

EEQ - Empresa Eléctrica Quito

Gerencia de Distribución

Dirección Operatividad del Sistema

PROYECTO: I020 EEQ-INV-Remodelación de Redes DDZN- Salidas de Primarios Subterráneos Subestación Andalucía PC-14-042

| | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|-------------------------|
| Líder del Proyecto: | Zea Pinto, Miguel Antonio (mzea@eeq.com.ec) | | |
| Patrocinador Ejecutivo: | Ríos Paredes, Martín | Programas Relacionados: | |
| Titular: | Salazar Díaz, Carlos Iván | Prioridad: | 0 |
| Tipo de Proyecto: | Infraestructura | Retorno Económico: | 0.00 |
| CUP: | | TIR: | 0.00 % |
| Objetivos Operativos: | 1 | VAN: | 0.00 |
| Viabilidad Técnica: | Media | Estimado Al Fin Del Proyecto: | 163,115.46 |
| Localidad de Gestión: | Zona 9 - DMQ > Pichincha > Quito | | |
| Tipo de Ppto. Externo: | | Fecha de Inicio - Fecha de Fin: | 01/01/2017 - 28/02/2018 |
| Fecha de última actualización: | 31/01/2018 | Fecha de Fin Base: | 28/02/2018 |
| Modificado por: | Gómez Ganchala, Pablo Santiago | Fecha del siguiente Hito: | 31/01/2018 |

DATOS GENERALES

Descripción

PROPÓSITO: Cambiar el cable subterráneo de las salidas de los primarios de la subestación No. 17 Andalucía, con la finalidad de aumentar la cantidad y confiabilidad del servicio eléctrico, en los sectores de: Andalucía, La Concepción, La Fae. Ya que los mismos debido al tiempo de uso pueden ocurrir fallas en operación.

PRODUCTO: Mejorar la calidad de servicio de los primarios de la subestación 17 Andalucía.

OBJETIVO GENERAL: Dar confiabilidad eléctrica a los usuarios, cambiando redes soterradas que por estar en operación sufren deterioro

OBJETIVO ESPECÍFICO: Dar mayor seguridad a los técnicos al ejecutar trabajos con este tipo de cables.

Beneficios Cualitativos

Incrementar la capacidad del conductor en la salida de los primarios de la subestación No. 17 Andalucía, para disminuir las pérdidas técnicas y aumentar la confiabilidad del sistema de distribución.

Tipo de Beneficiario

Todos los clientes de los sectores: Andalucía, La Concepción, La Fae.

Restricciones

CALIDAD: la ejecución de los trabajos se realizará de acuerdo a los establecido en las Normas de Sistemas de Distribución Vigentes por el MEER y la Empresa Eléctrica Quito.

TIEMPO: El proyecto inicia el 20/01/2017 y finalizará el 29/12/2017

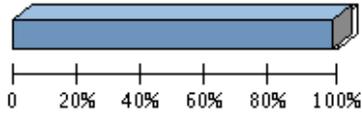
PRESUPUESTO: El presupuesto asignado por la ARCONEL para los proyectos de la Calidad Regulación CONELEC 004/01 es de USD \$ 230,586.24, incluido el IVA. El presupuesto asignado en la partida 12170110 es de \$ 880,303.89

CONTRATACIÓN: La contratación de los proyectos se lo realizarán, mediante la contratación de bienes y servicios.

Fase Actual: Anteproyecto Definición Planeación **Ejecución** Cierre Completado Congelado Cancelado

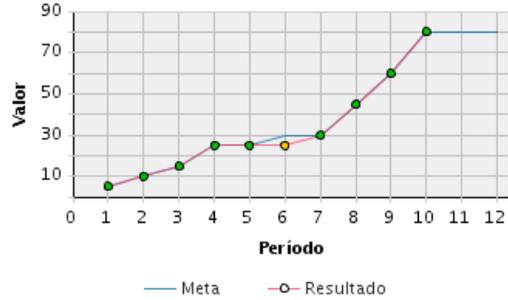
AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO



Transcurrido: 97.88 %
 Fecha de Inicio: 01/01/2017 Fecha de Fin: 28/02/2018

AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS. REAL



| Porcentaje de Avance | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Año | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | |
| 2017 | Avance programado acumulado | | | | | | | | | | | | |
| | 5 % | 10 % | 15 % | 25 % | 25 % | 30 % | 30 % | 45 % | 60 % | 80 % | 80 % | 80 % | |
| | Avance real acumulado | | | | | | | | | | | | |
| | 5 % | 10 % | 15 % | 25 % | 25 % | 25 % | 30 % | 45 % | 60 % | 80 % | | | |
| Estado | | | | | | | | | | | | | |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ▼ | ● | ● | ● | ● | | | |

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

| Resúmenes Ejecutivos | Modificado por | Fecha de última actualización |
|--|------------------------------|-------------------------------|
| DICIEMBRE 2017: 1. Está en proceso de construcción de salidas de primarios (Hito cumplido 13) 2. Se facilitó permisos de construcción al Contratista (Hito cumplido 13) 3. Se planteó reprogramación de pagos (24 de noviembre de 2017) 4. Se está en proceso de construcción | Zea Pinto, Miguel Antonio | 05/01/2018 - 01:55 PM |
| NOVIEMBRE 2017: 1. Está en proceso de construcción de salidas de primarios (Hito cumplido 13) 2. Se facilitó permisos de construcción al Contratista (Hito cumplido 13) 3. Se planteó reprogramación de pagos (24 de noviembre de 2017) | Zea Pinto, Miguel Antonio | 05/01/2018 - 01:55 PM |
| OCTUBRE 2017: 1. Reunión con Contratación Pública para revisión de TDR. (Hito cumplido 4) 2. Se facilitó nuevos Estudiantes de Ingeniería para colaboración con análisis (Hito cumplido 5) 3. Se planteó reprogramación de pagos (3 de octubre de 2017) 4. Se mantiene nuevas reuniones y se hace el proceso con APU's (Hito cumplido 6) 5. Inicio de obras en la subestación Andalucía | Zea Pinto, Miguel Antonio | 01/12/2017 - 07:06 AM |
| SEPTIEMBRE 2017: 1. Reunión con Contratación Pública para revisión de TDR. (Hito cumplido 4) 2. Se facilitó nuevos Estudiantes de Ingeniería para colaboración con análisis (Hito cumplido 5) 3. Se planteó reprogramación de pagos (3 de octubre de 2017) 4. Se mantiene nuevas reuniones y se hace el proceso con APU's (Hito cumplido 6) | Zea Pinto, Miguel Antonio | 03/11/2017 - 06:36 AM |
| AGOSTO 2017: 1. Reunión con Contratación Pública para revisión de TDR. (Hito cumplido 4) 2. Se solicitó proformas a Contratistas para adjuntar al análisis de precios unitarios (Hito cumplido 5) 3. Se facilitó un Estudiante de Ingeniería el 22 de mayo de 2017 para colaboración con análisis 4. Se planteó reprogramación de pagos 5. Se cambió el 7 de Junio de 2017 el tipo de proceso de Cotización de Bienes y Servicios a Menor Cuantía de Obras, por lo que se repite el tipo de proceso. 6. Se mantiene nuevas reuniones y se hace el proceso con APU's | Zea Pinto, Miguel Antonio | 03/10/2017 - 08:15 PM |
| JULIO 2017: | Zea Pinto, Miguel Antonio | 03/10/2017 - 08:12 PM |

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

| Resúmenes Ejecutivos | Modificado por | Fecha de última actualización |
|--|------------------------------|-------------------------------|
| 1. Reunión con Contratación Pública para revisión de TDR. (Hito cumplido 4) 2. Se solicitó proformas a Contratistas para adjuntar al análisis de precios unitarios (Hito cumplido 5) 3. Se facilitó un Estudiante de Ingeniería el 22 de mayo de 2017 para colaboración con análisis 4. Se planteó reprogramación de pagos 5. Se cambió el 7 de Junio de 2017 el tipo de proceso de Cotización de Bienes y Servicios a Menor Cuantía de Obras, por lo que se repite el tipo de proceso. 6. Se realizó correcciones al TDR y se emitió | | |
| JUNIO 2017: 1. Reunión con Contratación Pública para revisión de TDR. (Hito cumplido 4) 2. Se solicitó proformas a Contratistas para adjuntar al análisis de precios unitarios (Hito cumplido 5) 3. Se facilitó un Estudiante de Ingeniería el 22 de mayo de 2017 para colaboración con análisis 4. Se planteó reprogramación de pagos 5. Se cambió el 7 de Junio de 2017 el tipo de proceso de Cotización de Bienes y Servicios a Menor Cuantía de Obras, por lo que se repite el tipo de proceso. | Zea Pinto, Miguel Antonio | 04/08/2017 - 09:03 AM |
| MAYO 2017: 1. Reunión con Contratación Pública para revisión de TDR. (Hito cumplido 4) 2. Se solicitó proformas a Contratistas para adjuntar al análisis de precios unitarios (Hito cumplido 5) 3. Se facilitó un Estudiante de Ingeniería el 22 de mayo de 2017 para colaboración con análisis 4. Se planteó reprogramación de pagos | Zea Pinto, Miguel Antonio | 01/07/2017 - 10:13 PM |
| ABRIL 2017: 1. Con códigos de proceso se solicita revisión a Contratación Pública para revisión de TDR. (Hito cumplido 4) 2. Se solicitó proformas a Contratistas para adjuntar al análisis de precios unitarios (Hito cumplido 5) | Zea Pinto, Miguel Antonio | 01/06/2017 - 07:51 PM |
| MARZO 2017: 1. Análisis de tipo de Contratación y se definió con Contratación Pública que sea por "Cotización de Bienes y Servicios", para generación de TDR, tomando en cuenta precios unitarios y longitud de primarios de manera pormenorizada. (Hito cumplido 3) 2. Se solicitó códigos de proceso se espera respuesta de Contratación Pública (Hito cumplido 3) | Zea Pinto, Miguel Antonio | 29/04/2017 - 09:07 PM |
| FEBRERO 2017: 1. Análisis de "APU" para generación de TDR, en coordinación de los planos definidos, tomando en cuenta rutas de primarios de manera pormenorizada. (Hito cumplido 2) | Zea Pinto, Miguel Antonio | 06/03/2017 - 03:29 PM |
| ENERO 2017: 1. Definido el alcance de los trabajos a ejecutarse en la subestación No. 17 Andalucía. (Hito cumplido 1) | Zea Pinto, Miguel Antonio | 06/03/2017 - 03:28 PM |

RIESGOS ABIERTOS DEL PROYECTO

| Riesgo | Fecha de última actualización | Responsable | Probabilidad | Impacto | Calificación | Acciones Cerradas / Totales |
|---|-------------------------------|-----------------------------|--------------|---------|--------------|-----------------------------|
| 5- PROYECTO. * General. la falta de materiales CAUSARÍA retraso en la ejecución de obra | 19/01/2018 | Miguel Antonio Zea Pinto | 20 % | 80 | 16 | 1/1 |

Riesgos cerrados: 0, Abiertos: 1

LOCALIDADES

| Localidad de Impacto | |
|----------------------|--|
| 1 | Zona 2 - Centro Norte > Pichincha > Toda la Provincia de Pichincha |

HITOS

| | Hito | Categoría | Fecha Comprometida | Fecha Estimada | Fecha Real | A tiempo | Hito Cumplido | Avance Físico |
|----|--|----------------------------|--------------------|----------------|------------|----------|---------------|---------------|
| 1 | DEFINICIÓN: Definido el alcance de los trabajos a ejecutarse en la subestación No. 17 Andalucía. | 1-Solicitud de Información | 20/01/2017 | | 20/01/2017 | | Sí | 5.0 |
| 2 | PLANEACIÓN: Análisis de "APU" para generación de TDR, en coordinación de los planos definidos, tomando en cuenta rutas de primarios de manera pormenorizada. | 1-Solicitud de Información | 24/02/2017 | | 24/02/2017 | | Sí | 5.0 |
| 3 | PLANEACION: Análisis de contratación de bienes y servicios para la ejecución de obras en las salidas en los primarios en la Subestación No. 17 Andalucía. | 2-Publicación de Pliegos | 07/03/2017 | | 31/03/2017 | | Sí | 5.0 |
| 4 | PLANEACIÓN: Análisis de contrato para ejecución de obras en la Subestación No. 17 Andalucía. | 3-Adjudicación | 21/04/2017 | | 29/04/2017 | | Sí | 5.0 |
| 5 | PLANEACIÓN: Análisis de contrato para la ejecución de obras en la salida de los primarios de la Subestación No. 17 Andalucía. | 5-Entregables Intermedios | 28/04/2017 | | 29/04/2017 | | Sí | 5.0 |
| 6 | PLANEACIÓN: Análisis de contrato para la ejecución de obras en la salida de los primarios de la Subestación No. 17 Andalucía. | 5-Entregables Intermedios | 20/06/2017 | | 01/07/2017 | | Sí | 5.0 |
| 7 | PLANEACIÓN: Publicación de contrato para la ejecución de obras en la salida de los primarios de la Subestación No. 17 Andalucía. | 2-Publicación de Pliegos | 15/08/2017 | | 15/08/2017 | | Sí | 5.0 |
| 8 | PLANEACIÓN: Proceso de contrato para la ejecución de obras en la salida de los primarios de la Subestación No. 17 Andalucía. | 5-Entregables Intermedios | 31/08/2017 | | 31/08/2017 | | Sí | 10.0 |
| 9 | PLANEACIÓN: Adjudicación de contrato para ejecución de obras en la Subestación No. 17 Andalucía. | 3-Adjudicación | 15/09/2017 | | 15/09/2017 | | Sí | 5.0 |
| 10 | PLANEACIÓN: Firma de contrato para ejecución de obras en la Subestación No. 17 Andalucía. | 5-Entregables Intermedios | 22/09/2017 | | 22/09/2017 | | Sí | 10.0 |
| 11 | PLANEACIÓN: Entrega de anticipo a Contratista Firma de contrato para ejecución de obras en la Subestación No. 17 Andalucía. | 5-Entregables Intermedios | 13/10/2017 | | 13/10/2017 | | Sí | 10.0 |
| 12 | PLANEACION: Adquisición materiales para la ejecución de obras | 5-Entregables Intermedios | 17/10/2017 | | 17/10/2017 | | Sí | 5.0 |
| 13 | EJECUCIÓN: Construcción de obras civiles | 5-Entregables Intermedios | 25/10/2017 | | 25/10/2017 | | Sí | 5.0 |
| 14 | EJECUCIÓN: Fiscalización de obras civiles | 5-Entregables Intermedios | 31/01/2018 | 31/01/2018 | | | No | 5.0 |

HITOS

| | Hito | Categoría | Fecha Comprometida | Fecha Estimada | Fecha Real | A tiempo | Hito Cumplido | Avance Físico |
|----|---|--|--------------------|----------------|------------|---|---------------|---------------|
| 15 | EJECUCIÓN: Construcción de redes eléctricas | 5-Entregables Intermedios | 12/02/2018 | 12/02/2018 | |  | No | 5.0 |
| 16 | EJECUCIÓN: Fiscalización de redes eléctricas | 5-Entregables Intermedios | 20/02/2018 | 20/02/2018 | |  | No | 5.0 |
| 17 | CIERRE: Entrega y recepción de las nuevas salidas de los primarios de la Subestación No. 17 Andalucía | 6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva | 28/02/2018 | 28/02/2018 | |  | No | 5.0 |

INDICADORES DEL PROYECTO

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

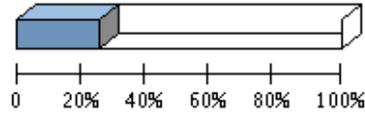
AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

COSTO TOTAL

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Anticipo Desembolsado: | 54,371.92 |
| Estimado Al Fin Del Proyecto: | 163,115.46 ** |
| Costo Total: | 222,734.45 |
| Total Devengado: | 54,371.92 |
| % Costo Total Devengado: | 24.41 % |

***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



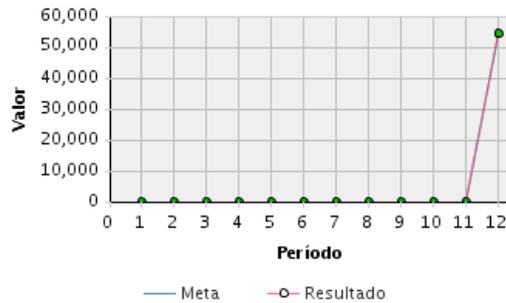
% Costo Total Devengado: 24.41 %

Perfil Económico 2017

| | Años Previos | Año Actual (2017) | Años Futuros | Total |
|---|--------------|-------------------|--------------|--------------------|
| Ppto. Planeado | 0.00 | 230,586.24 | 108,743.54 | 339,329.78 |
| Ppto. Externo Planeado | 0.00 | 230,586.24 | 108,743.54 | 339,329.78 |
| Ppto. Aprobado Inicial | 0.00 | 230,586.24 | 0.00 | 230,586.24 |
| Ppto. Codificado | 0.00 | 230,586.24 | 0.00 | 230,586.24 |
| Ppto. Comprometido | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Planeado - Codificado (2017) | | 0.00 | | |
| Programado a Devengar | 0.00 | 54,371.92 | 54,371.62 | 108,743.54 |
| Ppto. Devengado | 0.00 | 54,371.92 | 0.00 | 54,371.92 |
| Estimado a fin de año | * 0.00 | 230,586.24 | 0.00 | 230,586.24 |
| Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado) | 0.00 | -176,214.32 | 54,371.62 | -121,842.70 |
| % de Programado a Devengar vs. Devengado | * 0.00 % | 100.00 % | 0.00 % | 50.00 % |
| Ppto. Codificado 998 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Ppto. Devengado 998 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

* Ppto. Devengado

PROGRAMADO A DEVENGAR VS. DEVENGADO 2017



| Presupuesto Mensual 2017 | | | | | | | |
|--------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|------------------|--------------------------------------|--------------|
| 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 2017 | | | | | | | |
|--------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|------------------|--------|--------------|
| 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 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 % | | 0.00 % |
| Nov | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 % | | 0.00 % |
| Dic | 54,371.92 | 54,371.92 | 54,371.92 | 54,371.92 | 100.00 % | | 100.00 % |
| Total | 54,371.92 | 54,371.92 | | | | | |

OBJETIVOS ALINEADOS

| Objetivos Operativos | |
|----------------------|---|
| 2 | Incrementar la calidad de producto y servicio técnico en medio y bajo voltaje MEDIANTE la automatización de alimentadores primarios de distribución, coordinación de protecciones, acciones de mantenimiento predictivo, preventivo, correctivo y mejoramiento de redes existentes. |

ARCHIVOS DEL PROYECTO

| | Descripción de Archivo | Archivo | Fecha de Alta |
|----|--|---|---------------|
| 1 | ASOCIACIÓN HITO 1.- ENERO 2017: Acta de Constitución Proyecto I020 EEQ-INV-Remodelación de Redes DDZN- Salidas de Primarios Subterráneos Subestación Andalucía | A.1._Acta_de_Constitución_de_Proyecto_I020.pdf | 01/02/2017 |
| 2 | ASOCIACIÓN HITO 2.- Análisis de "APU" para generación de TDR, en coordinación de los planos definidos, tomando en cuenta rutas de primarios de manera pormenorizada. | A.2._Análisis_de_Precios_Unitarios-1.pdf | 06/03/2017 |
| 3 | ASOCIACIÓN HITO 3.- MARZO 2017: Correos de pedido | A.3._Correos_de_pedido.pdf | 31/03/2017 |
| 4 | ASOCIACIÓN HITO 3.- MARZO 2017: Fecha de generación de código | A.4._Fecha_de_generación_de_código.pdf | 31/03/2017 |
| 5 | ASOCIACIÓN HITO 3.- MARZO 2017: Pedido de códigos | A.5._Pedido_de_códigos.pdf | 31/03/2017 |
| 6 | ASOCIACIÓN HITO 4.- ABRIL 2017: Análisis de Causa - Efecto | A.8._Análisis_Causa_Efecto_Observación_Andalucía_2.pdf | 29/04/2017 |
| 7 | ASOCIACIÓN HITO 4.- JUNIO 2017: Análisis de Causa - Efecto | B.2._Análisis_Causa_Efecto_Observación_Barrionuevo_4.pdf | 22/11/2017 |
| 8 | ASOCIACIÓN HITO 4.- MAYO 2017: Análisis de Causa - Efecto | B.1._Análisis_Causa_Efecto_Observación_Barrionuevo_3.pdf | 22/11/2017 |
| 9 | ASOCIACIÓN HITO 4.- Solicitud de proformas de contratos anteriores a Contratistas y solicitud de Analista a la DDZN. | A.7._Correo_de_Analista.pdf | 29/04/2017 |
| 10 | ASOCIACIÓN HITO 5.- Análisis de "APU" para generación de TDR, en coordinación de los planos | B.5._Pedido_de_capacitación_a_Unidad_Centro_Histórico.pdf | 22/11/2017 |

ARCHIVOS DEL PROYECTO

| | Descripción de Archivo | Archivo | Fecha de Alta |
|----|--|--|---------------|
| | definidos, tomando en cuenta rutas de primarios de manera pormenorizada. | | |
| 11 | ASOCIACIÓN HITO 5.- MARZO 2017: Análisis de Causa - Efecto | A.6._Análisis_Causa_Efecto_Observación_Andalucía.pdf | 03/04/2017 |
| 12 | ASOCIACIÓN HITO 6.- AGOSTO 2017: Análisis de Causa - Efecto | B.4._Análisis_Causa_Efecto_Observación_Andalucía_6.pdf | 22/11/2017 |
| 13 | ASOCIACIÓN HITO 6.- JULIO 2017: Análisis de Causa - Efecto | B.3._Análisis_Causa_Efecto_Observación_Barrionuevo_5.pdf | 22/11/2017 |
| 14 | ASOCIACIÓN HITO 8,9,10,11,12,13,14,15,16.- Contrato de Andalucía | B.7._Contrato_Andalucía.pdf | 26/01/2018 |
| 15 | ASOCIACIÓN HITO 8.- Pedido de cambio de perfil económico. | A.9._Pedido_de_cambio_de_perfil_económico.pdf | 01/06/2017 |
| 16 | ASOCIACIÓN HITO 8.- Pedido de publicación de TDR. | B.6._Correo_de_ultimo_pedido_para_TDR.pdf | 22/11/2017 |

EQUIPO DEL PROYECTO

| Nombre | Rol | Puesto | Correo Electrónico | Teléfono(s) |
|-----------------------------------|---|---|----------------------|-------------|
| | JEFE DE SECCIÓN DE OPERACIÓN - ADMINISTRADOR DEL CONTRATO | | | |
| MORALES QUISAGUANO, JOSE ASIENCIO | SUPERVISOR LÍNEAS ENERGIZADAS - FISCALIZADOR DE CONTRATO | SUPERVISOR LÍNEAS ENERGIZADAS | jomorales@eeq.com.ec | |
| Salazar Díaz, Carlos Iván | DIRECTOR DE DISTRIBUCIÓN ZONA NORTE | Director Operatividad del Sistema - EEQ | isalazar@eeq.com.ec | |

FOTOGRAFÍA SELECCIONADA

| Archivo | Fecha de Alta |
|--------------|---------------|
| 118470_1.jpg | 31/01/2017 |