia General, mediante Memorando Nro. EEQ-SG-2015-1260-ME del 29 de septiembre de 2015.	Fiallos Cañar, Roberto Javier	03/10/2015 - 11:25 AM
AGOSTO 2015  HITO 6: Se realizó las modificaciones indicadas por la Gerencia General, y se solicitó mediante Memorando No. Memorando Nro. EEQ-GGS-2015-0630-ME del 21 de septiembre de 2015, la RESOLUCIÓN DE REFORMA DEL PAC 2015 DIRECCIÓN DE SUBTRANSMISIÓN - DOM.	Fiallos Cañar, Roberto Javier	03/10/2015 - 11:21 AM
JULIO 2015  HITO 6: Se solicitó mediante Memorando No. EEQ-GGS-2015-0504-ME del 27 de julio de 2015, la RESOLUCIÓN REFORMA PAC 2015 DIRECCIÓN DE SUBTRANSMISIÓN.	Fiallos Cañar, Roberto Javier	04/08/2015 - 12:24 PM
JUNIO 2015  HITO 5: Se inicia las sesiones con la Gerencia Administrativa Financiera, para solicitar la Reforma del PAC 2015. Uno de los logros de este mes fue la integración de todos los proyectos de la Dirección de Subtransmisión que requieren reforma al PAC 2015.	Fiallos Cañar, Roberto Javier	04/08/2015 - 12:21 PM
ABRIL 2015 -Se elaboró las especificaciones técnicas -Se solicito cotizaciones para el inicio del proceso MAYO 2015 -Se envía el requerimiento ( no da paso el Dpto. de Presupuesto por restricciones presupuestarias).	Fiallos Cañar, Roberto Javier	02/07/2015 - 11:59 AM
ENERO 2015 Se inició con la programación del proyecto  FEBRERO 2015 Se continúa con la programación del proyecto  MARZO 2015 Recepción de cotizaciones de los equipos programados para ser adquiridos.	Fiallos Cañar, Roberto Javier	03/04/2015 - 07:59 PM
Programado para los próximos meses. No hay hitos en este mes.	Badillo Guerrero, Lauro Anibal	06/02/2015 - 03:15 PM

Problemas cerrados: 1, Abiertos: 0

**RIESGOS ABIERTOS DEL PROYECTO**

Riesgo	Fecha de última actualización	Responsable	Probabilidad	Impacto	Calificación	Acciones Cerradas / Totales
5- PROYECTO. Tiempo.	26/01/2016	Roberto Javier Fiallos Cañar	20 %	30	6	0/1

### RIESGOS ABIERTOS DEL PROYECTO

Riesgo	Fecha de última actualización	Responsable	Probabilidad	Impacto	Calificación	Acciones Cerradas / Totales
Entrega atrasada de equipos CAUSARÍA inconvenientes para iniciar los trabajos de puesta en servicio						

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	08/04/2015		08/04/2015		Sí	4.0
2	DEFINICIÓN: COTIZACIONES PARA EQUIPAMIENTO	2-Publicación de Pliegos	15/04/2015		15/04/2015		Sí	2.0
3	DEFINICIÓN: CERTIFICACIÓN PRESUPUESTARIA PARA INICIO DE PROCESO	2-Publicación de Pliegos	29/05/2015		29/05/2015		Sí	2.0
4	DEFINICIÓN: SOLICITUD DE REQUERIMIENTO PARA ADQUISICIÓN	1-Solicitud de Información	29/05/2015		29/05/2015		Sí	2.0
5	PLANEACIÓN: ELABORACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	5-Entregables Intermedios	30/06/2015		30/06/2015		Sí	2.0
6	PLANEACIÓN: ELABORACIÓN DE PLIEGOS	5-Entregables Intermedios	31/07/2015		31/07/2015		Sí	2.0
7	PLANEACIÓN: ELABORACIÓN DE PLIEGOS	5-Entregables Intermedios	31/08/2015		31/08/2015		Sí	2.0
8	PLANEACIÓN: ELABORACIÓN DE PLIEGOS	5-Entregables Intermedios	30/09/2015		30/09/2015		Sí	2.0
9	PLANEACIÓN: ELABORACIÓN DE PLIEGOS	5-Entregables Intermedios	30/10/2015		30/10/2015		Sí	2.0
10	PLANEACIÓN: PUBLICACION DE PLIEGOS	2-Publicación de Pliegos	30/11/2015		30/11/2015		Sí	2.0
11	PLANEACIÓN: CALIFICACIÓN DE OFERENTES	1-Solicitud de Información	11/12/2015		11/12/2015		Sí	2.0
12	PLANEACIÓN: ADJUDICACION DEL PROCESO	3-Adjudicación	18/12/2015		18/12/2015		Sí	2.0
13	PLANEACIÓN: CONTRATO FIRMADO Y ANTICIPO PAGADO	3-Adjudicación	04/01/2016		04/01/2016		Sí	4.0
14	EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 1 RECIBIDO	5-Entregables Intermedios	26/02/2016		26/02/2016		Sí	10.0
15	EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 2 RECIBIDO	5-Entregables Intermedios	31/03/2016		31/03/2016		Sí	10.0
16	EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 3 RECIBIDO	5-Entregables Intermedios	29/04/2016		29/04/2016		Sí	10.0

**HITOS**

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
17	EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 4 RECIBIDO	5-Entregables Intermedios	31/05/2016		31/05/2016		Sí	10.0
18	EJECUCIÓN: INFORME DE AVANCE 5 RECIBIDO	5-Entregables Intermedios	30/06/2016		30/06/2016		Sí	10.0
19	EJECUCIÓN: EQUIPOS RECIBIDOS	5-Entregables Intermedios	29/07/2016		29/09/2016		Sí	10.0
20	CIERRE: CONTRATO LIQUIDADO	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	31/08/2016		31/10/2016		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						

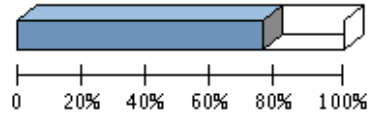
**AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO**

**COSTO TOTAL**

Anticipo Desembolsado:	0.00
Estimado Al Fin Del Proyecto:	980,400.00 **
Costo Total:	980,400.00
Total Devengado:	733,998.40
% Costo Total Devengado:	74.87 %

*\*\*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**

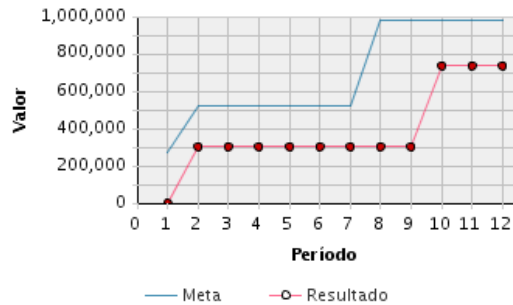


% Costo Total Devengado: 74.87 %

Perfil Económico 2016				
	Años Previos	Año Actual (2016)	Años Futuros	Total
Ppto. Planeado	1,634,600.00	980,400.00	0.00	<b>2,615,000.00</b>
Ppto. Externo Planeado	0.00	980,400.00	0.00	<b>980,400.00</b>
Ppto. Aprobado Inicial	1,634,600.00	980,400.00	0.00	<b>2,615,000.00</b>
Ppto. Codificado	1,634,600.00	980,400.00	0.00	<b>2,615,000.00</b>
Ppto. Comprometido	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
Planeado - Codificado (2016)		0.00		
Programado a Devengar	512,512.00	980,400.00	0.00	<b>1,492,912.00</b>
Ppto. Devengado	0.00	733,998.40	0.00	<b>733,998.40</b>
Estimado a fin de año	* 0.00	980,400.00	0.00	<b>980,400.00</b>
Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado)	512,512.00	0.00	0.00	<b>512,512.00</b>
% de Programado a Devengar vs. Devengado	* 0.00 %	74.87 %	0.00 %	<b>49.17 %</b>
Ppto. Codificado 998	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
Ppto. Devengado 998	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>

\* 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	268,000.00	0.00	268,000.00	0.00	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
Feb	253,335.20	300,160.00	521,335.20	300,160.00	57.58 %		30.62 %
Mar	0.00	0.00	521,335.20	300,160.00	57.58 %		30.62 %
Abr	0.00	0.00	521,335.20	300,160.00	57.58 %		30.62 %
May	0.00	0.00	521,335.20	300,160.00	57.58 %		30.62 %
Jun	0.00	0.00	521,335.20	300,160.00	57.58 %		30.62 %
Jul	0.00	0.00	521,335.20	300,160.00	57.58 %		30.62 %
Ago	459,064.80	0.00	980,400.00	300,160.00	30.62 %		30.62 %
Sep	0.00	0.00	980,400.00	300,160.00	30.62 %		30.62 %
Oct	0.00	433,838.40	980,400.00	733,998.40	74.87 %		74.87 %
Nov	0.00	0.00	980,400.00	733,998.40	74.87 %		74.87 %
Dic	0.00	0.00	980,400.00	733,998.40	74.87 %		74.87 %
<b>Total</b>	<b>980,400.00</b>	<b>733,998.40</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_Resolucion_General_EEQ-DAB-2015-0382-ME_RESOLUCION.pdf	18/07/2016
2	A2	Asociacion_HITO_4_REQUERIMIENTO_CONDUCTORES.docx	18/07/2016
3	A3	Asociacion_HITO_5_JUNIO2015_HITO5_ACCIONES_REALIZADAS.docx	18/07/2016
4	A4	Asociacion_HITO_6_JULIO2015_HITO6_ACCIONES_REALIZADAS.docx	18/07/2016
5	A5	Asociacion_HITO_6_JULIO2015_RESOLUCION_REFORMA DE PLIEGOS DE PLANEACION DE OBRAS DE REFORMA DE LINEAS DE 11KV EN LA DIRECCION DE SERVICIOS DE ATENCION AL CLIENTE	18/07/2016
6	A6	Asociacion_HITO_7_PLANEACION_ELABORACION_DE_PLIEGOS DE PLANEACION DE OBRAS DE REFORMA DE LINEAS DE 11KV EN LA DIRECCION DE SERVICIOS DE ATENCION AL CLIENTE	18/07/2016
7	A7	Asociacion_HITO_7_PLANEACION_ELABORACION_DE_PLIEGOS DE PLANEACION DE OBRAS DE REFORMA DE LINEAS DE 11KV EN LA DIRECCION DE SERVICIOS DE ATENCION AL CLIENTE	18/07/2016
8	A8	Asociacion_HITO_7_PLANEACION_ELABORACION_DE_PLIEGOS DE PLANEACION DE OBRAS DE REFORMA DE LINEAS DE 11KV EN LA DIRECCION DE SERVICIOS DE ATENCION AL CLIENTE	18/07/2016
9	A9	Asociacion_HITO7_PLANEACION_ELABORACION_DE_PLIEGOS DE PLANEACION DE OBRAS DE REFORMA DE LINEAS DE 11KV EN LA DIRECCION DE SERVICIOS DE ATENCION AL CLIENTE	18/07/2016
10	B1	Asociacion_RESOLUCION_DE_REFORMA_DEL_PAC_DEL_18/07/2016	18/07/2016
11	B2	Asociacion_HITO_11_INFORME_TECNICO.docx	18/07/2016
12	B3	Asociacion_HITO_11_INFORME_TECNICO_SIE-EEQ-GGS058-2015.docx	18/07/2016
13	B4	Asociacion_HITO_11_INFORME_TECNICO_SIE-EEQ-GGS055-2015.docx	18/07/2016
14	B5	Asociacion_HITO13_PLANEACION_CONTRATO_FIRMADO	18/07/2016
15	B6	Asociacion_HITO13_PLANEACION_CONTRATO_FIRMADO	21/07/2016

**ARCHIVOS DEL PROYECTO**

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
16	B7	Asociacion_HITO13_PLANEACIÓN_CONTRATO_FIRMADO SG-2016-0132-ME_CONTRATO.pdf	21/07/2016
17	B8	Asociacion_HITO14_EJECUCIÓN_INFORME_DE_AVANCE	21/07/2016
18	B9	Asociacion_HITO14_EJECUCIÓN_INFORME_DE_AVANCE	21/07/2016
19	C1	Asociacion_HITO15_EJECUCIÓN_INFORME_DE_AVANCE	21/07/2016
20	C2	Asociacion_HITO15_EJECUCIÓN_INFORME_DE_AVANCE	21/07/2016
21	C3	Asociacion_HITO16_EJECUCIÓN_INFORME_DE_AVANCE	21/07/2016
22	C4	Asociacion_HITO16_EJECUCIÓN_INFORME_DE_AVANCE	21/07/2016
23	C5	Asociacion_HITO17_EJECUCIÓN_INFORME_DE_AVANCE	21/07/2016
24	C6	Asociacion_HITO17_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	