

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

**PROYECTO: I016** EEQ-INV-Modernización de la Central Hidroeléctrica Los Chillos

Líder del Proyecto:	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo (hvillalba@eeq.com.ec)		
Patrocinador Ejecutivo:	Freire Pástor, Carlos Roberto	Programas Relacionados:	
Titular:	Freire Pástor, Carlos Roberto	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:	2,586,011.42
Localidad de Gestión:	Zona 9 - DMQ > Pichincha > Quito		
Tipo de Ppto. Externo:		Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	01/03/2013 - 31/07/2019
Fecha de última actualización:	28/09/2018	Fecha de Fin Base:	31/12/2015
Modificado por:	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	Fecha del siguiente Hito:	28/09/2018

**DATOS GENERALES**

**Descripción**

**PROPÓSITO:**  
 Reemplazar la Unidades de Generación obsoletas por nuevas de última tecnología.  
**PRODUCTO:**  
 Instalación y puesta en servicio de 2 Unidades de Generación nuevas, con sus respectivos equipos principales y auxiliares como son: Turbinas, Generadores, Transformador de Potencia, Disyuntor de Línea, AVR's, Reguladores de Velocidad, Tablero de media tensión, Sistema de Control Automático, Equipo Hidráulico.

**Beneficios Cualitativos**

- Optimización del uso del recurso hidráulico.
- Optimización de la generación de energía hidroeléctrica.
- Mejora en la confiabilidad del suministro de energía a la zona de Sangolquí.
- Apoyo al cambio de la Matriz Energética con energía renovable.

**Tipo de Beneficiario**

- La ciudadanía en general
- Subproceso de Subtransmisión de la EEQ al cual se le entrega la energía eléctrica generada

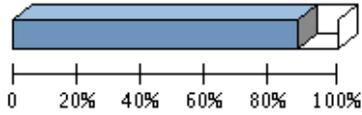
**Restricciones**

**TIEMPO:**  
 Este proyecto deberá ser ejecutado en el periodo de 54 meses contados a partir de marzo de 2013.  
**COSTO:**  
 El presupuesto asignado para la ejecución de este proyecto es de \$3,694,300.28  
**CALIDAD:**  
 Los equipos a ser instalados deben cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas en los pliegos

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

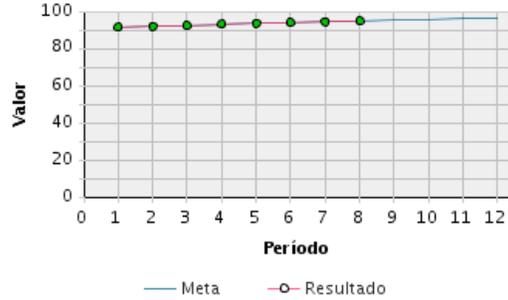
**AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO**

**% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO**



Transcurrido: 87.41 %  
 Fecha de Inicio: 01/03/2013 Fecha de Fin: 31/07/2019

**AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS. REAL**



Porcentaje de Avance												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2018	Avance programado acumulado											
	92 %	92 %	92 %	93 %	94 %	94 %	94 %	95 %	95 %	96 %	96 %	96 %
	Avance real acumulado											
	92 %	92 %	92 %	93 %	94 %	94 %	94 %	95 %				
	Estado											
	●	●	●	●	●	●	●	●				

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>SEPTIEMBRE 2018:</p> <p>ASOCIACIÓN HITO 69.- EJECUCIÓN: Proceso precontractual para consultoría para obras civiles de casa de máquinas iniciado (fase 8).                      Mediante Memorando EEQ-GGS-2018-0915-ME del 14 de septiembre de 2018, la Gerencia de Generación y Subtransmisión solicitó a la Gerencia de Proyectos Especiales emitir un pronunciamiento sobre las obras civiles para casa de máquinas del proyecto de Modernización de la Central Los Chillós, para lo cual se remitió como anexo físico en el mismo documento, la información técnica de la ingeniería entregada sobre este proyecto por parte de la Contratista ENSILECTRIC y el desarrollo de la consultoría contratada en el año 2017 para la ejecución de las obras civiles para la instalación de las nuevas turbinas en la casa de máquinas existente. Adicionalmente, con fecha 27 de septiembre de 2018, mediante Memorando EEQ-GGS-2018-0947-ME, se remitió a esa misma dependencia la información relativa a los Contratos SG-497-2013 y GAF-C-0004-2017 para la respectiva revisión y emitir el pronunciamiento sobre las obras civiles para la instalación de las nuevas turbinas.</p>	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	28/09/2018 - 12:56 PM
<p>AGOSTO 2018:</p> <p>ASOCIACIÓN HITO 68.- EJECUCIÓN.- Proceso precontractual para consultoría para obras civiles de casa de máquinas iniciado (fase 7).                      La Gerencia de Proyectos Especiales se encuentra analizando las alternativas de construcción de una casa de máquinas nueva, a fin de que sea planteada por el área de Ingeniería Civil, emitiendo un pronunciamiento a la Gerencia de Generación y Subtransmisión.</p>	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	04/09/2018 - 12:58 PM
<p>JULIO 2018:</p> <p>ASOCIACIÓN HITO 67.- EJECUCIÓN.- Proceso precontractual para consultoría para obras civiles de casa de máquinas iniciado (fase 6).                      En fecha 18 de julio de 2018 se mantiene una reunión entre funcionarios de la Gerencia de Generación y Subtransmisión y la Gerencia de Proyectos Especiales, en la cual se analizaron las alternativas de construcción de una casa de máquinas nueva, propuestas que deben ser planteadas por el área de Ingeniería Civil. El Administrador del contrato presenta el informe cronológico detallado de todo el proceso de este contrato, para conocimiento de la Gerencia de Generación y Subtransmisión, Gerencia de Proyectos Especiales y Gerencia General.</p>	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	03/08/2018 - 12:18 PM
<p>JUNIO 2018:</p> <p>ASOCIACIÓN HITO 66.- EJECUCIÓN: Proceso precontractual para consultoría para obras civiles de casa de máquinas iniciado (fase 5).</p>	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	05/07/2018 - 01:56 PM

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
Se continúa con el proceso de contratación, mediante ínfima cuantía, para la evaluación del estado estructural de la casa de máquinas de la Central Los Chillos.		
<p>MAYO 2018:</p> <p>ASOCIACIÓN HITO 65.- EJECUCIÓN: Proceso precontractual para consultoría para obras civiles de casa de máquinas iniciado (fase 4).</p> <p>Se continúa con el proceso de contratación, mediante ínfima cuantía, para la evaluación del estado estructural de la casa de máquinas de la Central Los Chillos. El trabajo consiste en extraer muestras del núcleo de las paredes y columnas de la casa de máquinas y realizar ensayos de resistencia a la compresión.</p>	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	06/06/2018 - 10:28 AM
<p>ABRIL 2018:</p> <p>ASOCIACIÓN HITO 64.- EJECUCIÓN: Proceso precontractual para consultoría para obras civiles de casa de máquinas iniciado (fase 3).</p> <p>Se inicia el proceso de contratación, mediante ínfima cuantía, para la evaluación del estado estructural de la casa de máquinas de la Central Los Chillos. El trabajo consiste en extraer muestras del núcleo de las paredes y columnas de la casa de máquinas y realizar ensayos de resistencia a la compresión, con estos resultados se procederá al análisis de la conveniencia de reemplazar o no la casa de máquinas.</p>	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	03/06/2018 - 08:43 PM
<p>MARZO 2018:</p> <p>ASOCIACIÓN HITO 63.- EJECUCIÓN: Proceso precontractual para consultoría para obras civiles de casa de máquinas iniciado (fase 2).</p> <p>Continúa el trámite de solicitud de autorización a la Gerencia General, a fin de realizar la invitación al proceso de contratación directa de consultoría para la "EVALUACIÓN Y DISEÑO DE CASA DE MAQUINAS DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA LOS CHILLOS", al Ing. Juan Carrión Monsalve Ph.D., por un monto de USD 32,660.75 más IVA.</p>	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	04/04/2018 - 02:15 PM
<p>FEBRERO 2018:</p> <p>ASOCIACIÓN HITO 62.- EJECUCIÓN: Proceso precontractual para consultoría para obras civiles de casa de máquinas iniciado.</p> <p>Mediante Quipux No. EEQ-GGS-2018-0147-ME del 21 de febrero de 2108, se solicitó la autorización a la Gerencia General para realizar la invitación al proceso de contratación directa de consultoría para la "EVALUACIÓN Y DISEÑO DE CASA DE MAQUINAS DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA LOS CHILLOS", al Ing. Juan Carrión Monsalve Ph.D., por un monto de USD 32,660.75 más IVA.</p>	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	01/03/2018 - 11:42 AM
<p>ENERO 2018:</p> <p>ASOCIACIÓN HITO 61.- EJECUCIÓN: Obras civiles. Fase preparatoria y estudio presupuestario elaborados. Pliegos revisados. (fase 3).</p> <p>El Departamento de Ingeniería Civil se encuentra revisando la información técnica de la consultoría de las obras civiles y analizando la posibilidad de instalar una casa de máquinas nueva.</p>	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	01/03/2018 - 11:31 AM
<p>DICIEMBRE 2017:</p> <p>ASOCIACIÓN HITO 60.- Obras civiles. Fase preparatoria y estudio presupuestario elaborados. Pliegos revisados. (fase 2)</p> <p>Con fecha 5 de diciembre se realiza una reunión en la Gerencia General de la EEQ en la cual participan los representantes de las Empresas: ENSILECTRIC, SISCONTAV, Dr. Juan Carrión (Consultor de obras civiles) y los técnicos del área de Ingeniería Civil, Generación y Mantenimiento de Centrales de la EEQ. En la reunión se acordó entregar a ENSILECTRIC toda la información relativa a los cálculos y diseño del bifurcador, los planos de las obras civiles y el informe de consultoría realizado por el Ing. Juan Carrión, para la revisión de ENSILECTRIC. La información relativa al bifurcador ya fue entregada a ENSILECTRIC, faltando por entregar lo relativo a la consultoría de obras civiles.</p>	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	16/01/2018 - 11:14 AM
<p>NOVIEMBRE 2017:</p> <p>ASOCIACIÓN HITO 59.- Obras civiles. Fase preparatoria y estudio presupuestario elaborados. Pliegos revisados.</p> <p>Se conformó la Comisión Técnica para el proceso de contratación de las obras civiles y se realizó la elaboración y revisión de los pliegos USHAY.</p>	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	03/01/2018 - 08:31 AM
<p>OCTUBRE 2017:</p> <p>ASOCIACIÓN HITO 58.- EJECUCIÓN: Reforma al PAC 2017 para obras civiles aprobada.</p> <p>Con fecha 13 de octubre de 2017 se emitió la Resolución de Gerencia General GEG-0382-2017, mediante el cual se aprobó la reforma al PAC 2017 para incluir la contratación de obras civiles por un monto total de USD 328.695,48 (Incluido IVA).</p>	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	01/11/2017 - 10:31 AM

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>SEPTIEMBRE 2017:                      ASOCIACIÓN HITO 57.- EJECUCIÓN: Reforma al PAC 2017 para obras civiles iniciada. Se inició el trámite de reforma al PAC 2017 para la contratación de obras civiles por un monto total de USD 328.695,48 (Incluido IVA), cuya transferencia de fondos fue autorizada por la Dirección Financiera de la EEQ.</p>	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	03/10/2017 - 07:50 AM
<p>AGOSTO 2017:                      ASOCIACIÓN HITO 56.- EJECUCIÓN: Consultoría para obras civiles. Informe final recibido. El Consultor contratado para el estudio de las obras civiles, Dr. Juan Carrión, presenta el informe y los planos de detalle de las obras civiles a efectuarse en la casa de máquinas de la Central Los Chillos para la instalación de las dos nuevas unidades generadoras. El día 30 de agosto de 2017 se mantiene una reunión con el Ing. Paúl Villavicencio, Ing. Roberto Freire y personal de Mantenimiento de Centrales para revisar la información técnica presentada.</p>	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	31/08/2017 - 10:35 AM
<p>JULIO 2017:                      ASOCIACIÓN HITO 55.- EJECUCIÓN: Diseño de bifurcador completado y entregado. La empresa SISCONTAV presenta el diseño del bifurcador con los cálculos y planos de detalle. Esta información se transmitió al consultor de las obras civiles para que finalice el informe respectivo.</p>	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	03/08/2017 - 09:22 AM
<p>JUNIO 2017:                      ASOCIACIÓN HITO 54.- EJECUCIÓN: Consultoría para obras civiles. Información presupuestaria referencial recibida. Se realizó una video conferencia con el Dr. Juan Carrión, Consultor de las obras civiles, en la cual indicó que la consultoría está avanzada en un 90%, mismo que cuenta con un presupuesto referencial de US\$ 243.093,18 para las obras civiles y un cronograma de ejecución estimado en seis meses. El Contratista SISCONTAV presenta una información preliminar previo al diseño del bifurcador.</p>	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	03/07/2017 - 01:47 PM
<p>MAYO 2017:                      ASOCIACIÓN HITO 53.- EJECUCIÓN: Planos definitivos entregados (ENSILECTRIC). Plazo de consultoría de obras civiles rehabilitada. La contratista ENSILECTRIC entrega el 24 de mayo los planos solicitados, sin embargo el Consultor de Obras Civiles solicita aclaraciones a los mismos. Esto se requiere mediante oficio No. DMC-39/2017 de fecha 31 de mayo de 2017, y se otorga plazo hasta el 5 de junio para que el contratista presente esta información. Se adjunta el archivo del oficio.</p>	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	05/06/2017 - 09:33 AM
<p>ABRIL 2017:                      ASOCIACIÓN HITO 52.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega contractual suspendido. La contratista ENSILECTRIC solicita que se ratifiquen ciertos datos técnicos para las obras civiles en la casa de máquinas de la Central Hidroeléctrica Los Chillos, lo cual fue contestado mediante oficio No. DMC-31/2017 de fecha 24 de abril de 2017, y se insiste en la entrega inmediata de los planos para avanzar en el contrato de consultoría para las obras civiles. Se adjunta el archivo del oficio.</p>	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	02/05/2017 - 09:44 AM
<p>MARZO 2017:                      ASOCIACIÓN HITO 51.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega contractual suspendido. Con fecha 17 de marzo de 2017 se solicitó mediante correo electrónico a la Empresa Ensilectric presente la información necesaria para avanzar con la consultoría para las obras civiles del proyecto.</p>	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	03/04/2017 - 11:48 AM
<p>FEBRERO 2017:                      ASOCIACIÓN HITO 50.- EJECUCIÓN: Informe 1 de avance de fabricación de bifurcador. Con fecha 23 de enero de 2017 la EEQ suspende la ejecución del contrato GAF-C-0004-2017 celebrado con SISCONTAV CÍA. LTDA., debido a la necesidad de contar con los planos de detalle con cotas y ubicación precisa de montaje del bifurcador, mismos que estarán disponibles una vez contratados los servicios de consultoría para la ejecución de las obras civiles para la instalación de las unidades nuevas. Se adjunta oficio DMC-21/2017 notificando la suspensión del contrato a la empresa adjudicada.</p>	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	02/03/2017 - 10:21 AM
<p>ENERO 2017:                      ASOCIACIÓN HITO 49.- EJECUCIÓN: Contrato firmado. Anticipo pagado. El contrato GAF-C-004-2017 de adjudicación del proceso de fabricación y montaje de un bifurcador fue celebrado el 11 de enero de 2017 con la empresa Siscontav S.A. El pago del anticipo, correspondiente al 40% del valor contratado, fue tramitado mediante documento Quipux EEQ-DMC-2017-0003-ME del 19 de enero de 2017.</p>	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	02/02/2017 - 08:33 AM
<p>DICIEMBRE 2016:                      ASOCIACIÓN HITO 48.- EJECUCIÓN: Ofertas calificadas. Proceso adjudicado. El proceso para el DISEÑO DE FABRICACIÓN, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE UN BIFURCADOR PARA LA INTERCONEXIÓN DE LAS NUEVAS UNIDADES DE GENERACIÓN</p>	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	29/12/2016 - 07:34 AM

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
DE LA CENTRAL LOS CHILLOS., fue adjudicado a la Empresa Siscontav S.A. Actualmente, este proyecto se encuentra en la etapa de registro de contrato.		
NOVIEMBRE 2016: ASOCIACIÓN HITO 47.- EJECUCIÓN: Fase de selección de proveedor iniciada. Con fecha 07 de noviembre de 2016 se inició la fase de selección de proveedor en el portal SERCOP. Hasta el 30 de noviembre de 2016 se receptaron preguntas sobre el proceso de contratación. De acuerdo al cronograma publicado del proceso, se recibirán propuestas hasta el 05 de diciembre de 2016.	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	01/12/2016 - 10:47 AM
OCTUBRE 2016: ASOCIACIÓN HITO 46.- EJECUCIÓN: Proceso para la fabricación de bifurcador publicado.  Con fecha 24 de octubre del 2016, se publica los pliegos en el portal de compras públicas para la el "Diseño de fabricación, fabricación y montaje de un bifurcador para interconexión de las nuevas unidades de generación de la Central Los Chillos", cuyo código del proceso es MCBS-EEQ-GGS003-2016. Actualmente se encuentra en la etapa de re-selección de proveedor. Además se reviso y aprobó la fase preparatoria del Estudio de la Obras Civiles para la Implantación del Equipo Electromecánico de la Central Los Chillos con la secretaria del proceso, documento habilitante para la elaboración y publicación de pliegos.	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	01/12/2016 - 08:45 AM
SEPTIEMBRE 2016: ASOCIACIÓN HITO 45.- EJECUCIÓN: Proceso para la fabricación de bifurcador reiniciado. Revisión de la documentación correspondiente al pliego informativo y anexo al pliego del proceso de contratación de código MCBS-EEQ-GGS003-2016, cuyo objeto de contratación es el "Diseño de fabricación, fabricación y montaje de un bifurcador para interconexión de las nuevas unidades de generación de la Central Los Chillos".	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	05/10/2016 - 12:19 PM
AGOSTO 2016: ASOCIACIÓN HITO 44.- EJECUCIÓN: Proceso para la fabricación de bifurcador declarado desierto. El proceso para la fabricación de bifurcador fue declarado desierto en razón de que el proveedor pre-calificado no subió su oferta económica al portal del SERCOP. En base a lo anterior, se emitió el informe de declaratoria de desierto suscrita por la Gerencia General el 19 de agosto de 2016.	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	02/09/2016 - 08:59 AM
JULIO 2016: ASOCIACIÓN HITO 43.- EJECUCIÓN: Proceso para la fabricación de bifurcador adjudicado. Con fecha 26 de junio se publicó los pliegos para la fabricación y montaje del bifurcador para la interconexión de las nuevas unidades de la Central Los Chillos. Durante la etapa de manifestaciones de interés a nivel cantonal, provincial y nacional no se logró obtener al menos tres oferentes para el proceso MCBS-EEQ-GGS02-2016, con el propósito de seleccionar a un oferente para Selección Directa, se procedió a invitar a cinco empresas especialistas en construcción de tuberías forzadas para que presenten su manifestación de interés con la presentación de una oferta técnico económica que cumpla con las especificaciones técnicas solicitadas o se adecuen o mejoren el presupuesto referencial propuesto. Con fecha 20 de julio de 2016 se remite el informe técnico de la preselección del oferente para el proceso de la referencia, en la cual se recomienda seleccionar a la firma SEASTECI - ASISTENCIA TÉCNICA INDUSTRIAL CIA. LTDA., y continuar con el proceso de contratación en el portal de Compras Públicas.	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	02/08/2016 - 09:59 AM
JUNIO 2016: ASOCIACIÓN HITO 42.- EJECUCIÓN: Pliegos para la fabricación de bifurcador elaborados, revisados y publicados. Se realizó la reunión de arranque de la consultoría de obras civiles complementarias al proyecto de modernización de la Central Los Chillos (Empresa Eléctrica Quito, Ensilectric, Dr. Juan Carrión). Se revisó el alcance, plazos y detalles en sitio. Se revisó y publicó los pliegos de contratación del bifurcador, componente que permitirá interconectar la tubería forzada con las válvulas de admisión de las nuevas unidades de la Central hidroeléctrica Los Chillos.	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	01/07/2016 - 07:34 AM
MAYO 2016: ASOCIACIÓN HITO 41.- EJECUCIÓN: Comisión técnica conformada. Solicitud de requerimiento con partida presupuestaria asignada. Oferta para consultoria de obras civiles presentada. La Comisión Técnica del proceso de contratación fue conformada. La solicitud de requerimiento de fabricación del bifurcador cuenta con asignación presupuestaria. Se dispone de una oferta para realizar la consultoria para las obras civiles.	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	07/06/2016 - 07:53 AM
ABRIL 2016: HITO 40.- EJECUCIÓN:	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	01/06/2016 - 08:11 AM

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
Se elabora y presenta el Resumen de Estudios para el proceso de contratación del bifurcador para la entrada a las unidades nuevas de generación de la Central Los Chillos. Se adjunta dicho estudio, mismo que se ha tramitado su autorización.		
MARZO 2016: HITO 39.- EJECUCIÓN: Reforma al PAC 2016 emitida: La Gerencia General emitió el 03-03-2016 la Resolución GEG-0039-2016 en la que se incluyeron en el PAC 2016 los procesos de contratación de fabricación de bifurcador, consultoría y ejecución de obras civiles.	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	01/04/2016 - 08:19 AM
FEBRERO 2016: HITO 38.- EJECUCIÓN: Reforma al PAC 2016 tramitada. Trámite de reforma al PAC 2016 se encuentra actualmente en Procuraduría para autorización de la Gerencia General.	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	02/03/2016 - 08:03 AM
ENERO 2016: HITO 37.- EJECUCIÓN: REFORMA AL PAC 2016 INICIADA. Se inició el trámite de reforma al Plan Anual de Contrataciones (PAC) 2016 para incluir los procesos de contratación de consultoría de obras civiles y fabricación de bifurcador, mismos que son requeridos para continuar y finalizar este proyecto. Con fecha 06 de enero de 2016 se firmó el acta de entrega recepción de equipos electromecánicos, los cuales se encuentran en la casa de máquinas de la Central Cumbayá. Se tramitó el segundo pago correspondiente al 45% del contrato.	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	04/02/2016 - 08:11 AM
DICIEMBRE 2015: HITO 36.- EJECUCIÓN: EQUIPOS RECIBIDOS EN BODEGA - EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO.- Los equipos llegaron a puerto ecuatoriano con fechas 21 y 28 de diciembre de 2015. El Contratista inició el proceso de desaduanización respectivo.	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	04/01/2016 - 11:26 AM
NOVIEMBRE 2015: HITO 35.- El Contratista con fecha 20 de noviembre de 2015 comunica mediante oficio No. DMQ-DAE-NOV-080 que adjuntan la lista de embarque correspondiente a dos embarques realizados para el proyecto de Los Chillos. El día 27 de noviembre de 2015 se mantiene una reunión con el contratista para tratar sobre el tema de la ampliación del plazo y sobre la recepción de los equipos. El contratista informa que los equipos fueron embarcados el 13 de noviembre de 2015.	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	03/12/2015 - 07:49 AM
OCTUBRE 2015: HITO 34.- De acuerdo a la programación enviada por la contratista, actualmente los equipos se encuentran en proceso de embalaje para transporte marítimo, luego de ejecutarse las pruebas en taller.	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	30/10/2015 - 09:06 AM
SEPTIEMBRE 2015 HITO 33.- Pronunciamento por parte del Administrador del contrato respecto a la solicitud del Contratista para ampliación de plazo de entrega. Del 14 al 30 de septiembre se ejecutaron las pruebas en fábrica de los equipos electromecánicos que forman parte del contrato SG497-2013, de acuerdo a lo indicado en el oficio No ENS-DT-PHC-022 remitida por ENSILECTRIC.	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	02/10/2015 - 10:03 AM
AGOSTO 2015 HITO 32.- El contratista entrega información técnica relacionada con las tuberías del circuito hidráulico y listas de cargas AC - DC.	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	03/09/2015 - 08:10 AM
JULIO 2015 HITO 31.- Con fecha 27 de julio el Contratista presenta documentación técnica relacionada con el generador, válvula by pass, regulador de velocidad y turbina. La administración del contrato esta revisando la información presentada y dará a conocer al Contratista sus observaciones al respecto. Se encuentra en trámite la resolución de reforma al Plan Anual de Contrataciones 2015, para iniciar las contrataciones de consultoría de obras civiles, adquisición de cables y tableros y fabricación del bifurcador.	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	04/08/2015 - 11:20 AM
Junio 2015 El día martes 23 de junio se realizó una video conferencia con el contratista ENSILECTRIC de España, en la cual se solicitó lo siguiente: - Planos de implantación con la ubicación definitiva de los elementos principales (Turbina, generador, HPU). - Plano de recorrido de zanjas y electrocanales. - Planos de ingeniería de control. - Cotización de fabricación de bifurcador. - Diseño de cables y cañerías de aceite del sistema oleohidráulico. - Memorias descriptivas y de cálculo de la turbina y válvula mariposa. - Recopilación de los planos presentados hasta la fecha en forma digital.  Con fecha 24 de junio, el contratista presentó la oferta de fabricación del bifurcador.	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	02/07/2015 - 12:20 PM

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>Mayo 2015</p> <p>Los días 4 y 5 de mayo se mantienen reuniones de trabajo con los representantes y técnicos del contratista para revisar la ingeniería y la documentación presentada sobre la turbina, generador y válvula mariposa. Se realiza una visita a la casa de máquinas de la Central Los Chillos para verificar dimensiones y cotas por parte del turbinista.</p> <p>La EEQ entrega al contratista los planos de la obra civil de la Central Los Chillos, realizado por una compañía de topografía contratada por el Ing. Paúl Villavicencio.</p> <p>Se levanta un acta donde constan las resoluciones adoptadas en estas reuniones.</p> <p>El contratista presenta el informe de avance del proyecto, correspondiente al mes de mayo.</p>	<p>Villalba Jarrín, Hernán Gustavo</p>	<p>02/06/2015 - 10:23 AM</p>
<p>Abril 2015</p> <p>Se revisa la ingeniería de detalle correspondiente a la turbina, válvula mariposa y una parte de la instrumentación presentada por Ensielectric. Se mantiene una videoconferencia con el fabricante en España, en la cual se les hace conocer las observaciones de la parte mecánica y electrónica respecto de la documentación presentada por la contratista. Con fecha 29 de abril, el contratista presenta el plano del generador propuesto.</p> <p>Se fija las fechas 4 y 5 de mayo de 2015 para la venida de los técnicos españoles a Ecuador y mantener reuniones para continuar revisando la ingeniería de detalle presentada. Se tiene previsto realizar una visita a la casa de máquinas de la Central Los Chillos.</p>	<p>Villalba Jarrín, Hernán Gustavo</p>	<p>04/05/2015 - 08:34 AM</p>
<p>Marzo 2015</p> <p>Contrato con ENSIELECTRIC: El Contratista presenta planos y documentos para el diseño del grupo turbina - generador (Turbina, válvula de entrada, válvula by pass y regulador de velocidad). Actualmente la administración del contrato esta revisando la documentación presentada.</p>	<p>Villalba Jarrín, Hernán Gustavo</p>	<p>02/04/2015 - 07:54 AM</p>
<p>Febrero 2015</p> <p>Contrato con ENSIELECTRIC:</p> <p>Se mantuvo reunión de trabajo con ENSIELECTRIC para revisar el avance del proyecto. Se solicitó al Contratista que presente, de manera urgente, el diseño de las turbinas hidráulicas para su revisión y aprobación. El Contratista solicita ampliación de plazo, debido a la demora en la definición del tipo de turbina. La administración del contrato solicita a ENSIELECTRIC que justifique documentadamente esta solicitud, a lo cual el Contratista contesta con oficio No. ENS-DT-PHC-002 del 23 de febrero de 2015, presentando la documentación y cronología del proceso, justificando su solicitud de ampliación de plazo. Esta información será analizada para determinar si su solicitud es procedente. El Contratista presenta el informe de avance correspondiente al mes de febrero de 2015.</p> <p>Contrato con EEI:</p> <p>Actualmente se esta tramitando la cancelación del contrato, debido a los múltiples incumplimientos de las especificaciones técnicas solicitadas. Se anexa el informe técnico que contiene el resumen de estos incumplimientos técnicos.</p>	<p>Villalba Jarrín, Hernán Gustavo</p>	<p>03/03/2015 - 08:25 AM</p>
<p>Enero 2015</p> <p>Contrato con ENSIELECTRIC:</p> <p>ENSIELECTRIC continúa con los diseños para dos turbinas tipo Pelton de eje vertical, 4 inyectores y 720 rpm de velocidad y presenta una propuesta de cronograma de trabajos reajustado.</p> <p>Contrato con EEI:</p> <p>El contratista realiza el ensamble de los transformadores en casa de máquinas de central Cumbayá.</p> <p>Existen observaciones técnicas que deben ser aclaradas por el contratista..</p>	<p>Villalba Jarrín, Hernán Gustavo</p>	<p>05/02/2015 - 07:15 AM</p>
<p>Diciembre 2014</p> <p>Contrato con ENSIELECTRIC:</p> <p>La Gerencia General acepta el pedido de ENSIELECTRIC para el suministro e instalación de dos turbinas tipo Pelton de eje vertical, 4 inyectores y 720 rpm de velocidad.</p> <p>Se autoriza a ENSIELECTRIC continuar con los diseños de las turbinas.</p>	<p>Villalba Jarrín, Hernán Gustavo</p>	<p>05/01/2015 - 08:45 AM</p>

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>Contrato con EEI:</p> <p>Se espera informe técnico de EEI con las aclaraciones a las observaciones encontradas por los profesionales técnicos de la EEQ de la inspección realizada a los transformadores.</p>		
<p>Noviembre 2014</p> <p>Contrato con ENSIELECTRIC:</p> <p>El contratista contesta satisfactoriamente las aclaraciones técnicas solicitadas por la EEQ, respecto a las turbinas tipo Pelton de eje horizontal y vertical La administración del contrato emite un informe técnico, mediante el cual se acepta el suministro y montaje de dos turbinas Pelton de eje vertical y cuatro inyectores.</p> <p>Contrato con EEI:</p> <p>Se realiza una inspección técnica minuciosa de los tres transformadores suministrados por EEI y se detectan novedades en la pintura y soldadura de las cubas de aceite. Sobre este tema se emite un informe técnico, solicitando al contratista aclarar técnicamente todas estas novedades. En virtud de lo anterior, se suspende la planificación para la instalación de los tres transformadores, que estaba prevista realizar en el mes de noviembre. El contratista informa que se va a desplazar un técnico desde la fábrica, ubicada en India, para aclarar estas novedades.</p>	<p>Villalba Jarrín, Hernán Gustavo</p>	<p>04/12/2014 - 09:40 AM</p>
<p>Octubre 2014</p> <p>Se realiza una reunión con el representante del contratista para planificar la instalación de los transformadores en las centrales Cumbaya, Chillos y Pasochoa Se inspecciona los transformadores entregados y que se encuentran en casa de maquinas de central Cumbaya. Se espera la respuesta del contratista sobre la llegada de un técnico de la fábrica para el montaje de los transformadores</p> <p>Contrato con ENSIELECTRIC:</p> <p>El contratista presenta oficialmente las alternativas para los tipos de turbinas propuestas. EEQ solicita que se amplíe la información presentada</p>	<p>Villalba Jarrín, Hernán Gustavo</p>	<p>31/10/2014 - 10:53 AM</p>
<p>SEPTIEMBRE 2014</p> <p>En este mes se realizaron las siguientes actividades: (ver hito 20)</p> <p>Los transformadores están siendo fabricados por la empresa Transformers &amp; Rectifiers India LTD, y se cumplieron las siguientes actividades: 1) Descarga de contenedores con las piezas de los transformadores. 2) Programación y disponibilidad del personal técnico necesario para el armado de los transformadores.</p> <p>Las nuevas de unidades de generación de la C. Chillos, están siendo fabricados por la empresa ENSIELECTRIC, y se cumplieron las siguientes actividades: 1) Estudio de las alternativas para la selección del tipo de turbina adecuado. 2) Video-conferencia entre el personal técnico de ENSIELECTRIC y EEQ .</p>	<p>Villalba Jarrín, Hernán Gustavo</p>	<p>31/10/2014 - 10:25 AM</p>
<p>AGOSTO 2014</p> <p>En este mes se realizaron las siguientes actividades: (ver hito 19)</p> <p>Los transformadores están siendo fabricados por la empresa Transformers &amp; Rectifiers India LTD, y se cumplieron las siguientes actividades: 1) Proceso de importación.- Gestión para la salidad de los equipos de las aduanas. 2) Coordinación del lugar para almacenaje en bodegas de los equipos.</p> <p>Las nuevas de unidades de generación de la C. Chillos, están siendo fabricados por la empresa ENSIELECTRIC, y se cumplieron las siguientes actividades: 1) Estudio de las alternativas para la selección del tipo de turbina adecuado. 2) La EEQ entregó el levantamiento topográfico de casa de maquinas y tubería de presión y los planos de los canales de descarga detrás de la turbina solicitados.</p>	<p>Villalba Jarrín, Hernán Gustavo</p>	<p>04/09/2014 - 11:36 PM</p>

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p><b>JULIO 2014</b></p> <p>En este mes se realizaron las siguientes actividades: (ver hito 18)</p> <p>Los transformadores están siendo fabricados por la empresa Transformers &amp; Rectifiers India LTD, y se cumplieron las siguientes actividades:                      1) Proceso de importación.- Gestión para el proceso de importación local.                      2) Coordinación del lugar para almacenaje en bodegas de los equipos.</p> <p>Reunión con la contratista ENSIELCTRIC y la EEQ para definir las responsabilidades del alcance del suministro.                      El contratista ENSILECTRIC continua con el cálculo de capacidades, análisis de dimensiones, características de la turbina y equipos auxiliares.</p>	<p>Villalba Jarrín, Hernán Gustavo</p>	<p>03/09/2014 - 06:29 PM</p>
<p><b>JUNIO 2014</b></p> <p>En este mes se realizaron las siguientes actividades: (ver hito 17)</p> <p>Los transformadores están siendo fabricados por la empresa Transformers &amp; Rectifiers India LTD, y se cumplieron las siguientes actividades:                      1) Proceso de importación.- Gestión para el proceso de importación local.                      2) Visita a las plantas de generación de la EEQ                      3) Coordinación del lugar para almacenaje en bodegas de los equipos.</p> <p>Reunión con la contratista ENSIELCTRIC y la EEQ para definir las responsabilidades del alcance del suministro.                      El contratista ENSILECTRIC continua con el cálculo de capacidades, análisis de dimensiones, características de la turbina y equipos auxiliares.                      Se envió fotografías de casa de máquinas y de la tubería de presión.</p>	<p>Villalba Jarrín, Hernán Gustavo</p>	<p>04/07/2014 - 08:35 AM</p>
<p><b>MAYO 2014</b></p> <p>En este mes se realizaron las siguientes actividades: (ver hito 16)</p> <p>Los transformadores están siendo fabricados por la empresa Transformers &amp; Rectifiers India LTD, y se cumplieron las siguientes actividades:                      1) Edición de los Vídeos Documentales del Proceso de Pruebas de los ITEM #1, #2 y #3                      2) Desensamblaje de los equipos y accesorios de los tres ítems, embalaje para el transporte y Despacho de los Equipos desde Fábrica a Puerto Mumbai                      3) El 28 de mayo se embarcaron los contenedores del suministro</p> <p>Reunión con la contratista ENSIELCTRIC y la EEQ para definir las responsabilidades del alcance del suministro.                      La EEQ realizó el levantamiento dimensional del bifurcador solicitado por ENSIELECTRIC.                      El contratista ENSILECTRIC continua con el cálculo de capacidades, análisis de dimensiones, características de la turbina y equipos auxiliares.</p>	<p>Villalba Jarrín, Hernán Gustavo</p>	<p>04/06/2014 - 09:26 AM</p>
<p><b>ABRIL 2014</b></p> <p>En este mes se realizaron las siguientes actividades:</p> <p>Los transformadores están siendo fabricados por la empresa Transformers &amp; Rectifiers India LTD, en sus instalaciones de Ahmedabad, al occidente de India.                      Se realizaron las Pruebas en Fábrica de los tres transformadores. La EEQ autorizó la prórroga de 60 días en el plazo de entrega, por pedido de la contratista. (ver ASUNTO)</p> <p>El contratista ENSILECTRIC continua con el análisis de los planos de implantación.                      El contratista ENSILECTRIC continua con el cálculo de capacidades, análisis de dimensiones, características de la turbina y equipos auxiliares.</p>	<p>Villalba Jarrín, Hernán Gustavo</p>	<p>02/05/2014 - 11:45 AM</p>
<p><b>MARZO 2014</b></p> <p>En este mes se realizaron las siguientes actividades:</p> <p>El contratista del suministro de los transformadores de fuerza ( ENERGY ELECTRICAL INTEGRATORS ) presenta el informe mensual de ejecución. Indica que ya están fabricados el núcleo y bobinados del transformador 10/12 MVA del ítem 3 del contrato.</p>	<p>Villalba Jarrín, Hernán Gustavo</p>	<p>04/04/2014 - 12:49 PM</p>

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
El contratista ENSILECTRIC presenta el informe de avance del mes de marzo: indica que han analizado los planos de implantación entregados por EEQ y han calculado las capacidades de las turbinas y generadores. Verificación de normativas y reuniones iniciales de lanzamiento de ingeniería con sus proveedores.		
<b>FEBRERO 2014</b> Se recibe de parte del Contratista un informe de los ítems electromecánicos que están dentro del alcance del suministro de Ensilectric y los que son de responsabilidad de la EEQ. Los transformadores de elevación están en fabricación. El Contratista solicita a la EEQ el nombre del representante que asistirá a las pruebas en fábrica.	Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	05/03/2014 - 02:33 PM
<b>ENERO 2014</b> Se realiza la reunión de inicio de proyecto entre las partes. Se elaboró el acta de la reunión. Los transformadores de elevación están en proceso de fabricación.	Freire Pástor, Carlos Roberto	13/02/2014 - 01:04 PM
<b>DICIEMBRE 2013</b> Elaboración del borrador de contrato. Revisión del contrato. Firma del contrato. Se tramita el pago de la factura del anticipo (35%) Se cancela el valor del anticipo equivalente al 35% del Contrato.	Freire Pástor, Carlos Roberto	13/01/2014 - 05:48 PM
<b>NOVIEMBRE 2013</b> Se reciben cuatro ofertas para la provisión del equipamiento electromecánico. Se aperturan los sobres de las ofertas. Se convalidaron de errores. Se elaboró el informe técnico. Se firmó el acta de calificación. Se adjudicó el proceso de licitación.	Freire Pástor, Carlos Roberto	23/12/2013 - 10:29 AM
<b>OCTUBRE 2013</b> Se publicaron en el portal de Compras Públicas los pliegos de licitación para la compra del equipamiento electromecánico Se realizó la visita a la Central Los Chillos con los interesados en ofertar el equipamiento electromecánico, conforme el cronograma del proceso. Se responden las preguntas formuladas por los interesado en ofertar en este proceso.	Rueda Ruíz, Manuel Luis	04/11/2013 - 04:59 PM
<b>SEPTIEMBRE 2013</b> Revisión del borrador de los pliegos de licitación para la compra del equipamiento electromecánico Se aprobaron los pliegos de licitación para la compra del equipamiento electromecánico	Rueda Ruíz, Manuel Luis	10/10/2013 - 04:54 AM
<b>AGOSTO 2013</b> Se mantuvo la reunión de inicio del proceso para la compra del transformador de potencia Revisión del borrador de los pliegos de licitación para la compra del equipamiento electromecánico	Rueda Ruíz, Manuel Luis	10/10/2013 - 04:54 AM
<b>JULIO 2013</b> Elaboración del borrador de los pliegos de licitación para la compra del equipamiento electromecánico	Rueda Ruíz, Manuel Luis	10/10/2013 - 04:53 AM
<b>JUNIO 2013</b> Preparación de Especificaciones técnicas para la compra del equipamiento electromecánico Procura de ofertas técnico - económicas para la provisión del equipamiento electromecánico Se adjudicó el contrato para la compra del transformador de elevación	Rueda Ruíz, Manuel Luis	10/10/2013 - 04:52 AM
<b>MAYO 2013</b> Preparación de Especificaciones técnicas para la compra del equipamiento electromecánico Procura de ofertas técnico - económicas para la provisión del equipamiento electromecánico Se recibieron las ofertas para la compra del transformador de elevación	Rueda Ruíz, Manuel Luis	10/10/2013 - 04:52 AM
<b>ABRIL 2013</b> Preparación de Especificaciones técnicas para la compra del equipamiento electromecánico Procura de ofertas técnico - económicas para la provisión del equipamiento electromecánico Se publicaron los pliegos para la compra del transformador de elevación	Rueda Ruíz, Manuel Luis	10/10/2013 - 04:52 AM
<b>MARZO 2013</b> Preparación de Especificaciones técnicas para la compra del equipamiento electromecánico Procura de ofertas técnico - económicas para la provisión del equipamiento electromecánico Preparación de Especificaciones técnicas para la compra del transformador de elevación	Rueda Ruíz, Manuel Luis	10/10/2013 - 04:51 AM

Problemas cerrados: 8, Abiertos: 0

**RIESGOS ABIERTOS DEL PROYECTO**

Riesgo	Fecha de última actualización	Responsable	Probabilidad	Impacto	Calificación	Acciones Cerradas / Totales
<b>5- PROYECTO. Tiempo.</b> Incumplimiento del plazo de construcción de obras civiles CAUSARÍA el retraso en la ejecución del proyecto	21/09/2018	Hernán Gustavo Villalba Jarrín	10 %	10	1	0/1

Riesgos cerrados: 4, Abiertos: 1

**LOCALIDADES**

Localidad de Impacto	
1	Zona 2 - Centro Norte > Pichincha > Rumiñahui

**HITOS**

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
1	DEFINICIÓN: Marco de referencia elaborado	1-Solicitud de Información	31/03/2013		31/03/2013		Sí	10.0
2	PLANIFICACIÓN: Especificaciones Técnicas desarrolladas - Transformador de Elevación	1-Solicitud de Información	30/04/2013		30/04/2013		Sí	1.0
3	PLANIFICACIÓN: Especificaciones Técnicas desarrolladas - Equipamiento Electromecánico - Avance 1	1-Solicitud de Información	31/05/2013		31/05/2013		Sí	1.0
4	PLANIFICACIÓN: Especificaciones Técnicas desarrolladas - Equipamiento Electromecánico - Avance 2	1-Solicitud de Información	30/06/2013		30/06/2013		Sí	1.0
5	PLANIFICACIÓN: Especificaciones Técnicas desarrolladas - Equipamiento Electromecánico - Avance 3	1-Solicitud de Información	15/07/2013		15/07/2013		Sí	1.0
6	PLANIFICACIÓN: Cronograma de Trabajo definido - Equipamiento Electromecánico	1-Solicitud de Información	16/07/2013		16/07/2013		Sí	1.0
7	PLANIFICACIÓN: Especificaciones Técnicas desarrolladas - Equipamiento Electromecánico	1-Solicitud de Información	09/08/2013		09/08/2013		Sí	1.0
8	PLANIFICACIÓN: Borrador de Pliegos de licitación elaborado - Equipamiento Electromecánico	1-Solicitud de Información	23/09/2013		23/09/2013		Sí	1.0
9	PLANIFICACIÓN: Pliegos de licitación publicados en portal de Compras Públicas - Equipamiento Electromecánico	1-Solicitud de Información	10/10/2013		10/10/2013		Sí	1.0
10	PLANIFICACIÓN: Proceso adjudicado - Equipamiento Electromecánico	1-Solicitud de Información	30/11/2013		30/11/2013		Sí	1.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
11	PLANIFICACIÓN: Contrato firmado - Equipamiento Electromecánico	1-Solicitud de Información	30/12/2013		30/12/2013		Sí	1.0
12	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 1 recibido	1-Solicitud de Información	31/01/2014		31/01/2014		Sí	1.0
13	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 2 recibido	1-Solicitud de Información	28/02/2014		28/02/2014		Sí	1.0
14	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 3 recibido	1-Solicitud de Información	31/03/2014		31/03/2014		Sí	1.0
15	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 4 recibido	1-Solicitud de Información	30/04/2014		30/04/2014		Sí	1.0
16	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 5 recibido	1-Solicitud de Información	31/05/2014		31/05/2014		Sí	1.0
17	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 6 recibido	1-Solicitud de Información	30/06/2014		30/06/2014		Sí	1.0
18	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 7 recibido	1-Solicitud de Información	31/07/2014		31/07/2014		Sí	1.0
19	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 8 recibido	1-Solicitud de Información	31/08/2014		31/08/2014		Sí	1.0
20	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 9 recibido	1-Solicitud de Información	30/09/2014		30/09/2014		Sí	1.0
21	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 10 recibido	1-Solicitud de Información	31/10/2014		31/10/2014		Sí	1.0
22	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 11 recibido	1-Solicitud de Información	30/11/2014		30/11/2014		Sí	1.0
23	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 12 recibido	1-Solicitud de Información	31/12/2014		31/12/2014		Sí	1.0
24	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 13 recibido	1-Solicitud de Información	31/01/2015		31/01/2015		Sí	1.0
25	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 14 recibido	1-Solicitud de Información	28/02/2015		28/02/2015		Sí	1.0
26	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento	1-Solicitud de Información	31/03/2015		31/03/2015		Sí	1.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	Electromecánico - Informe de Avance 15 recibido							
27	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 16 recibido	1-Solicitud de Información	30/04/2015		30/04/2015		Sí	1.0
28	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 17 recibido	1-Solicitud de Información	03/05/2015		03/05/2015		Sí	1.0
29	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 18 recibido	5-Entregables Intermedios	03/06/2015		03/06/2015		Sí	1.0
30	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 19 recibido	5-Entregables Intermedios	03/07/2015		03/07/2015		Sí	1.0
31	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 20 recibido	5-Entregables Intermedios	03/08/2015		03/08/2015		Sí	1.0
32	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 21 recibido	5-Entregables Intermedios	03/09/2015		03/09/2015		Sí	1.0
33	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 22 recibido	5-Entregables Intermedios	02/10/2015		02/10/2015		Sí	1.0
34	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 23 recibido	5-Entregables Intermedios	03/11/2015		03/11/2015		Sí	1.0
35	EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 24 recibido	5-Entregables Intermedios	30/11/2015		30/11/2015		Sí	1.0
36	EJECUCIÓN: Equipos recibidos en bodega - Equipamiento Electromecánico recibido	5-Entregables Intermedios	15/12/2015		15/12/2015		Sí	4.0
37	EJECUCIÓN: Reforma al PAC 2016 iniciada.	5-Entregables Intermedios	29/01/2016		29/01/2016		Sí	4.0
38	EJECUCIÓN: Reforma al PAC 2016 tramitada.	5-Entregables Intermedios	29/02/2016		29/02/2016		Sí	4.0
39	EJECUCIÓN: Reforma al PAC 2016 emitida.	5-Entregables Intermedios	03/03/2016		03/03/2016		Sí	3.0
40	EJECUCIÓN: Proceso para la fabricación de bifurcador iniciado. Especificaciones técnicas elaboradas.	1-Solicitud de Información	11/04/2016		11/04/2016		Sí	3.0
41	EJECUCIÓN: Comisión técnica conformada. Solicitud de requerimiento con partida presupuestaria asignada.	5-Entregables Intermedios	16/05/2016		16/05/2016		Sí	3.0
42	EJECUCIÓN: Pliegos para la fabricación de bifurcador elaborados, revisados y publicados.	5-Entregables Intermedios	30/06/2016		30/06/2016		Sí	3.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
43	EJECUCIÓN: Proceso para la fabricación de bifurcador adjudicado.	5-Entregables Intermedios	29/07/2016		29/07/2016		Sí	3.0
44	EJECUCIÓN: Proceso para la fabricación de bifurcador declarado desierto.	5-Entregables Intermedios	31/08/2016		31/08/2016		Sí	2.0
45	EJECUCIÓN: Proceso para la fabricación de bifurcador reiniciado.	5-Entregables Intermedios	30/09/2016		30/09/2016		Sí	2.0
46	EJECUCIÓN: Proceso para la fabricación de bifurcador publicado.	5-Entregables Intermedios	31/10/2016		31/10/2016		Sí	2.0
47	EJECUCIÓN: Fase de selección de proveedor iniciada.	5-Entregables Intermedios	30/11/2016		30/11/2016		Sí	2.0
48	EJECUCIÓN: Ofertas calificadas. Proceso adjudicado.	5-Entregables Intermedios	30/12/2016		29/12/2016		Sí	2.0
49	EJECUCIÓN: Contrato firmado. Anticipo pagado.	4-Inicio de Trabajo	31/01/2017		31/01/2017		Sí	2.0
50	EJECUCIÓN: Informe 1 de avance de fabricación de bifurcador.	5-Entregables Intermedios	28/02/2017		28/02/2017		Sí	2.0
51	EJECUCIÓN: Plazo de entrega contractual suspendido.	4-Inicio de Trabajo	31/03/2017		31/03/2017		Sí	0.5
52	EJECUCIÓN: Plazo de entrega contractual suspendido.	4-Inicio de Trabajo	28/04/2017		28/04/2017		Sí	0.5
53	EJECUCIÓN: Planos definitivos entregados (ENSILECTRIC). Plazo de consultoría de obras civiles rehabilitada.	4-Inicio de Trabajo	31/05/2017		31/05/2017		Sí	1.0
54	EJECUCIÓN: Consultoría para obras civiles. Información presupuestaria referencial recibida.	5-Entregables Intermedios	30/06/2017		30/06/2017		Sí	1.0
55	EJECUCIÓN: Diseño de bifurcador completado y entregado.	5-Entregables Intermedios	31/07/2017		31/07/2017		Sí	0.5
56	EJECUCIÓN: Consultoría para obras civiles. Informe final recibido.	5-Entregables Intermedios	31/08/2017		31/08/2017		Sí	0.5
57	EJECUCIÓN: Reforma al PAC 2017 para obras civiles iniciada.	5-Entregables Intermedios	29/09/2017		29/09/2017		Sí	0.5
58	EJECUCIÓN: Reforma al PAC 2017 para obras civiles aprobada.	5-Entregables Intermedios	31/10/2017		31/10/2017		Sí	0.5
59	EJECUCIÓN: Obras civiles. Fase preparatoria y estudio presupuestario elaborados. Pliegos revisados.	5-Entregables Intermedios	30/11/2017		30/11/2017		Sí	0.5
60	EJECUCIÓN: Obras civiles. Fase preparatoria y estudio presupuestario elaborados. Pliegos revisados. (fase 2)	5-Entregables Intermedios	29/12/2017		29/12/2017		Sí	0.5
61	EJECUCIÓN: Obras civiles. Fase preparatoria y estudio presupuestario elaborados. Pliegos revisados. (fase 3)	3-Adjudicación	31/01/2018		31/01/2018		Sí	0.5

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
62	EJECUCIÓN: Proceso precontractual para consultoría para obras civiles de casa de máquinas iniciado.	1-Solicitud de Información	28/02/2018		28/02/2018		Sí	0.5
63	EJECUCIÓN: Proceso precontractual para consultoría para obras civiles de casa de máquinas iniciado (fase 2).	1-Solicitud de Información	30/03/2018		30/03/2018		Sí	0.5
64	EJECUCIÓN: Proceso precontractual para consultoría para obras civiles de casa de máquinas iniciado (fase 3).	1-Solicitud de Información	30/04/2018		30/04/2018		Sí	0.5
65	EJECUCIÓN: Proceso precontractual para consultoría para obras civiles de casa de máquinas iniciado (fase 4).	1-Solicitud de Información	31/05/2018		31/05/2018		Sí	0.5
66	EJECUCIÓN: Proceso precontractual para consultoría para obras civiles de casa de máquinas iniciado (fase 5).	1-Solicitud de Información	29/06/2018		29/06/2018		Sí	0.5
67	EJECUCIÓN: Proceso precontractual para consultoría para obras civiles de casa de máquinas iniciado (fase 6).	1-Solicitud de Información	31/07/2018		31/07/2018		Sí	0.5
68	EJECUCIÓN: Proceso precontractual para consultoría para obras civiles de casa de máquinas iniciado (fase 7).	1-Solicitud de Información	31/08/2018		31/08/2018		Sí	0.5
69	EJECUCIÓN: Proceso precontractual para consultoría para obras civiles de casa de máquinas iniciado (fase 8).	1-Solicitud de Información	28/09/2018	28/09/2018			No	0.25
70	EJECUCIÓN: Proceso precontractual para obras civiles y casa de máquinas adjudicado. Anticipo pagado.	3-Adjudicación	31/10/2018	31/10/2018			No	0.5
71	EJECUCIÓN: Obras civiles ejecutadas. Informe de avance 1.	5-Entregables Intermedios	30/11/2018	30/11/2018			No	0.25
72	EJECUCIÓN: Obras civiles ejecutadas. Informe de avance 2.	5-Entregables Intermedios	31/12/2018	31/12/2018			No	0.5
73	EJECUCIÓN: Obras civiles ejecutadas. Informe de avance 3.	5-Entregables Intermedios	31/01/2019	31/01/2019			No	0.5
74	EJECUCIÓN: Obras civiles ejecutadas. Informe de avance 4.	5-Entregables Intermedios	28/02/2019	28/02/2019			No	0.5
75	EJECUCIÓN: Equipos obsoletos desmontados.	5-Entregables Intermedios	15/03/2019	15/03/2019			No	0.25
76	EJECUCIÓN: Equipamiento Electromecánico. Equipos nuevos instalados - Informe de avance 1.	5-Entregables Intermedios	29/03/2019	29/03/2019			No	0.5
77	EJECUCIÓN: Equipamiento Electromecánico. Equipos nuevos instalados - Informe de avance 2.	5-Entregables Intermedios	30/04/2019	30/04/2019			No	0.5
78	EJECUCIÓN: Equipamiento Electromecánico. Equipos	5-Entregables Intermedios	31/05/2019	31/05/2019			No	0.5

**HITOS**

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	nuevos instalados - Informe de avance 3.							
79	EJECUCIÓN: Equipamiento Electromecánico. Pruebas de recepción realizadas. Equipos recibidos y operando.	5-Entregables Intermedios	28/06/2019	28/06/2019			No	0.25
80	CIERRE: Acta entrega recepción definitiva firmada.	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	15/07/2019	15/07/2019			No	0.25
81	CIERRE: Contrato liquidado.	9-Entregables Formales	31/07/2019	31/07/2019			No	0.25

**INDICADORES DEL PROYECTO**

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

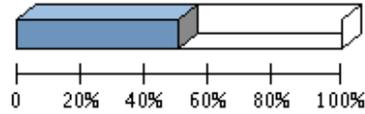
AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

COSTO TOTAL

Anticipo Desembolsado:	1,798,639.25
Estimado Al Fin Del Proyecto:	2,586,011.42 **
Costo Total:	3,694,300.28
Total Devengado:	1,821,011.37
% Costo Total Devengado:	49.29 %

*\*\*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: 49.29 %

Perfil Económico 2018

	Años Previos	Año Actual (2018)	Años Futuros	Total
Ppto. Planeado	4,298,071.66	190,165.23	574,834.82	5,063,071.71
Ppto. Externo Planeado	1,382,073.24	190,165.23	574,834.82	2,147,073.29
Ppto. Aprobado Inicial	4,339,890.91	190,165.23	574,834.82	5,104,890.96
Ppto. Codificado	4,339,890.91	190,165.23	574,834.82	5,104,890.96
Ppto. Comprometido	0.00	190,165.23	574,834.82	765,000.05
Planeado - Codificado (2018)		0.00		
Programado a Devengar	3,630,538.50	190,165.23	574,834.82	4,395,538.55
Ppto. Devengado	1,821,011.37	0.00	0.00	1,821,011.37
Pagado Real	0.00	0.00	0.00	0.00
Estimado a fin de año	* 1,821,011.37	190,165.23	574,834.82	2,586,011.42
Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado)	1,809,527.13	0.00	0.00	1,809,527.13
% de Programado a Devengar vs. Devengado	* 50.16 %	0.00 %	0.00 %	41.43 %
Ppto. Codificado 998	0.00	190,165.23	574,834.82	765,000.05
Ppto. Devengado 998	0.00	0.00	0.00	0.00

\* Ppto. Devengado

PROGRAMADO A DEVENGAR VS. DEVENGADO 2018



Presupuesto Mensual 2018

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 2018							
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	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %		0.00 %
Ago	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %		0.00 %
Sep	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %		0.00 %
Oct	170,165.23		170,165.23				
Nov	20,000.00		190,165.23				
Dic	0.00		190,165.23				
<b>Total</b>	<b>190,165.23</b>	<b>0.00</b>					

**OBJETIVOS ALINEADOS**

Objetivos Operativos	
3	Incrementar la disponibilidad por Operación y Mantenimiento de las Centrales de Generación MEDIANTE la ejecución del plan anual de mantenimiento y el cumplimiento de las inversiones de calidad.

**ARCHIVOS DEL PROYECTO**

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
1	ASOCIACIÓN HITO 37.- ACTA ENTREGA RECEPCIÓN PARCIAL	A1.pdf	02/02/2016
2	ASOCIACIÓN HITO 37.- INFORME DE PROYECTOS ENERO 2016	A3.pdf	05/02/2016
3	ASOCIACIÓN HITO 37.- SOLICITUD REFORMA AL PAC 2016 - EEQ-DMC-2016-5-TEMP	A2.pdf	02/02/2016
4	ASOCIACIÓN HITO 38.- INFORME DE PROYECTOS FEBRERO 2016	A6.pdf	03/03/2016
5	ASOCIACIÓN HITO 38.- TRÁMITE REFORMA AL PAC 2016	A4.pdf	03/03/2016
6	ASOCIACIÓN HITO 38.- TRÁMITE REFORMA AL PAC 2016	A5.pdf	03/03/2016
7	ASOCIACIÓN HITO 39.- INFORME DE PROYECTOS MARZO 2016	A8.pdf	01/04/2016
8	ASOCIACIÓN HITO 39.- RESOLUCIÓN DE REFORMA AL PAC 2016 EMITIDA	A7.pdf	01/04/2016
9	ASOCIACIÓN HITO 40.- ANÁLISIS CAUSA EFECTO PROYECTO EN RIESGO	B1.pdf	17/05/2016
10	ASOCIACIÓN HITO 40.- ESTUDIOS BIFURCADOR	A9.pdf	04/05/2016
11	ASOCIACIÓN HITO 40.- INFORME DE PROYECTOS ABRIL 2016	B2.pdf	16/05/2016
12	ASOCIACIÓN HITO 41.- INFORME DE PROYECTOS MAYO 2016	B4.pdf	07/06/2016
13	ASOCIACIÓN HITO 41.- OFERTA CONSULTORIA OBRAS CIVILES	B3.pdf	01/06/2016
14	ASOCIACIÓN HITO 42.- ANEXO A PLIEGOS	B6.pdf	06/07/2016

## ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
15	ASOCIACIÓN HITO 42.- INFORME DE PROYECTOS JUNIO 2016	B7.pdf	06/07/2016
16	ASOCIACIÓN HITO 42.- PLIEGOS	B5.pdf	06/07/2016
17	ASOCIACIÓN HITO 43.- ACTA PRESELECCIÓN OFERENTES	B8.pdf	03/08/2016
18	ASOCIACIÓN HITO 43.- INFORME DE PROYECTOS JULIO 2016	B9.pdf	04/08/2016
19	ASOCIACIÓN HITO 44.- INCIDENCIA INC002016019650	C1.pdf	02/09/2016
20	ASOCIACIÓN HITO 44.- DECLARATORIA DESIERTO	C2.pdf	02/09/2016
21	ASOCIACIÓN HITO 44.- INFORME DE PROYECTOS AGOSTO 2016	C3.pdf	02/09/2016
22	ASOCIACIÓN HITO 45.- ANEXO AL PLIEGO	C5.pdf	03/10/2016
23	ASOCIACIÓN HITO 45.- INFORME DE PROYECTOS SEPTIEMBRE 2016	C6.pdf	05/10/2016
24	ASOCIACIÓN HITO 45.- PLIEGO INFORMATIVO	C4.pdf	03/10/2016
25	ASOCIACIÓN HITO 46.- FASE PREPARATORIA	C7.pdf	17/11/2016
26	ASOCIACIÓN HITO 46.- INFORME DE PROYECTOS OCTUBRE 2016	C9.pdf	17/11/2016
27	ASOCIACIÓN HITO 46.- PLIEGOS PUBLICADOS	C8.pdf	17/11/2016
28	ASOCIACIÓN HITO 47.- ACTA DE SELECCIÓN DE PROVEEDOR	D1.pdf	01/12/2016
29	ASOCIACIÓN HITO 47.- ANÁLISIS CAUSA EFECTO PROYECTO EN RIESGO	D3.pdf	14/12/2016
30	ASOCIACIÓN HITO 47.- INFORME DE PROYECTOS NOVIEMBRE 2016	D2.pdf	02/12/2016
31	ASOCIACIÓN HITO 48.- INFORME DE ADJUDICACIÓN	D4.pdf	03/01/2017
32	ASOCIACIÓN HITO 48.- INFORME DE PROYECTOS DICIEMBRE 2016	D5.pdf	02/02/2017
33	ASOCIACIÓN HITO 49.- CONTRATO GAF-C-004-2017	D6.pdf	02/02/2017
34	ASOCIACIÓN HITO 49.- FACTURA ANTICIPO 40%	D8.pdf	02/02/2017
35	ASOCIACIÓN HITO 49.- INFORME DE PROYECTOS ENERO 2017	D9.pdf	02/02/2017
36	ASOCIACIÓN HITO 49.- QUIPUX EEQ-DMC-2017-0003-ME	D7.pdf	02/02/2017
37	ASOCIACIÓN HITO 50.- INFORME DE PROYECTOS FEBRERO 2017	E2.pdf	06/03/2017
38	ASOCIACIÓN HITO 50.- OFICIO DMC 21/2017	E1.pdf	02/03/2017
39	ASOCIACIÓN HITO 51.- CORREO SOLICITUD INFORMACIÓN ENSILECTRIC	E5.pdf	03/04/2017
40	ASOCIACIÓN HITO 51.- INFORME DE PROYECTOS MARZO 2017	E6.pdf	03/04/2017
41	ASOCIACIÓN HITO 51.- OFICIO EEQ-DCOC-2017-0052-ME	E3.pdf	03/04/2017
42	ASOCIACIÓN HITO 51.- PLANO COTA EJE TUBERÍA	E4.pdf	03/04/2017
43	ASOCIACIÓN HITO 52.- INFORME DE PROYECTOS ABRIL 2017	E7.pdf	23/05/2017
44	ASOCIACIÓN HITO 52.- OFICIO DMC-031/2017	E8.pdf	23/05/2017
45	ASOCIACIÓN HITO 53.- INFORME DE PROYECTOS MAYO 2017	F1.pdf	05/06/2017
46	ASOCIACIÓN HITO 53.- OFICIO DMC-039/2017	E9.pdf	02/06/2017
47	ASOCIACIÓN HITO 54.- CRONOGRAMA EJECUCIÓN OBRAS CIVILES	F3.pdf	03/07/2017

**ARCHIVOS DEL PROYECTO**

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
48	ASOCIACIÓN HITO 54.- INFORMACIÓN PRE DISEÑO BIFURCADOR	F4.pdf	03/07/2017
49	ASOCIACIÓN HITO 54.- INFORME DE PROYECTOS JUNIO 2017	F5.pdf	04/07/2017
50	ASOCIACIÓN HITO 54.- PRESUPUESTO REFERENCIAL OBRAS CIVILES	F2.pdf	03/07/2017
51	ASOCIACIÓN HITO 55.- DISEÑO DE BIFURCADOR COMPLETADO Y ENTREGADO	F6.pdf	04/08/2017
52	ASOCIACIÓN HITO 55.- INFORME DE PROYECTOS JULIO 2017	F7.pdf	04/08/2017
53	ASOCIACIÓN HITO 56.- INFORME DE PROYECTOS AGOSTO 2017	F8.pdf	04/09/2017
54	ASOCIACIÓN HITO 57.- HOJA DE RUTA SOLICITUD REFORMA AL PAC 2017 OBRAS CIVILES	G2.pdf	03/10/2017
55	ASOCIACIÓN HITO 57.- INFORME DE PROYECTOS SEPTIEMBRE 2017	G3.pdf	06/10/2017
56	ASOCIACIÓN HITO 57.- SOLICITUD REFORMA AL PAC 2017 OBRAS CIVILES	G1.pdf	03/10/2017
57	ASOCIACIÓN HITO 58.- INFORME DE PROYECTOS OCTUBRE 2017	G5.pdf	06/11/2017
58	ASOCIACIÓN HITO 58.- RESOLUCIÓN REFORMA AL PAC GEG-0382-2017	G4.pdf	06/11/2017
59	ASOCIACIÓN HITO 59.- FASE PREPARATORIA OBRAS CIVILES	G6.pdf	01/12/2017
60	ASOCIACIÓN HITO 59.- INFORME DE PROYECTOS NOVIEMBRE 2017	G7.pdf	04/12/2017
61	ASOCIACIÓN HITO 60.- INFORME DE PROYECTOS DICIEMBRE 2017	H4.pdf	16/01/2018
62	ASOCIACIÓN HITO 60.- PLANO BOCA MANHOLE	H3.pdf	03/01/2018
63	ASOCIACIÓN HITO 60.- PLANO DESPIECE BIFURCADOR	G9.pdf	03/01/2018
64	ASOCIACIÓN HITO 60.- PLANO GENERAL DEL BIFURCADOR	G8.pdf	03/01/2018
65	ASOCIACIÓN HITO 60.- PLANO TUBERIA PRINCIPAL DEL BIFURCADOR	H1.pdf	03/01/2018
66	ASOCIACIÓN HITO 60.- PLANO TUBERIA SALIDA	H2.pdf	03/01/2018
67	ASOCIACIÓN HITO 61.- INFORME DE PROYECTOS ENERO 2018	H5.pdf	02/03/2018
68	ASOCIACIÓN HITO 62.- INFORME DE PROYECTOS FEBRERO 2018	H6.pdf	02/03/2018
69	ASOCIACIÓN HITO 62.- SOLICITUD AUTORIZACIÓN CONTRATACIÓN CONSULTORÍA	H7.pdf	02/03/2018
70	ASOCIACIÓN HITO 63.- INFORME DE PROYECTOS MARZO 2018	H8.pdf	04/05/2018
71	ASOCIACIÓN HITO 64.- AUTORIZACIÓN SOLICITUD DE SERVICIO 3665	I2.pdf	04/05/2018
72	ASOCIACIÓN HITO 64.- INFORME DE PROYECTOS ABRIL 2018	I1.pdf	04/05/2018
73	ASOCIACIÓN HITO 64.- SOLICITUD DE SERVICIO 3665	H9.pdf	04/05/2018
74	ASOCIACIÓN HITO 65.- INFORME DE PROYECTOS MAYO 2018	I3.pdf	06/06/2018
75	ASOCIACIÓN HITO 66.- INFORME DE PROYECTOS JUNIO 2018	I4.pdf	05/07/2018
76	ASOCIACIÓN HITO 67.- INFORME DE PROYECTOS JULIO 2018	I5.pdf	03/08/2018

**ARCHIVOS DEL PROYECTO**

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
77	ASOCIACIÓN HITO 68.- INFORME DE PROYECTOS AGOSTO 2018	I6.pdf	04/09/2018
78	Hito 1 - DEFINICIÓN: Marco de referencia elaborado	ESP_TEC_CH_LOS_CHILLOS_VARIOS_COMPONENTES.pdf	04/11/2013
79	Hito 10 - PLANIFICACIÓN: Proceso adjudicado - Equipamiento Electromecánico	Acta_de_Adjudicación_-_Equipamiento_Los_Chillos.pdf	23/12/2013
80	Hito 11 - PLANIFICACIÓN: Contrato firmado - Equipamiento Electromecánico	Hito_11_-_Contrato_Los_Chillos_-_Ensiletric.pdf	13/01/2014
81	Hito 11 - PLANIFICACIÓN: Contrato firmado - Equipamiento Electromecánico	Hito_11_-_Factura_Anticipo_35%_-_Los_Chillos.pdf	13/01/2014
82	Hito 12 - EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 1 recibido	Hito_12_-_Informe_Enero_2014_-_Transformador_de_Elevación.pdf	13/02/2014
83	Hito 12 - EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 1 recibido	Hito_12_-_Acta_de_Reunión_Inicio_de_Proyecto_Los_Chillos.pdf	13/02/2014
84	Hito 13 - EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 2 recibido	Hito_13_-_Responsables_Alcance_del_Suministro_-_Los_Chillos.pdf	05/03/2014
85	Hito 14. EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 3 recibido	HITO_14-INFORME_DE_AVANCE.pdf	03/04/2014
86	Hito 14. EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 3 recibido ( ENSIELECTRIC )	HITO_14._Informe_mensual_de_progreso_CH_Los_Chillos_300614.pdf	07/07/2014
87	Hito 14.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 3 recibido	Ampliación_de_Plazo-Contrato_SG_235_2013.pdf	02/05/2014
88	Hito 15.-EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 4 recibido	Ref_EEI_20-2013_EEQ_SG_235-2013.pdf	02/05/2014
89	HITO 16.-EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 5 recibido	Ref_EEI_22-2013_EEQ_SG_235-2013.pdf	03/06/2014
90	HITO 17.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 6 recibido	Informe_Junio_2014B_-_Ref_EEI_25-2013_EEQ_SG_235-2013.pdf	04/07/2014
91	HITO 17.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 6 recibido (ENSIELECTRIC)	Informe_mensual_de_progreso_CH_Los_Chillos_300614.pdf	07/07/2014
92	HITO 18.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 7 recibido (ENSIELECTRIC)	Informe_mensual_de_progreso_CH_Los_Chillos_310714.pdf	04/08/2014
93	HITO 19.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 8 Transformadores	Ref_EEI_29-2013_EEQ_SG_235-2013.pdf	11/09/2014
94	HITO 19.-EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 8 recibido	Informe_mensual_de_progreso_CH_Los_Chillos_290814.pdf	05/09/2014
95	Hito 2 - PLANIFICACIÓN: Especificaciones Técnicas desarrolladas - Transformador de Elevación	Pliegos_LICBS-EEQ-GGS02-2013_Trafos_Cumbayá_Los_Chillos_Pasochoa.pdf	17/08/2015
96	HITO 20.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 9 recibido (Transformadores)	INFORME_DE_AVANCE.pdf	02/10/2014
97	Hito 21.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 10 recibido	Informe_de_Avance_10_recibido.pdf	04/12/2014
98	Hito 22.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 11 recibido	Informe_de_Avance_11_recibido.pdf	04/12/2014
99	HITO 23.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 12 recibido	Informe_mensual_de_progreso_CH_Los_Chillos_311214.pdf	12/01/2015
100	HITO 23.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Oficio Nro. EEQ-DMC-2014-0001-OF (ENSIELECTRIC)	Oficio_Nro._EEQ-DMC-2014-0001-OF.pdf	30/12/2014
101	HITO 23.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Transformadores de Fuerza - Carta Administrador de Contrato (GGS DG 14-137)	GGS_DG_14-137.pdf	30/12/2014

**ARCHIVOS DEL PROYECTO**

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
102	HITO 24.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Cronograma actualizado (ENSIELECTRIC)	CRONOGRAMA_ACTUALIZADO_ENSIELECTRIC.pdf	05/02/2015
103	HITO 25.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 14 recibido	OFICIO_ENS-DT-PHC-002_ENSIELECTRIC.pdf	03/03/2015
104	HITO 25.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 14 recibido	INFORME_INCUMPLIMIENTOS_CONTRATO_SG_235_-_2013.pdf	03/03/2015
105	HITO 25.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 14 recibido	AVANCE_FEBRERO_2015_ENSIELECTRIC_ENS-DT-PHC-003.pdf	09/03/2015
106	Hito 26.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 15 recibido	OFICIO_ENS-DT-PHC-004_ENSIELECTRIC.pdf	02/04/2015
107	Hito 27.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 16 recibido	PLANO_MJHT_630_MB10_ENSIELECTRIC.pdf	04/05/2015
108	Hito 27.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 16 recibido	DATOS_TECNICOS_GENERADOR_ENSIELECTRIC.pdf	04/05/2015
109	Hito 27.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 16 recibido	Informe_Ensiletric_ENS-DT-PHC-001.pdf	01/06/2015
110	Hito 28.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 17 recibido	Acta_04052015.pdf	17/08/2015
111	Hito 28.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 17 recibido	Acta_05052015_rev1.pdf	17/08/2015
112	Hito 29.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 18 recibido	Informe_mensual_de_progreso_CH_Los_Chillos_300515.pdf	03/06/2015
113	HITO 29.- Informe de Proyectos Mayo 2015	Informe_de_Proyectos_Mayo_2015.pdf	04/08/2015
114	Hito 3 - PLANIFICACIÓN: Especificaciones Técnicas desarrolladas - Equipamiento Electromecánico - Avance 1	ANEXO_1_ESPECIFICACIONES_MECÁNICAS_LOS_CHILLOS_2015-17.pdf	05/02/2015
115	Hito 30.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 19 recibido	OFERTA_BIFURCADOR_ENSIELECTRIC.pdf	02/07/2015
116	Hito 30.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 19 recibido	Informe_mensual_de_progreso_CH_Los_Chillos_300615.pdf	03/07/2015
117	Hito 30.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 19 recibido	Informe_de_Proyectos_Junio_2015.pdf	03/12/2015
118	HITO 31.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 20 recibido	SOLICITUD_REFORMA_PAC_GGS_2015_EEQ-GGS-2015-0483-ME.pdf	04/08/2015
119	Hito 31.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 20 recibido	Informe_mensual_de_progreso_CH_Los_Chillos_310715.pdf	17/08/2015
120	Hito 31.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 20 recibido	Informe_de_Proyectos_Julio_2015.pdf	03/12/2015
121	Hito 32.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 21 recibido	Informe_mensual_de_progreso_CH_Los_Chillos_310815.pdf	03/09/2015
122	Hito 32.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 21 recibido	Entrega_plano_tuberia_y_lista_de_cargas_AC-CC.pdf	03/09/2015
123	Hito 32.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 21 recibido	Informe_de_Proyectos_Agosto_2015.pdf	03/12/2015
124	Hito 33.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 22 recibido	OFICIO_ENS-DT-PHC-022.pdf	02/10/2015
125	Hito 33.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 22 recibido	Informe_mensual_de_progreso_CH_Los_Chillos_300915.pdf	30/10/2015
126	Hito 33.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 22 recibido	Informe_de_Proyectos_Septiembre_2015.pdf	03/12/2015
127	Hito 34.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 23 recibido	Informe_de_Proyectos_Octubre_2015.pdf	03/12/2015

**ARCHIVOS DEL PROYECTO**

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
128	Hito 35.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 24 recibido	Informe_mensual_de_progreso_CH_Los_Chillos_301115.pdf	30/11/2015
129	Hito 35.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 24 recibido	Informe_de_Proyectos_Noviembre_2015.pdf	03/12/2015
130	Hito 35.- EJECUCIÓN: Plazo de entrega - Equipamiento Electromecánico - Informe de Avance 24 recibido	Informe_de_avance_noviembre_2015.pdf	10/12/2015
131	Hito 36.- EJECUCIÓN: Equipos recibidos en bodega - Equipamiento Electromecánico	Correo_de_Empresa_Elétrica_Quito_-_Fwd_LLlegada_de_equipos_Los_Chillos.pdf	04/01/2016
132	Hito 36.- EJECUCIÓN: Equipos recibidos en bodega - Equipamiento Electromecánico	Informe_de_Proyectos_Diciembre_2015.pdf	04/01/2016
133	Hito 4 - PLANIFICACIÓN: Especificaciones Técnicas desarrolladas - Equipamiento Electromecánico - Avance 2	ANEXO_2_ESPECIFICACIONES_ELECTRICAS_LOS_CHILLOS_2013-09-17.pdf	17/08/2015
134	Hito 5 - PLANIFICACIÓN: Especificaciones Técnicas desarrolladas - Equipamiento Electromecánico - Avance 3	ARQUITECTURA_DE_CONTROL_CENTRAL_LOS_CHILLOS_2013-04-11.pdf	04/11/2013
135	Hito 6 - PLANIFICACIÓN: Cronograma de Trabajo definido - Equipamiento Electromecánico	RFP-Modernización_Central_Los_Chillos_-2013_a_2015.pdf	04/11/2013
136	Hito 7 - PLANIFICACIÓN: Especificaciones Técnicas desarrolladas - Equipamiento Electromecánico	ANEXO_2_ESPECIFICACIONES_ELECTRICAS_LOS_CHILLOS_2013-09-12.pdf	17/08/2015
137	Hito 8 - PLANIFICACIÓN: Borrador de Pliegos de licitación elaborado - Equipamiento Electromecánico	PLIEGOS_UNIDADES_LOS_CHILLOS_2013-09-18.pdf	17/08/2015
138	Hito 9 - PLANIFICACIÓN: Pliegos de licitación publicados en portal de Compras Públicas - Equipamiento Electromecánico	PLIEGOS_LICBS_UNIDADES_LOS_CHILLOS_2013-09-25.pdf	17/08/2015
139	PROYECTOS DE CALIDAD Y MONTOS APROBADOS 2015 ARCONEL	PROYECTOS_DE_CALIDAD_Y_MONTOS_APROBADOS_2015_ARCONEL.pdf	17/08/2015

**EQUIPO DEL PROYECTO**

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
Herrera Peñafiel, Franklin Eduardo	Administrador del Fondo	Electromecánico	fherrera@eeq.com.ec	
Infante Gavilánez, Pedro Ernesto	Supervisor Eléctrico	Supervisor de Mantenimiento Eléctrico	pinfante@eeq.com.ec	
Ortiz, César	Coordinador Administrativo	Supervisor Administrativo	cortiz@eeq.com.ec	
Pillajo Pilapaña, David Avelino	Supervisor Mecánico	Supervisor de Mantenimiento Mecánico	dpillajo@eeq.com.ec	
Sola Naranjo, Iván	Soporte Técnico - Mecánico	Ingeniero Mecánico 1	isola@eeq.com.ec	
Villalba Jarrín, Hernán Gustavo	Líder Técnico - Mecánico	Técnico de Dirección de Generación - EEQ	hvillalba@eeq.com.ec	