

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

PROYECTO: I033 EEQ-INV- SE San Antonio

Líder del Proyecto:	Betancourt Vasco, Edgar Eduardo (ebetancourt@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:	1,519,053.22
Localidad de Gestión:	Zona 9 - DMQ > Pichincha > Quito		
Tipo de Ppto. Externo:		Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	01/01/2014 - 31/12/2016
Fecha de última actualización:	03/01/2017	Fecha de Fin Base:	31/01/2016
Modificado por:	Gómez Ganchala, Pablo Santiago	Fecha del siguiente Hito:	

DATOS GENERALES

Descripción

PROPOSITO:
Incrementar la capacidad instalada

PRODUCTO:
Subestación de distribución con relación de transformación 138kV/23kV y 33 MVA de capacidad

Beneficios Cualitativos

Mejorar la confiabilidad y continuidad del sistema de subtransmisión

Tipo de Beneficiario

Clientes ubicados en las parroquias Pomasqui, San Antonio y El Nuevo Parque Industrial de Calacali

Restricciones

TIEMPO
Estimado 25 meses

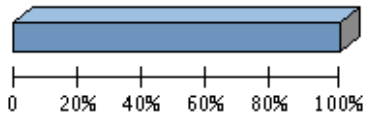
COSTO
Estimado 3200 000 USD + IVA

CALIDAD
Los equipos a ser instalados 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

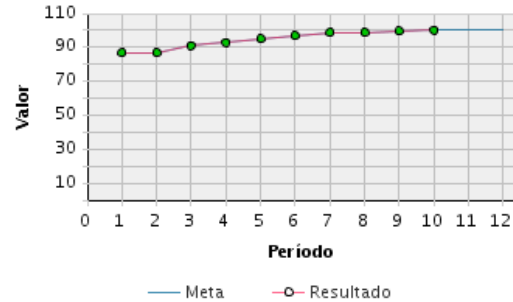


Transcurrido: 100.00 %

Fecha de Inicio: 01/01/2014

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											
	87 %	87 %	91 %	93 %	95 %	97 %	99 %	99 %	100 %	100 %	100 %	100 %
	Avance real acumulado											
	87 %	87 %	91 %	93 %	95 %	97 %	99 %	99 %	100 %	100 %		
	Estado											
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
Octubre 2016: Se emitió el Acta Entrega Recepción Definitiva de la Subestación El Quinche. El presupuesto no puede ser cancelado en su totalidad en vista que el contrato con la empresa integradora contempló dos subestaciones más (Gualo y San Antonio) donde resta la entrega de un relé BCU de un tablero de reserva.	Betancourt Vasco, Edgar Eduardo	01/11/2016 - 01:42 PM
Septiembre 2016: Se procede a emitir la siguiente información: Liquidación de materiales, Acta entrega recepción definitiva y planos de materiales de la subestación San Antonio.	Betancourt Vasco, Edgar Eduardo	04/10/2016 - 02:42 PM
Agosto 2016: Se recopiló la información de los planos de campo para la elaboración de los planos as built (Empresa ENSILECTRIC). Se solicitó los planos as built de las celdas de media tensión 23 kV (SIEMENS). Coordinación con TRANSELECTRIC, para el manejo del lado de 138 kV de la subestación y la línea San Antonio-Ibarra.	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	06/09/2016 - 12:51 PM
JULIO 2016 ASOCIACIÓN HITO No.40.: Se energizó el transformador de servicios auxiliares. La energización del transformador de Potencia está aplazado dado que TRANSELECTRIC solicita en oficio el traspaso de activos de la Subestación San Antonio.	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	04/08/2016 - 07:46 AM
JUNIO 2016 ASOCIACIÓN HITO No. 39: Se realizaron las pruebas de aislamiento a los equipos de patio de la subestación. Se está ejecutando el cableado de equipos de patio en tableros de control.	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	04/08/2016 - 07:42 AM
MAYO 2016 HITO No. : Se terminaron los trabajos de colocación de soportes de cables en ductería y tendido de cables desde los equipos a la casa de control. Se instalaron manguera tipo BX para los bajantes de los cables.	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	03/06/2016 - 02:45 PM
ABRIL 2016 HITO No. 36: Se terminó la instalación de aisladores soportes en el patio de la Subestación.	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	03/05/2016 - 03:25 PM
MARZO 2016 HITO No. 35 : Personal de la Empresa ENSILECTRIC, realizó el cableado y amarillado de los tableros de control y protección. Se realizó limpieza de canalización para iniciar con el tendido de cables al patio de maniobras.	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	04/04/2016 - 07:47 AM

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
HITO No. 36 : Se realizó pruebas funcionales de los equipos de patio para comprobar su operación.		
FEBRERO 2016: HITO No. 35: Se terminó el montaje de equipos en los tableros de control y protección. Se realizó el cableado interno de los mismos y verificación de lógicas de tableros. ENERO 2016 HITO No. 36: Se realizaron varias reuniones con el representante legal de ENSILECTRIC y arribo al país los técnicos que realizaron las pruebas de los equipos y se recibió el documento físico.	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	03/03/2016 - 03:02 PM
DICIEMBRE 2015 HITO No. 34. Se recibió por parte de la empresa ENSILECTRIC, los tableros de control y protección; se realizó la apertura de los embalajes y se ha iniciado con el montaje dentro de los canales de cable.	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	04/01/2016 - 11:46 AM
NOVIEMBRE 2015 HITO N° 34: Se realizaron las pruebas nivel 0 para el controlador de bahía, verificando el cableado de los equipos de patio.	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	04/12/2015 - 09:24 AM
OCTUBRE 2015 HITO N° :Se reubicó la cuba para el montaje del transformador. SEPTIEMBRE 2015 HITO N° :Se realizó el montaje de las celdas de 23 kV. de la Subestación.	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	31/10/2015 - 08:21 AM
AGOSTO 2015 HITO N°29 : Cuba de Transformador de potencia transportada, se inició un proceso para la reubicación del equipo dentro de la subestación. HITO N°30:Tableros Control de bahía instalados, se tuvo la supervisión de SIEMENS, durante la ejecución de los trabajos ejecutados.	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	30/10/2015 - 04:26 PM
JULIO 2015 HITO N° 27: La Casa de control de la Subestación ha sido terminada con los acabados finales revisados. Se realizaron varias modificaciones en los canales de cables de la subestación ya que las dimensiones no correspondían a las solicitadas en Revisiones de Planos. Se solventó el inconveniente y se colocó la baldosa de los pisos. HITO N° 28: Se realizó el movimiento de postes de primarios provisionales, se realizó la compactación del suelo y se terminó el adoquinado exterior.	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	04/09/2015 - 02:56 PM
JUNIO 2015 Se terminó la mampostería de la casa de control. Se terminaron las bases de los equipos. Se realizaron los canales de cables exteriores de la subestación. Se recibieron los pórticos en bodega de la subestación. MAYO 2015 Se terminó la malla de puesta a tierra. Se realizó el acceso a la subestación San Antonio. Se fundió el tanque de almacenamiento de aceite.	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	03/07/2015 - 11:02 AM
ABRIL 2015 Se realizó la re configuración de ductos de la subestación. Se inició con las excavaciones de la casa de control. Se iniciaron con las excavaciones para la elaboración de la malla de tierra.	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	04/06/2015 - 06:52 PM
MARZO 2015 Se entregaron los pernos de anclaje para la fundición de las bases. Se terminaron los accesos. Se replanteó la casa de control y se realizaron los canales de ductos de cables de fuerza.	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	05/05/2015 - 01:06 PM
FEBRERO 2015 Se terminó el muro occidental. Se conformó la plataforma y se realizó la fundición de las bases de equipos. Se replanteo los canales para ductos de cables.	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	31/03/2015 - 08:07 PM
ENERO 2015 Se terminó el figurado del hierro, Se conformaron la totalidad de plataformas Se inició con la conformación de los cerramientos	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	04/03/2015 - 03:23 PM

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
DICIEMBRE 2014 Se iniciaron con la conformación de muros perimetrales. Se terminó el figurado del hierro para las cimentaciones. Se realizaron las nuevas pruebas de abrasión de la base de la subestación.	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	04/02/2015 - 03:21 PM
NOVIEMBRE 2014 Se terminó la elaboración de la plataforma de la subestación. Se terminó el replanteo de equipos de patio.	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	29/12/2014 - 10:29 AM
OCTUBRE 2014 Se terminó de conformar la plataforma para la SE Móvil. Se inició con la Construcción de los Muros de protección de la subestación. Se realizó el acuerdo con el propietario del terreno aledaño que tiene afectación por la Construcción de la Subestación.	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	04/12/2014 - 01:26 PM
SEPTIEMBRE 2014 Se inició el movimiento de tierras de la SE San Antonio. Se realizó la plataforma para colocación de la SE Móvil.	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	06/10/2014 - 08:30 AM
Agosto 2014 Se firmó el contrato y se está tramitando el anticipo correspondiente.	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	05/09/2014 - 09:33 AM
JULIO 2014 Se recibieron ofertas para la Construcción de Obras Civiles.	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	05/09/2014 - 09:33 AM
JUNIO 2014 Se publicó los pliegos de contratación de obras civiles para la subestación.	Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	04/08/2014 - 12:41 PM
MAYO 2014 Se tramita factura N0082 por la entrega de los seccionadores		
ABRIL 2014 El Proyecto se encuentra aprobado por el BID El 14 de abril se entregan los Pliegos y conforme memorandos EEQ-GG-2014-0338-ME Y EEQ-GG-2014-0334-ME, del 23 de abril se ha conformado la comisión técnica para revisión de los siguientes pliegos: Nombre Proceso Valor referencial sin iva Tipo de Contratación BID-RSND-EEQ-ST-OB-001 BIENES PARA SUBESTACIONES GUALO, EL QUINCHE Y SAN ANTONIO. \$ 2,034,000.00 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL BID-RSND-EEQ-ST-OB-002 CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA LAS SUBESTACIONES EL QUINCHE Y SAN ANTONIO\$ 2,130,000.00 COMPARACIÓN DE PRECIOS El 25 de abril se receptan los seccionadores con puesta a tierra que se utilizarán para las bahías de línea. Referencia Informe de recibo de bodega N0 1016.	Montaluisa Montaluisa, Carlos Vinicio	02/05/2014 - 11:49 AM
MARZO 2014 Se prepara memoria para que el proyecto sea aprobado por el BID y de esta manera obtener financiamiento de este organismo. Los procesos de adjudicación estan suspendidos hasta definir la fuente de financiamiento. El plazo para obtener los diseños definitivos se traslada al 30 de abril.	Montaluisa Montaluisa, Carlos Vinicio	05/04/2014 - 07:07 PM
FEBRERO 2014 Se efectúa trámites de pago por concepto de anticipos de celdas aisladas en 23 kV Se procede con la reunión de inicio y aclaraciones del suministro celdas aisladas en 23 kV El Dpto. de Diseño y Construcción de Obras Civiles, solicita a la Consultora CAMERI ejecutar varios aclaraciones a los diseños presentados. Se establece el 10 de marzo como plazo para solventar las observaciones.	Montaluisa Montaluisa, Carlos Vinicio	05/03/2014 - 11:53 AM
ENERO 2014 Se adjudican las celdas aisladas de 23 kV	Montaluisa Montaluisa, Carlos Vinicio	05/03/2014 - 10:22 AM

Problemas cerrados: 1, Abiertos: 0

Riesgos cerrados: 1, Abiertos: 0

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	EJECUCIÓN:Pliegos de Cabinas asiladas de 24 kV adjudicados	3-Adjudicación	20/01/2014		20/01/2014		Sí	3.0
2	EJECUCIÓN:Rediseño terminado	1-Solicitud de Información	30/03/2014		28/02/2014		Sí	1.0
3	EJECUCIÓN:Seccionadores entregados	5-Entregables Intermedios	30/04/2014		30/04/2014		Sí	3.0
4	EJECUCIÓN:Pliegos para obra civil publicados	2-Publicación de Pliegos	30/05/2014		23/05/2014		Sí	2.0
5	EJECUCIÓN:Pliegos de Tablero de control AC Y DC elaborados	2-Publicación de Pliegos	31/05/2014		23/05/2014		Sí	1.0
6	EJECUCIÓN:Contrato para obra civil adjudicado	3-Adjudicación	20/08/2014		20/08/2014		Sí	3.0
7	EJECUCIÓN:Estructuras y Porticos pliegos elaborados	2-Publicación de Pliegos	30/08/2014		30/08/2014		Sí	3.0
8	EJECUCIÓN: Cabinas asiladas de 24 kV entregadas	5-Entregables Intermedios	30/09/2014		30/09/2014		Sí	3.0
9	EJECUCIÓN: Pliegos de Tableros Control de bahía y Transformador revisados y publicados	2-Publicación de Pliegos	30/09/2014		30/09/2014		Sí	3.0
10	EJECUCIÓN:Vía y Accesos terminados	5-Entregables Intermedios	31/10/2014		31/10/2014		Sí	4.0
11	EJECUCIÓN: Cimentaciones de Casa de control terminados	5-Entregables Intermedios	30/11/2014		30/11/2014		Sí	4.0
12	EJECUCIÓN: Fundación de equipos replantados	5-Entregables Intermedios	20/12/2014		20/12/2014		Sí	2.0
13	EJECUCIÓN: Fundación de estructuras terminadas	5-Entregables Intermedios	31/12/2014		31/12/2014		Sí	4.0
14	EJECUCIÓN:Alcantarillado terminado	5-Entregables Intermedios	31/12/2014		31/12/2014		Sí	2.0
15	EJECUCIÓN:Cimentación de Banco de ductos terminados	5-Entregables Intermedios	31/01/2015		31/01/2015		Sí	3.0
16	EJECUCIÓN: Excavación de Cimientos Patio de Maniobras	5-Entregables Intermedios	06/02/2015		06/02/2015		Sí	3.0
17	EJECUCIÓN: Excavación de Cimientos Casa de Control	5-Entregables Intermedios	27/02/2015		27/02/2015		Sí	2.0
18	EJECUCIÓN:Elaborado el ingreso a la subestación y conformado de plataformas	5-Entregables Intermedios	15/03/2015		15/03/2015		Sí	2.0
19	EJECUCIÓN: Acabados de patio completado	5-Entregables Intermedios	30/03/2015		17/03/2015		Sí	4.0
20	EJECUCIÓN:Sistema de Puesta a Tierra instalado	5-Entregables Intermedios	30/03/2015		30/03/2015		Sí	3.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	(Malla de Puesta a tierra terminada)							
21	EJECUCIÓN: Columnas Casa de control terminadas	5-Entregables Intermedios	06/04/2015		06/04/2015		Sí	1.0
22	EJECUCIÓN: Casa de control obra terminada en gris.	5-Entregables Intermedios	30/04/2015		28/04/2015		Sí	2.0
23	EJECUCIÓN: Elaborada la cuba de almacenamiento de aceite.	5-Entregables Intermedios	30/05/2015		08/05/2015		Sí	4.0
24	EJECUCIÓN:Estructuras y Porticos entregados en bodega	5-Entregables Intermedios	30/05/2015		26/05/2015		Sí	3.0
25	EJECUCIÓN: Instalación de guías para Tableros de Protección	5-Entregables Intermedios	16/06/2015		11/06/2015		Sí	2.0
26	EJECUCIÓN: Revisadas Cabinas aisladas 24 kV en bodega.	5-Entregables Intermedios	30/06/2015		23/06/2015		Sí	2.0
27	EJECUCIÓN: Casa de control terminada	5-Entregables Intermedios	27/07/2015		27/07/2015		Sí	3.0
28	EJECUCIÓN:Terminado adoquinado exterior	5-Entregables Intermedios	30/07/2015		30/07/2015		Sí	1.0
29	EJECUCIÓN: Cuba de Transformador de potencia transportada	5-Entregables Intermedios	03/08/2015		03/08/2015		Sí	2.0
30	EJECUCIÓN:Tableros Control de bahía instalados	5-Entregables Intermedios	30/08/2015		20/08/2015		Sí	3.0
31	EJECUCIÓN:Pruebas de nivel 0 (patio de maniobras) Iniciado	5-Entregables Intermedios	18/09/2015		18/09/2015		Sí	3.0
32	EJECUCIÓN: Pruebas de nivel 0 (patio de maniobras) verificado	5-Entregables Intermedios	30/09/2015		30/09/2015		Sí	3.0
33	EJECUCIÓN: Terminado Montaje de Estructuras Patio de Maniobras	5-Entregables Intermedios	30/11/2015		30/11/2015		Sí	2.0
34	EJECUCIÓN: Revisado protocolos de control y protección	5-Entregables Intermedios	29/01/2016		27/01/2016		Sí	1.0
35	EJECUCIÓN: Realizado el montaje de Equipos en Patio	5-Entregables Intermedios	29/03/2016		25/03/2016		Sí	2.0
36	EJECUCIÓN: Realizado pruebas funcionales de Equipos	5-Entregables Intermedios	31/03/2016		31/03/2016		Sí	2.0
37	EJECUCIÓN: Montado Soporte de Aisladores en subestación	5-Entregables Intermedios	29/04/2016		21/04/2016		Sí	2.0
38	EJECUCIÓN: Terminado Tendido de Cables a Tableros de Control	5-Entregables Intermedios	31/05/2016		31/05/2016		Sí	2.0
39	EJECUCIÓN: Terminado pruebas de equipamiento de patio.	9-Entregables Formales	30/06/2016		27/06/2016		Sí	2.0
40	CIERRE: Energizada la Subestación	5-Entregables Intermedios	29/07/2016		22/07/2016		Sí	2.0
41	CIERRE: Entrega planos as built	5-Entregables Intermedios	30/09/2016		30/09/2016		Sí	0.5
42	COMPLETADO: Acta Entrega Recepción Definitiva de la subestación	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	31/10/2016		31/10/2016		Sí	0.5

INDICADORES DEL PROYECTO

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

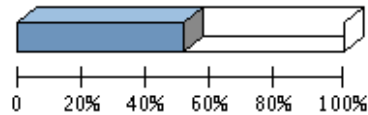
AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

COSTO TOTAL

Anticipo Desembolsado:	997,257.80
Estimado Al Fin Del Proyecto:	1,519,053.22 **
Costo Total:	3,481,829.00
Total Devengado:	1,754,538.70
% Costo Total Devengado:	50.39 %

***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



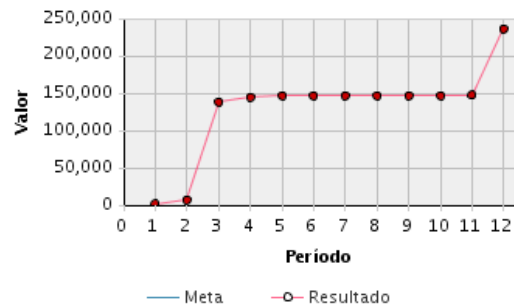
% Costo Total Devengado: 50.39 %

Perfil Económico 2016

	Años Previos	Año Actual (2016)	Años Futuros	Total
Ppto. Planeado	1,520,471.00	0.00	0.00	1,520,471.00
Ppto. Externo Planeado	1,520,471.00	0.00	0.00	1,520,471.00
Ppto. Aprobado Inicial	1,520,471.00	0.00	0.00	1,520,471.00
Ppto. Codificado	1,520,471.00	0.00	0.00	1,520,471.00
Ppto. Comprometido	0.00	0.00	0.00	0.00
Planeado - Codificado (2016)		0.00		
Programado a Devengar	1,734,763.40	0.00	0.00	1,734,763.40
Ppto. Devengado	1,519,053.22	235,485.48	0.00	1,754,538.70
Estimado a fin de año	* 1,519,053.22	0.00	0.00	1,519,053.22
Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado)	215,710.18	0.00	0.00	215,710.18
% de Programado a Devengar vs. Devengado	* 87.57 %	-	0.00 %	101.14 %
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	1,103.20	0.00	1,103.20	115.00 %		115.00 %

Presupuesto Mensual 2016							
Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Feb	0.00	5,801.60	0.00	6,904.80	115.00 %		115.00 %
Mar	0.00	130,685.04	0.00	137,589.84	115.00 %		115.00 %
Abr	0.00	7,120.17	0.00	144,710.01	115.00 %		115.00 %
May	0.00	1,815.35	0.00	146,525.36	115.00 %		115.00 %
Jun	0.00	0.00	0.00	146,525.36	115.00 %		115.00 %
Jul	0.00	0.00	0.00	146,525.36	115.00 %		115.00 %
Ago	0.00	0.00	0.00	146,525.36	115.00 %		115.00 %
Sep	0.00	0.00	0.00	146,525.36	115.00 %		115.00 %
Oct	0.00	0.00	0.00	146,525.36	115.00 %		115.00 %
Nov	0.00	902.50	0.00	147,427.86	115.00 %		115.00 %
Dic	0.00	88,057.62	0.00	235,485.48	115.00 %		115.00 %
Total	0.00	235,485.48					

OBJETIVOS ALINEADOS

Objetivos Operativos	
3	Incrementar la capacidad instalada de líneas y subestaciones MEDIANTE la ejecución del plan de expansión de subtransmisión y el plan operativo anual.

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
1	2015 HITO N° 20 Avance de Obra Febrero	PLANILLA_SAN_ANTONIO_FEBRERO_2015.pdf	05/03/2015
2	2015 HITO N° 32 : Formato GPR OCT 2015	Formato_Justificativos_GPR_-_Proyectos_Indicadores_Subestación_San_Antonio__OCT_2_2015.pdf	05/11/2015
3	2015 HITON°31: Formato GPR Septiembre	Formato_Justificativos_GPR_-_Proyectos_Indicadores_Subestación_San_Antonio__SEP_2015.pdf	05/11/2015
4	2016 HITO No. 36: Control y Protección	ENS-DT-PSD-030.pdf	02/02/2016
5	2016 HITO No. 36: Informe Proyecto y Resumen Ejecutivo	Resumen_Ejecutivo_I033_EEQ-INV_CONSTRUCCIÓN_DE_LA_SUBESTACIÓN_SAN_ANTONIO.xlsx	04/02/2016
6	ASOCIACIÓN HITO 1: Pliego de cabinas aisladas 24 kV publicado.	B.1.pdf	17/11/2016
7	ASOCIACIÓN HITO 1: Pliego de cabinas aisladas 24 kV publicado.	B.2_.pdf	17/11/2016
8	ASOCIACIÓN HITO 30: Tableros de Control de bahía instalados	B.5.pdf	17/11/2016
9	ASOCIACIÓN HITO 35: Montaje de estructuras de equipo de patio terminadas	B.8.pdf	17/11/2016
10	ASOCIACIÓN HITO 38: Tendido de cables a tableros de control terminado	B.6.pdf	17/11/2016
11	ASOCIACIÓN HITO 42.- Acta entrega Recepción Definitiva Subestación San Antonio firmada	A.8.pdf	04/10/2016
12	ASOCIACIÓN HITO 6: Contrato para obras civiles publicado	B.3.pdf	17/11/2016
13	Asociación Hito No. 34.- Terminado Montaje de Tableros	A1.pdf	03/03/2016
14	Asociación Hito No. 35.- Informe de Recibo de Tableros de Control y Protección	A2.pdf	04/04/2016

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
15	Asociación hito No. 38 : Cronograma de Trabajo DDC	A6.pdf	02/06/2016
16	Asociación Hito N° 41.- Planos AsBuilt entregados	Zimbra_Entrega_de_planos_AsBuilt.pdf	03/10/2016
17	Asociación Hito N° 41.- RESUMEN EJECUTIVO AGOSTO: Elaboración de planos as built, tableros y celdas. Coordinación con Transelectric	A.7.xlsx	06/09/2016
18	ASOCIACIÓN HITOS 10, 11, 22, 27. Informe de Contratista Ing. Naranjo Obra Civil Terminada	B.4.pdf	17/11/2016
19	RESÚMEN EJECUTIVO SEPTIEMBRE	A.9.xlsx	04/10/2016

EQUIPO DEL PROYECTO

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
Paguay Ramirez, Elizabeth Silvana	Líder del Proyecto	Ing. Dirección de Subtransmisión - EEQ	epaguay@eeq.com.ec	
Rivera Ruíz, Freddy Fernando	Coordinador Técnico	Ing. Dirección de Subtransmisión - EEQ	frivera@eeq.com.ec	