

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

**PROYECTO: I053** EEQ-INV-Protección de las tuberías de presión de las Centrales Hidroeléctricas Pasochoa y Cumbayá

|                                |                                                        |                                 |                         |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 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:   | 435,456.00              |
| Localidad de Gestión:          | Zona 9 - DMQ > Pichincha > Quito                       |                                 |                         |
| Tipo de Ppto. Externo:         |                                                        | Fecha de Inicio - Fecha de Fin: | 01/02/2017 - 29/06/2018 |
| Fecha de última actualización: | 05/07/2018                                             | Fecha de Fin Base:              | 29/12/2017              |
| Modificado por:                | Villalba Jarrín, Hernán Gustavo                        | Fecha del siguiente Hito:       |                         |

**DATOS GENERALES**

**Descripción**

**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

Aplicación recubrimiento en tuberías de presión Centrales Pasochoa y Cumbaya.

**PRODUCTOS:**

Recubrimiento en tuberías de presión Centrales Pasochoa y Cumbaya aplicado.

**LINEA BASE:**

Las tuberías de presión de las Centrales Hidroeléctricas Pasochoa y Cumbayá se encuentran en mal estado. Es necesario eliminar la corrosión y aplicar capas de recubrimientos resistentes a la intemperie para evitar la disminución de espesores en las tuberías. La ejecución de este proyecto es necesaria para garantizar la disponibilidad de la energía eléctrica y su entrega al área de concesión.

**PROPÓSITO Y OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

Proteger tuberías de presión por intemperie y corrosión.

. Mejorar la confiabilidad y la seguridad en la operación de las centrales hidroeléctricas.

**Beneficios Cualitativos**

Mejorar la confiabilidad de operación de las centrales.

**Tipo de Beneficiario**

Ciudadanía en general.

Subproceso de Subtransmisión de la EEQ al cual se le entrega la energía eléctrica generada.

**Restricciones**

**TIEMPO**

Este proyecto se ejecutará desde febrero de 2017 hasta junio de 2018.

**COSTO**

El presupuesto referencial es de US\$ 588.451,00 (Incluido IVA).

**ALCANCE**

Equipos a ser instalados serán importados.

**RECURSOS**

Proyecto requerirá personal técnico especializado para su instalación y pruebas.

**Fase Actual:**

Anteproyecto

Definición

Planeación

Ejecución

Cierre

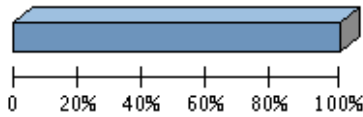
**Completado**

Congelado

Cancelado

**AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO**

% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO

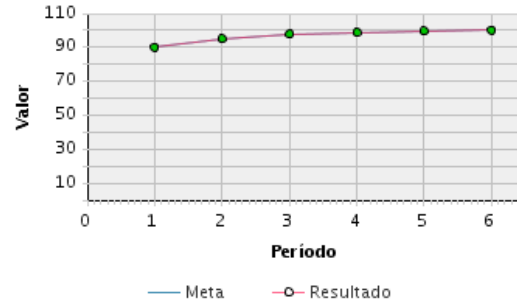


Transcurrido: 100.00 %

Fecha de Inicio: 01/02/2017

Fecha de Fin: 29/06/2018

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 |      |      |      |       |       |     |     |     |     |     |     |
|                      | 90 %                        | 95 % | 98 % | 99 % | 100 % | 100 % |     |     |     |     |     |     |
|                      | Avance real acumulado       |      |      |      |       |       |     |     |     |     |     |     |
|                      | 90 %                        | 95 % | 98 % | 99 % | 100 % | 100 % |     |     |     |     |     |     |
|                      | Estado                      |      |      |      |       |       |     |     |     |     |     |     |
|                      | ●                           | ●    | ●    | ●    | ●     | ●     |     |     |     |     |     |     |

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

| Resúmenes Ejecutivos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Modificado por                  | Fecha de última actualización |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>JUNIO 2018:</b><br><br>ASOCIACIÓN HITO 17.- CIERRE.- Acta entrega recepción definitiva firmada. Contrato liquidado. El contratista presenta el informe final de ejecución del proyecto. El proyecto ha sido completado en un 100%. Se adjunta el informe de avance correspondiente al mes de julio de 2018. Se firmó el acta de entrega recepción definitiva y se tramitó el pago del saldo final contractual. Mediante Quipux No. EEQ-DG-2018-0296-ME del 25 de junio de 2018, se tramitó la liquidación técnica y contable del Contrato SG-273-2017 del proyecto.                                                                                                                                                                                                | Villalba Jarrín, Hernán Gustavo | 05/07/2018 - 01:43 PM         |
| <b>MAYO 2018:</b><br><br>ASOCIACIÓN HITO 16.- CIERRE.- Tubería pintada. Informe final recibido. El contratista presenta el dossier de calidad del proyecto, el cual se lo está revisando previo a la firma del acta de entrega recepción definitiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Villalba Jarrín, Hernán Gustavo | 04/06/2018 - 10:18 AM         |
| <b>ABRIL 2018:</b><br><br>ASOCIACIÓN HITO 15.- CIERRE.- Tubería pintada. Informe de avance 6 recibido. El contratista presenta el informe de avance de ejecución del mes de abril 2018, el porcentaje de avance del proyecto es del 100%. El Administrador del contrato indica que los trabajos de pintura de las tuberías de presión de las Centrales Pasochoa y Cumbayá se encuentran culminados y, al momento se realizan las pruebas finales de recepción. El contratista solicita ampliación de plazo de ejecución del contrato por lluvia registrada durante la ejecución de los trabajos en la Central Pasochoa, solicitud que está siendo analizada y tramitada por el Administrador del contrato. Se conforma la comisión técnica de recepción del contrato. | Villalba Jarrín, Hernán Gustavo | 03/05/2018 - 12:48 PM         |
| <b>MARZO 2018:</b><br><br>ASOCIACIÓN HITO 14.- EJECUCIÓN.- Tubería pintada. Informe de avance 5 recibido. El contratista presenta el informe de avance de ejecución del mes de marzo 2018, el porcentaje aproximado de avance del proyecto es del 97%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Villalba Jarrín, Hernán Gustavo | 04/04/2018 - 02:33 PM         |
| <b>FEBRERO 2018:</b><br><br>ASOCIACIÓN HITO 13.- EJECUCIÓN.- Tubería pintada. Informe de avance 4 recibido. El contratista presenta el informe de avance de ejecución del mes de febrero 2018, el porcentaje aproximado de avance del proyecto es del 85%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Villalba Jarrín, Hernán Gustavo | 20/03/2018 - 11:59 AM         |
| <b>ENERO 2018:</b><br><br>ASOCIACIÓN HITO 12.- EJECUCIÓN.- Tubería pintada. Informe de avance 3 recibido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Villalba Jarrín, Hernán Gustavo | 01/03/2018 - 12:32 PM         |

## RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

| Resúmenes Ejecutivos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Modificado por                     | Fecha de última actualización |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| El contratista presenta el informe de avance de ejecución del mes de enero 2018, el porcentaje aproximado de avance del proyecto es del 75%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                               |
| DICIEMBRE 2017<br>ASOCIACIÓN HITO 11 EJECUCIÓN.- Tubería pintada. Informe de avance 2 recibido.<br>El contratista presenta el informe de avance de ejecución del mes de diciembre de 2017, el porcentaje aproximado de avance del proyecto es del 50%.                                                                                                                                                                                                     | Villalba Jarrín,<br>Hernán Gustavo | 16/01/2018 -<br>02:00 PM      |
| NOVIEMBRE 2017:<br>ASOCIACIÓN HITO 10.- EJECUCIÓN.- Tubería pintada. Informe de avance 1 recibido.<br>Se realizó el cambio de Administrador del Contrato de Ing. David Pillajo a Ing. Mario Domínguez.<br>La contratista presenta el informe de avance de ejecución del mes de noviembre de 2017.                                                                                                                                                          | Villalba Jarrín,<br>Hernán Gustavo | 01/12/2017 -<br>11:21 AM      |
| OCTUBRE 2017:<br>ASOCIACIÓN HITO 9.- EJECUCIÓN.- Anticipo pagado. Plazo de ejecución iniciado.<br>Se tramita el pago del 70% contractual, correspondiente al anticipo por un valor de USD\$ 304.819,20. Con fecha 31 de octubre de 2017 se realizó la reunión de inicio de la ejecución del objeto contractual, conjuntamente con la contratista.                                                                                                          | Villalba Jarrín,<br>Hernán Gustavo | 01/11/2017 -<br>11:38 AM      |
| SEPTIEMBRE 2017:<br>ASOCIACIÓN HITO 8.- EJECUCIÓN.- Proceso adjudicado. Contrato firmado.<br>Con fecha 22 de septiembre de 2017 se firmó el Contrato SG-273-2017 con la contratista TECOMINGENIEROS CIA. LTDA. Se adjunta el archivo del contrato.                                                                                                                                                                                                         | Villalba Jarrín,<br>Hernán Gustavo | 03/10/2017 -<br>08:53 AM      |
| AGOSTO 2017:<br>ASOCIACIÓN HITO 7.- EJECUCIÓN.- Ofertas recibidas, evaluadas y calificadas.<br>Se recibieron siete ofertas y luego de solicitar convalidaciones de orden legal y técnica, solo calificó técnicamente una sola oferta (TECOM INGENIEROS), por lo que se realizó la sesión de negociación de acuerdo a lo indicado en la LOSNCP, luego de la cual se firmó el acta respectiva. Actualmente el proceso se encuentra en etapa de adjudicación. | Villalba Jarrín,<br>Hernán Gustavo | 31/08/2017 -<br>12:08 PM      |
| JULIO 2017:<br>ASOCIACIÓN HITO 6.- EJECUCIÓN.- Pliegos aprobados y publicados.<br>Con fecha 20/07/2017 se publicaron los pliegos de este proyecto en el portal SERCOP. La Comisión Técnica procedió a responder las 39 preguntas que se formularon en este proceso. Se adjunta archivo de los pliegos publicados.                                                                                                                                          | Villalba Jarrín,<br>Hernán Gustavo | 03/08/2017 -<br>10:39 AM      |
| JUNIO 2017:<br>ASOCIACIÓN HITO 5.- PLANIFICACIÓN.- Pliegos elaborados y revisados.<br>Elaboración de fase preparatoria y estudio técnico para determinar el presupuesto referencial.                                                                                                                                                                                                                                                                       | Villalba Jarrín,<br>Hernán Gustavo | 03/07/2017 -<br>02:25 PM      |
| MAYO 2017:<br>ASOCIACIÓN HITO 4.- PLANIFICACIÓN.- Solicitud de servicio revisada en bodegas.<br>Elaboración de solicitud de servicio No. 2568, misma que actualmente se encuentra revisada en bodegas por parte de la Dirección de Administración de Activos y Bienes. Se dispone de dos ofertas de posibles oferentes, con lo cual se está elaborando el estudio económico. Se dispone de las especificaciones técnicas elaboradas.                       | Villalba Jarrín,<br>Hernán Gustavo | 05/06/2017 -<br>08:27 AM      |
| ABRIL 2017:<br>ASOCIACIÓN HITO 3.- PLANIFICACIÓN.- Solicitud de reforma al PAC elaborada.<br>Mediante documento QUIPUX EEQ-GGS-2017-0254-ME se solicitó el trámite de reforma al Plan Anual de Contrataciones PAC 2017, a fin de actualizar el monto y la cantidad total del proyecto, según aprobación de ARCONEL.                                                                                                                                        | Villalba Jarrín,<br>Hernán Gustavo | 05/05/2017 -<br>11:31 AM      |
| MARZO 2017:<br>ASOCIACIÓN HITO 2.- Especificaciones técnicas elaboradas. Solicitud de requerimiento elaborada.<br>Mediante documento Quipux EEQ-DMC-2017-24-TEMP del 22 de marzo de 2017, se solicitó la actualización del monto total a contratar del proyecto, mediante trámite de reforma al Plan Anual de Contrataciones de la Gerencia de Generación PAC GGS 2017.                                                                                    | Villalba Jarrín,<br>Hernán Gustavo | 03/04/2017 -<br>01:17 PM      |
| FEBRERO 2017:<br>ASOCIACIÓN HITO 1.- DEFINICIÓN.- Acta de constitución del proyecto elaborado.<br>Elaboración, aprobación y reporte del acta de constitución del proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Villalba Jarrín,<br>Hernán Gustavo | 02/03/2017 -<br>11:39 AM      |

Problemas cerrados: 1, Abiertos: 0

Riesgos cerrados: 1, Abiertos: 0

## LOCALIDADES

| Localidad de Impacto          |
|-------------------------------|
| No hay información disponible |

## HITOS

|    | Hito                                                                                        | Categoría                              | Fecha Comprometida | Fecha Estimada | Fecha Real | A tiempo | Hito Cumplido | Avance Físico |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|----------------|------------|----------|---------------|---------------|
| 1  | DEFINICIÓN.- Acta de constitución elaborada.                                                | 1-Solicitud de Información             | 28/02/2017         |                | 28/02/2017 |          | Sí            | 6.0           |
| 2  | PLANIFICACIÓN.- Especificaciones técnicas elaboradas. Solicitud de requerimiento elaborada. | 1-Solicitud de Información             | 31/03/2017         |                | 31/03/2017 |          | Sí            | 6.0           |
| 3  | PLANIFICACIÓN.- Solicitud de reforma al PAC elaborada.                                      | 1-Solicitud de Información             | 24/04/2017         |                | 24/04/2017 |          | Sí            | 4.0           |
| 4  | PLANIFICACIÓN.- Solicitud de servicio revisada en bodegas.                                  | 1-Solicitud de Información             | 31/05/2017         |                | 31/05/2017 |          | Sí            | 7.0           |
| 5  | PLANIFICACIÓN.- Pliegos elaborados y revisados.                                             | 2-Publicación de Pliegos               | 30/06/2017         |                | 30/06/2017 |          | Sí            | 7.0           |
| 6  | EJECUCIÓN.- Pliegos aprobados y publicados.                                                 | 2-Publicación de Pliegos               | 31/07/2017         |                | 31/07/2017 |          | Sí            | 10.0          |
| 7  | EJECUCIÓN.- Ofertas recibidas, evaluadas y calificadas.                                     | 3-Adjudicación                         | 31/08/2017         |                | 31/08/2017 |          | Sí            | 8.0           |
| 8  | EJECUCIÓN.- Proceso adjudicado. Contrato firmado.                                           | 3-Adjudicación                         | 29/09/2017         |                | 29/09/2017 |          | Sí            | 10.0          |
| 9  | EJECUCIÓN.- Anticipo pagado. Plazo de ejecución iniciado.                                   | 4-Inicio de Trabajo                    | 31/10/2017         |                | 31/10/2017 |          | Sí            | 8.0           |
| 10 | EJECUCIÓN.- Tubería pintada. Informe de avance 1 recibido.                                  | 5-Entregables Intermedios              | 30/11/2017         |                | 30/11/2017 |          | Sí            | 8.0           |
| 11 | EJECUCIÓN.- Tubería pintada. Informe de avance 2 recibido.                                  | 5-Entregables Intermedios              | 29/12/2017         |                | 29/12/2017 |          | Sí            | 8.0           |
| 12 | EJECUCIÓN.- Tubería pintada. Informe de avance 3 recibido.                                  | 5-Entregables Intermedios              | 31/01/2018         |                | 31/01/2018 |          | Sí            | 8.0           |
| 13 | EJECUCIÓN.- Tubería pintada. Informe de avance 4 recibido.                                  | 5-Entregables Intermedios              | 28/02/2018         |                | 28/02/2018 |          | Sí            | 5.0           |
| 14 | EJECUCIÓN.- Tubería pintada. Informe de avance 5 recibido.                                  | 5-Entregables Intermedios              | 30/03/2018         |                | 30/03/2018 |          | Sí            | 3.0           |
| 15 | EJECUCIÓN.- Tubería pintada. Informe de avance 6 recibido.                                  | 5-Entregables Intermedios              | 30/04/2018         |                | 30/04/2018 |          | Sí            | 1.0           |
| 16 | CIERRE.- Tubería pintada. Informe final recibido.                                           | 5-Entregables Intermedios              | 31/05/2018         |                | 31/05/2018 |          | Sí            | 0.5           |
| 17 | CIERRE.- Acta entrega recepción definitiva firmada. Contrato liquidado.                     | 6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva | 29/06/2018         |                | 29/06/2018 |          | 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 |        |                   |      |                       |                 |                            |

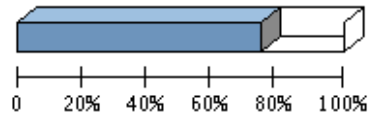
## AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

## COSTO TOTAL

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Anticipo Desembolsado:        | 304,819.00    |
| Estimado Al Fin Del Proyecto: | 435,456.00 ** |
| Costo Total:                  | 588,451.00    |
| Total Devengado:              | 435,456.00    |
| % Costo Total Devengado:      | 74.00 %       |

*\*\*El Estimado al fin del proyecto se calcula con el devengado de años anteriores, mas el programado a devengar actual, mas el planeado de años futuros.*

## % COSTO TOTAL DEVENGADO



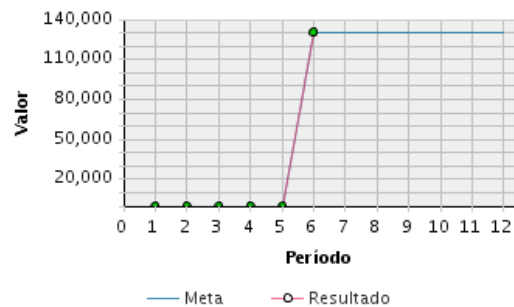
% Costo Total Devengado: 74.00 %

## Perfil Económico 2018

|                                                         | Años Previos | Año Actual (2018) | Años Futuros | Total      |
|---------------------------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|------------|
| Ppto. Planeado                                          | 304,819.20   | 130,636.80        | 0.00         | 435,456.00 |
| Ppto. Externo Planeado                                  | 304,819.20   | 130,636.80        | 0.00         | 435,456.00 |
| Ppto. Aprobado Inicial                                  | 304,819.20   | 130,636.80        | 0.00         | 435,456.00 |
| Ppto. Codificado                                        | 304,819.20   | 130,636.80        | 0.00         | 435,456.00 |
| Ppto. Comprometido                                      | 304,819.20   | 130,636.80        | 0.00         | 435,456.00 |
| Planeado - Codificado (2018)                            |              | 0.00              |              |            |
| Programado a Devengar                                   | 435,456.00   | 130,636.80        | 0.00         | 566,092.80 |
| Ppto. Devengado                                         | 304,819.20   | 130,636.80        | 0.00         | 435,456.00 |
| Pagado Real                                             | 304,819.20   | 130,636.80        | 0.00         | 435,456.00 |
| Estimado a fin de año                                   | * 304,819.20 | 130,636.80        | 0.00         | 435,456.00 |
| Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado) | 130,636.80   | 0.00              | 0.00         | 130,636.80 |
| % de Programado a Devengar vs. Devengado                | * 70.00 %    | 100.00 %          | 0.00 %       | 76.92 %    |
| Ppto. Codificado 998                                    | 304,819.20   | 130,636.80        | 0.00         | 435,456.00 |
| Ppto. Devengado 998                                     | 304,819.20   | 130,636.80        | 0.00         | 435,456.00 |

\* 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 %         |        | 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                      | 130,636.80                 | 130,636.80          | 130,636.80                   | 130,636.80            | 100.00 %         |  | 100.00 %     |
| Jul                      |                            |                     |                              |                       |                  |                                                                                     |              |
| Ago                      |                            |                     |                              |                       |                  |                                                                                     |              |
| Sep                      |                            |                     |                              |                       |                  |                                                                                     |              |
| Oct                      |                            |                     |                              |                       |                  |                                                                                     |              |
| Nov                      |                            |                     |                              |                       |                  |                                                                                     |              |
| Dic                      |                            |                     |                              |                       |                  |                                                                                     |              |
| <b>Total</b>             | <b>130,636.80</b>          | <b>130,636.80</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 1.- ACTA DE CONSTITUCIÓN DEL PROYECTO         | A1.pdf  | 05/02/2017    |
| 2  | ASOCIACIÓN HITO 1.- INFORME DE PROYECTOS FEBRERO 2017         | A2.pdf  | 06/03/2017    |
| 3  | ASOCIACIÓN HITO 10.- INFORME DE AVANCE 1                      | C1.pdf  | 12/12/2017    |
| 4  | ASOCIACIÓN HITO 10.- INFORME DE PROYECTOS NOVIEMBRE 2017      | B9.pdf  | 04/12/2017    |
| 5  | ASOCIACIÓN HITO 11.- INFORME DE AVANCE 2                      | C2.pdf  | 09/01/2018    |
| 6  | ASOCIACIÓN HITO 11.- INFORME DE PROYECTOS DICIEMBRE 2017      | C3.pdf  | 16/01/2018    |
| 7  | ASOCIACIÓN HITO 12.- INFORME DE AVANCE 3                      | C4.pdf  | 05/02/2018    |
| 8  | ASOCIACIÓN HITO 12.- INFORME DE PROYECTOS ENERO 2018          | C5.pdf  | 02/03/2018    |
| 9  | ASOCIACIÓN HITO 13.- INFORME DE AVANCE 4                      | C6.pdf  | 02/03/2018    |
| 10 | ASOCIACIÓN HITO 13.- INFORME DE PROYECTOS FEBRERO 2018        | C7.pdf  | 02/03/2018    |
| 11 | ASOCIACIÓN HITO 14.- INFORME DE AVANCE 5                      | C8.pdf  | 06/04/2018    |
| 12 | ASOCIACIÓN HITO 14.- INFORME DE PROYECTOS MARZO 2018          | C9.pdf  | 04/05/2018    |
| 13 | ASOCIACIÓN HITO 15.- CONFORMACIÓN COMISIÓN DE RECEPCIÓN FINAL | D3.pdf  | 08/05/2018    |
| 14 | ASOCIACIÓN HITO 15.- INFORME DE AVANCE 6                      | D2.pdf  | 07/05/2018    |
| 15 | ASOCIACIÓN HITO 15.- INFORME DE PROYECTOS ABRIL 2018          | D1.pdf  | 04/05/2018    |
| 16 | ASOCIACIÓN HITO 16.- INFORME DE PROYECTOS MAYO 2018           | D4.pdf  | 04/06/2018    |
| 17 | ASOCIACIÓN HITO 16.- QUIPUX EEQ-DCH-2018-0001-OF              | D5.pdf  | 04/06/2018    |

## ARCHIVOS DEL PROYECTO

|    | Descripción de Archivo                                    | Archivo | Fecha de Alta |
|----|-----------------------------------------------------------|---------|---------------|
| 18 | ASOCIACIÓN HITO 17.- ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA | D6.pdf  | 05/07/2018    |
| 19 | ASOCIACIÓN HITO 17.- FACTURA DE PAGO SALDO FINAL 30%      | D7.pdf  | 05/07/2018    |
| 20 | ASOCIACIÓN HITO 17.- INFORME DE AVANCE FINAL              | D8.pdf  | 05/07/2018    |
| 21 | ASOCIACIÓN HITO 17.- INFORME DE PROYECTOS JUNIO 2018      | E1.pdf  | 05/07/2018    |
| 22 | ASOCIACIÓN HITO 17.- QUIPUX No. EEQ-DG-2018-0296-ME       | D9.pdf  | 05/07/2018    |
| 23 | ASOCIACIÓN HITO 2.- INFORME DE PROYECTOS MARZO 2017       | A4.pdf  | 03/04/2017    |
| 24 | ASOCIACIÓN HITO 2.- QUIPUX EEQ-DMC-2017-24-TEMP           | A3.pdf  | 03/04/2017    |
| 25 | ASOCIACIÓN HITO 3.- INFORME DE PROYECTOS ABRIL 2017       | A5.pdf  | 23/05/2017    |
| 26 | ASOCIACIÓN HITO 4.- HISTORIAL SOLICITUD DE SERVICIO 2568  | A8.png  | 05/06/2017    |
| 27 | ASOCIACIÓN HITO 4.- INFORME DE PROYECTOS MAYO 2017        | A6.pdf  | 05/06/2017    |
| 28 | ASOCIACIÓN HITO 4.- SOLICITUD DE SERVICIO 2568            | A7.png  | 05/06/2017    |
| 29 | ASOCIACIÓN HITO 5.- INFORME DE PROYECTOS JUNIO 2017       | A9.pdf  | 04/07/2017    |
| 30 | ASOCIACIÓN HITO 6.- INFORME DE PROYECTOS JULIO 2017       | B2.pdf  | 04/08/2017    |
| 31 | ASOCIACIÓN HITO 6.- PLIEGOS PUBLICADOS                    | B1.pdf  | 04/08/2017    |
| 32 | ASOCIACIÓN HITO 7.- ACTA DE NEGOCIACIÓN                   | B3.pdf  | 04/09/2017    |
| 33 | ASOCIACIÓN HITO 7.- INFORME DE PROYECTOS AGOSTO 2017      | B4.pdf  | 04/09/2017    |
| 34 | ASOCIACIÓN HITO 8.- CONTRATO                              | B5.pdf  | 03/10/2017    |
| 35 | ASOCIACIÓN HITO 8.- INFORME DE PROYECTOS SEPTIEMBRE 2017  | B6.pdf  | 06/10/2017    |
| 36 | ASOCIACIÓN HITO 9.- FACTURA ANTICIPO 70%                  | B7.pdf  | 06/11/2017    |
| 37 | ASOCIACIÓN HITO 9.- INFORME DE PROYECTOS OCTUBRE 2017     | B8.pdf  | 06/11/2017    |

## EQUIPO DEL PROYECTO

| Nombre                          | Rol                        | Puesto                                   | Correo Electrónico   | Teléfono(s) |
|---------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|----------------------|-------------|
| Ortiz, César                    | Coordinador Administrativo | Supervisor Administrativo                | cortiz@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 |             |