

**EEQ - Empresa Eléctrica Quito**  
**Gerencia de Comercialización**  
**Dirección Clientes Especiales y Telemedición**

**PROYECTO: I011** EEQ-INV-Mejoramiento de la calidad comercial y entrega del producto mediante aplicación de metodologías de eficiencia de energía en los procesos comerciales

Líder del Proyecto:	Maldonado Palacios, Edgar Remigio (rmaldonado@eeq.com.ec)		
Patrocinador Ejecutivo:	Guerrero Melo, Mónica Patricia	Programas Relacionados:	
Titular:	Duque Dominguez, Néstor Arturo	Prioridad:	0
Tipo de Proyecto:	Comercial	Retorno Económico:	0.00
CUP:		TIR:	0.00 %
Objetivos Operativos:	1	VAN:	0.00
Viabilidad Técnica:	Media	Estimado Al Fin Del Proyecto:	3,299,993.81
Localidad de Gestión:	Zona 9 - DMQ > Pichincha > Quito		
Tipo de Ppto. Externo:		Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	01/01/2017 - 30/09/2020
Fecha de última actualización:	02/04/2018	Fecha de Fin Base:	31/12/2017
Modificado por:	Maldonado Palacios, Edgar Remigio	Fecha del siguiente Hito:	30/04/2018

**DATOS GENERALES**

**Descripción**

El proyecto propone un sistema avanzado de medición de los parámetros eléctricos en los transformadores de distribución que permita monitorear en tiempo real su consumo, carga y comportamiento de los mismos, mediante la implementación de un Sistema de lectura y monitoreo remoto de transformadores de distribución, que mejore la calidad del servicio comercial y aporte a los índices y niveles de satisfacción de los clientes por el servicio recibido.

El proyecto está direccionado a mantener el nivel de pérdidas de energía eléctrica no técnicas logrado hasta la presente fecha, mediante controles de instalaciones en acometidas y medidores en el área de servicio de la EEQ, tendientes a contribuir al objetivo establecido por el Gobierno Central referido al Plan Nacional del Buen Vivir, en coordinación con las directrices y preceptos emitidos por el Organismo Regulador a través del MEER. Es necesario mantener controlado al mercado de comercialización en previsión del comportamiento de los clientes a los servicios concedidos por la EEQ. Con este proyecto se evitará revertir los esfuerzos económicos implementados por la EEQ en la reducción de pérdidas de energía y a su vez los niveles alcanzados.

**POBLACIÓN OBJETIVO:** La población beneficiaria de este proyecto serán todos los clientes de la empresa, pues al disminuir el porcentaje de pérdidas eléctricas se contribuye a mejorar la calidad del servicio suministrado, y monitoreo de demanda en 1.080 transformadores de distribución..

**PRODUCTO:** Contribuir a la automatización de los sistemas de lectura, facturación y alarmas de pérdidas de energía en los transformadores involucrados

**LÍNEA BASE:** La evolución de los niveles de pérdidas no técnicas en el año 2016 arroja un promedio inferido de los valores mensuales de media móvil anual en el orden de 1,25 valor que interviene como referencia para arranque de proyecto.

**OBJETIVO GENERAL:** Implementar sistemas de gestión y dispositivos inteligentes que permitan gestionar la demanda, mejorar la calidad y confiabilidad del servicio eléctrico, así como mantener los niveles de pérdidas de energía.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- .Medir y gestionar la demanda en transformadores de distribución, para el mejoramiento del servicio técnico y comercial, apoyando al programa de cocción eficiente y la operatividad del sistema.
- .Minimizar el impacto social a causa de falta de suministro eléctrico.
- .Mantener y controlar los niveles de pérdidas de energía eléctrica no técnicas, que eviten la reversión de los esfuerzos.

**Beneficios Cualitativos**

Propiciar la satisfacción del cliente debido al control de las novedades al servicio eléctrico ocurridas en suministros de clientes desatendidos que afectan a los clientes honestos  
 Mantener controlado el mercado de comercialización con referencia a posibles acciones de fraudes y hurtos al servicio eléctrico.  
 Mejorar de la imagen corporativa de la Empresa.

**Tipo de Beneficiario**

Los clientes de la EEQ por recibir servicio eléctrico con calidad y continuidad.  
 la EEQ por mantener sus niveles de pérdidas en valores previamente determinados.

**Restricciones**

Recursos: Contratación de servicios técnicos especializados de acuerdo a términos de referencia establecidos en plazos adecuados, a través del SERCOP.

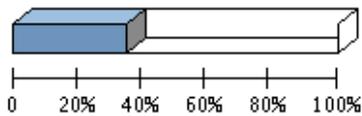
**Restricciones**

Costos: USD 1,888800, incluye iva  
 Alcance: Controlar y mantener el nivel de pérdidas comerciales logrados hasta la presenta fecha e incrementar el uso de la tecnología de punta para optimizar la gestión de la EEQ, mediante el monitoreo de medidores totalizadores instalados en transformadores de distribución, y medidores con lectura remota instalados en suministros.

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

**AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO**

**% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO**



Transcurrido: 34.11 %  
 Fecha de Inicio: 01/01/2017 Fecha de Fin: 30/09/2020

**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											
	32 %	34 %	34 %	36 %	36 %	39 %	40 %	42 %	44 %	46 %	48 %	50 %
	Avance real acumulado											
	32 %	34 %	34 %									
Estado												
	●	●	●									

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p><b>FEBRERO 2018:</b>                      El proyecto I011 "Mejoramiento de la calidad comercial y entrega del producto mediante aplicación de metodologías de eficiencia de energía en los procesos comerciales", considerado como proyecto multianual etapa de Planeación.                      En el mes de FEBRERO se realizó un taller de trabajo para continuar con el desarrollo del proyecto AMI, en el que se revisó las tecnologías de comunicaciones en base a la normativa del ARCOTEL, presupuestos por empresas y condiciones para la instalación y cambios de los equipos de medición.                      Se tiene un avance físico de 33,5%</p>	Duque Dominguez, Néstor Arturo	02/03/2018 - 02:31 PM
<p><b>ENERO 2018:</b>                      El proyecto I011 "Mejoramiento de la calidad comercial y entrega del producto mediante aplicación de metodologías de eficiencia de energía en los procesos comerciales", considerado como proyecto multianual etapa de Planeación.                      En el mes de ENERO se revisó el presupuesto aprobado para continuar con el proyecto, además en base a los lineamientos del MINTEL se realizaron las correcciones del presupuesto referencial del proyecto AMI con la metodología del SERCOP.</p>	Duque Dominguez, Néstor Arturo	02/03/2018 - 02:31 PM
<p><b>DICEMBRE 2017:</b>                      El proyecto I011 "Mejoramiento de la calidad comercial y entrega del producto mediante aplicación de metodologías de eficiencia de energía en los procesos comerciales", considerado como proyecto multianual, por lo que se informa que para el proceso de Implementación del Sistema de Medición Avanzada (AMI) se encuentra en etapa de Planeación, se realizó reuniones de trabajo con los delegadas de la ED's participantes en las que se revisó, detalles de instalación de los equipos, presupuesto para la aprobación del MINTEL, revisión de la normativa vigente de uso de bandas de frecuencia para el proyecto AMI, estudio de mercado de los componentes a utilizar en el proyecto; y en Ejecución para el proceso de servicios técnicos especializados</p>	Duque Dominguez, Néstor Arturo	02/03/2018 - 11:17 AM

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>para control de niveles de pérdidas comerciales, el mismo que continua con las revisiones de instalaciones en suministros de facturación masiva y especial para detectar novedades, hasta el mes de diciembre se han realizado 10.415 revisiones.</p> <p>Para el año 2017 se termina el proyecto con la ejecución presupuestaria de USD 419.915.01, la diferencia de USD 1.846.808,01 queda como arrastre para el año 2018.</p> <p>El avance físico del proyecto a la fecha es del 32.5 %</p>		
<p><b>NOVIEMBRE 2017:</b></p> <p>El proyecto I011 "Mejoramiento de la calidad comercial y entrega del producto mediante aplicación de metodologías de eficiencia de energía en los procesos comerciales", considerado como proyecto multianual, por lo que se informa que para el proceso de Implementación del Sistema de Medición Avanzada (AMI) se encuentra en etapa de Planeación, se realizó reuniones de trabajo con los delegadas de la ED's participantes en las que se revisó, la cantidad y tipo de medidor a utilizar en el proyecto, cantidad y tipo de transformadores de corriente, se definió la banda de frecuencia a utilizar, se realizó el dimensionamiento de servidores para la instalación del sistema, se dio a conocer los requerimiento de hardware, software y redes de comunicaciones a los responsables de estos sistemas a nivel nacional, se revisó las observaciones realizadas por el MINTEL (SNAP) y las observaciones realizadas por el oficial de cyber seguridad de la EEQ; y en Ejecución para el proceso de servicios técnicos especializados para control de niveles de pérdidas comerciales, se realizó el análisis para identificar sitios con posibles infracciones al servicio eléctrico.</p> <p>La ejecución presupuestaria a la fecha es de USD 157.623,40</p> <p>El avance físico del proyecto a la fecha es del 30.5 %</p>	<p>Maldonado Palacios, Edgar Remigio</p>	<p>05/01/2018 - 11:47 AM</p>
<p><b>OCTUBRE 2017:</b></p> <p>El proyecto I011 "Mejoramiento de la calidad comercial y entrega del producto mediante aplicación de metodologías de eficiencia de energía en los procesos comerciales", considerado como proyecto multianual, por lo que se informa que para el proceso de Implementación del Sistema de Medición Avanzada (AMI) se encuentra en etapa de Planeación, donde se está coordinando las definiciones de los términos de referencia y especificaciones técnicas del sistema, aprobación del proyecto por la Secretaría de Gobierno Electrónico para continuar con la publicación del proceso; y en Ejecución para el proceso de servicios técnicos especializados para control de niveles de pérdidas comerciales, el mismo que continua con las revisiones de instalaciones en suministros de facturación masiva y especial para detectar novedades.</p> <p>La ejecución presupuestaria a la fecha es de USD 157.623,40</p> <p>El avance físico del proyecto a la fecha es del 29.5 %</p>	<p>Maldonado Palacios, Edgar Remigio</p>	<p>02/12/2017 - 12:07 PM</p>
<p><b>SEPTIEMBRE 2017:</b></p> <p>El proyecto I011 "Mejoramiento de la calidad comercial y entrega del producto mediante aplicación de metodologías de eficiencia de energía en los procesos comerciales", al ser considerado proyecto corporativo, se cambia su alcance a proyecto multianual modificando los hitos de cumplimiento y sus respectivos pesos, por lo que se informa que el proyecto se encuentra en etapa de Planeación, para el proceso de implementación del Sistema de Medición Avanzada (AMI), donde se está coordinando las definiciones de los términos de referencia y especificaciones técnicas del sistema, aprobación del proyecto por la Secretaría de Gobierno Electrónico para continuar con la publicación del proceso; y en Ejecución para el proceso de servicios técnicos especializados para control de niveles de pérdidas comerciales, el mismo que continua con las revisiones de instalaciones en suministros de facturación masiva y especial para detectar novedades.</p> <p>La ejecución presupuestaria a la fecha es de USD 135.420,52</p> <p>El avance físico del proyecto a la fecha es del 27 %</p>	<p>Maldonado Palacios, Edgar Remigio</p>	<p>06/11/2017 - 07:53 AM</p>
<p><b>AGOSTO 2017:</b></p> <p>El proyecto I011 "Mejoramiento de la calidad comercial y entrega del producto mediante aplicación de metodologías de eficiencia de energía en los procesos comerciales", se encuentra en etapa de Ejecución.</p> <p>Para el proceso de servicios técnicos especializados para control de niveles de pérdidas comerciales, se continuó con las revisiones de instalaciones en suministros de facturación masiva y especial para detectar novedades.</p> <p>Para el proceso de implementación del Sistema de Medición Inteligente, se está coordinando reuniones con miembros participantes del comité AMI para continuar con las definiciones de los términos de referencia y demás especificaciones técnicas del sistema, para continuar con el proceso.</p> <p>La ejecución presupuestaria a la fecha es de USD 99.469,71</p> <p>El avance físico del proyecto a la fecha es 71 %.</p>	<p>Maldonado Palacios, Edgar Remigio</p>	<p>03/10/2017 - 07:46 AM</p>
<p><b>JULIO 2017:</b></p>	<p>Maldonado Palacios, Edgar Remigio</p>	<p>07/09/2017 - 07:50 AM</p>

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>El proyecto I011 "Mejoramiento de la calidad comercial y entrega del producto mediante aplicación de metodologías de eficiencia de energía en los procesos comerciales", se encuentra en etapa de Ejecución.</p> <p>Para el proceso de Contratación de servicios técnicos especializados para control de niveles de pérdidas comerciales, se continuó con las revisiones de instalaciones en suministros de facturación masiva y especial para detectar novedades.</p> <p>Para el proceso de implementación del Sistema de Medición Inteligente, se espera la respuesta del MEER y ARCOTEI respecto al uso de frecuencia, servidores e integración de trabajo con el sistema comercial, para continuar con el proceso.</p> <p>El avance físico del proyecto a la fecha es 64 %.</p>		
<p><b>JUNIO 2017:</b></p> <p>El proyecto I011 "Mejoramiento de la calidad comercial y entrega del producto mediante aplicación de metodologías de eficiencia de energía en los procesos comerciales", se encuentra en etapa de ejecución.</p> <p>Para el proceso de Contratación de servicios técnicos especializados para control de niveles de pérdidas comerciales, se suscribió el acta de inicio de trabajo y se emitió órdenes de trabajo para que el contratista de inicio a las labores contractuales, de supervisión de instalaciones en suministros de facturación masiva y especial en el área de servicio de la EEQ</p> <p>Para el proceso de implementación del Sistema de Medición Inteligente, se espera el pronunciamiento de posibles oferentes para continuar con el proceso</p> <p>El avance físico del proyecto a la fecha es 57 %.</p>	<p>Maldonado Palacios, Edgar Remigio</p>	<p>02/08/2017 - 02:26 PM</p>
<p><b>MAYO 2017:</b></p> <p>El proyecto I011 Mejoramiento de la calidad comercial y entrega del producto mediante aplicación de metodologías de eficiencia de energía en los procesos comerciales, se encuentra en etapa de Planeación.</p> <p>El presupuesto asignado para este proyecto es de USD 1,888.800</p> <p>En el mes de mayo se adjudicó y se suscribió el contrato por USD 182.350,00, de USD 255.200,00 asignado para el servicio técnico especializado (contratista) para el apoyo en la ejecución de acciones estratégicas dirigidas a revisiones de suministros de clientes de facturación residencial, comercial y especial.</p> <p>La diferencia está prevista para ejecutar el subproyecto Implementación del sistema de Medición Inteligente. El avance del proyecto a la fecha es 50 %.</p>	<p>Maldonado Palacios, Edgar Remigio</p>	<p>03/07/2017 - 03:38 PM</p>
<p><b>ABRIL 2017:</b></p> <p>El proyecto I011 Mejoramiento de la calidad comercial y entrega del producto mediante aplicación de metodologías de eficiencia de energía en los procesos comerciales, se encuentra en etapa de Planeación.</p> <p>El presupuesto asignado para este proyecto es de USD 1,888.800</p> <p>En el mes de abril se publicó los pliegos en el SERCOP para la contratación del servicio técnico especializado (contratista) para el apoyo en la ejecución de acciones estratégicas dirigidas a revisiones de suministros de clientes de facturación residencial, comercial y especial, con posibles irregularidades al servicio eléctrico, se receptaron las oferta y se procedió a la calificación de las mismas. El valor a este proyecto es USD 255.200 sin incluir IVA. La diferencia está prevista para ejecutar el subproyecto: Implementación del sistema de Medición Inteligente. El avance del proyecto a la fecha es 40 %.</p>	<p>Maldonado Palacios, Edgar Remigio</p>	<p>05/06/2017 - 03:10 PM</p>
<p><b>MARZO 2017:</b></p> <p>El proyecto I011 Mejoramiento de la calidad comercial y entrega del producto mediante aplicación de metodologías de eficiencia de energía en los procesos comerciales, se encuentra en etapa de Planeación.</p> <p>En el mes de marzo se elaboró y aprobó los pliegos de contratación del servicio técnico especializado (contratista) para el apoyo en la ejecución de acciones estratégicas dirigidas a revisiones de suministros de clientes de facturación residencial, comercial y especial, con posibles irregularidades al servicio eléctrico. El procedimiento de selección, adjudicación y contratación se ajustará a la LOSNCP y su Reglamento y la fiscalización de las acciones de control establecidas en el presente proyecto será ejecutada por personal propio de la empresa</p> <p>El recurso asignado para este proyecto es de USD 1,888.800, de los cuales USD 255.200 sin incluir IVA, está comprometido en el proceso antes mencionados. El avance del proyecto a la fecha es 30 %.</p>	<p>Maldonado Palacios, Edgar Remigio</p>	<p>04/05/2017 - 10:45 AM</p>
<p><b>FEBRERO 2017:</b></p> <p>El proyecto I011 Mejoramiento de la calidad comercial y entrega del producto mediante aplicación de metodologías de eficiencia de energía en los procesos comerciales, se encuentra en etapa de Definición.</p> <p>Se ha planificado la ejecución de acciones estratégicas dirigidas a revisiones de suministros de clientes de facturación residencial, comercial y especial, con presuntas irregularidades al servicio eléctrico, mediante el apoyo de proveedores de servicios técnicos especializados (contratistas) cuyo procedimiento de selección, adjudicación y contratación se ajustará a la LOSNCP y su</p>	<p>Maldonado Palacios, Edgar Remigio</p>	<p>03/04/2017 - 10:50 AM</p>

## RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
Reglamento. La fiscalización de las acciones de control establecidas en el presente proyecto será ejecutada por personal propio de la empresa.		
<p>ENERO 2017:</p> <p>El proyecto I011 Mejoramiento de la calidad comercial y entrega del producto mediante aplicación de metodologías de eficiencia de energía en los procesos comerciales, se encuentra en etapa de Definición.</p> <p>Con el propósito de mantener y controlar los niveles de pérdidas comerciales de energía eléctrica de la EEQ, en el mes de enero de 2017, se ha planificado la ejecución de acciones estratégicas dirigidas a revisiones de suministros de clientes de facturación residencial, comercial y especial, con presuntas irregularidades al servicio eléctrico, mediante el apoyo de proveedores de servicios técnicos especializados (contratistas) cuyo procedimiento de selección, adjudicación y contratación se ajustará a la LOSNCP y su Reglamento. La fiscalización de las acciones de control establecidas en el presente proyecto será ejecutada por personal propio de la empresa.</p>	Maldonado Palacios, Edgar Remigio	06/03/2017 - 07:54 AM

Riesgos cerrados: 1, Abiertos: 0

## 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: Constitución de proyecto	4-Inicio de Trabajo	31/01/2017		31/01/2017		Sí	2.5
2	PLANIFICACIÓN: Asignación de recursos aprobados	4-Inicio de Trabajo	28/02/2017		28/02/2017		Sí	3.5
3	PLANIFICACIÓN: Pliegos elaborados y aprobados (Control de Pérdidas)	1-Solicitud de Información	31/03/2017		31/03/2017		Sí	3.5
4	PLANIFICACIÓN: Pliegos publicados en el SERCOP (Control de Pérdidas)	2-Publicación de Pliegos	30/04/2017		30/04/2017		Sí	3.5
5	PLANIFICACIÓN: Adjudicación y suscripción del contrato (Control de Pérdidas)	3-Adjudicación	31/05/2017		31/05/2017		Sí	4.0
6	PLANIFICACIÓN: Información de avance	5-Entregables Intermedios	30/06/2017		30/06/2017		Sí	2.5
7	PLANIFICACIÓN: Información de avance	5-Entregables Intermedios	31/07/2017		31/07/2017		Sí	2.5
8	PLANIFICACIÓN: Información de avance	5-Entregables Intermedios	31/08/2017		31/08/2017		Sí	2.5
9	PLANIFICACIÓN: Información de avance	5-Entregables Intermedios	30/09/2017		30/09/2017		Sí	2.5
10	PLANIFICACIÓN: Informe de avance - Proyecto AMI autorizado por la SNAP	5-Entregables Intermedios	31/10/2017		31/10/2017		Sí	2.5
11	PLANIFICACIÓN: Información de avance - revisión de TDR's con las ED'S	5-Entregables Intermedios	30/11/2017		30/11/2017		Sí	1.0
12	PLANIFICACIÓN: Información de avance diciembre	5-Entregables Intermedios	31/12/2017		31/12/2017		Sí	1.0
13	PLANIFICACIÓN: Información de avance - revisión de presupuestos de proyecto	5-Entregables Intermedios	31/01/2018		31/01/2018		Sí	1.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
14	PLANIFICACIÓN: Información de avance - febrero	5-Entregables Intermedios	28/02/2018		28/02/2018		Sí	1.0
15	PLANIFICACIÓN: Información de avance - marzo	5-Entregables Intermedios	31/03/2018		31/03/2018		Sí	1.0
16	PLANIFICACIÓN: Información de avance - abril	5-Entregables Intermedios	30/04/2018	30/04/2018			No	1.0
17	PLANIFICACIÓN: Información de avance - mayo	5-Entregables Intermedios	31/05/2018	31/05/2018			No	1.0
18	PLANIFICACIÓN: Pliegos de Sistema AMI publicados en el SERCOP y avance en revisión de control de pérdidas	5-Entregables Intermedios	30/06/2018	30/06/2018			No	2.5
19	PLANIFICACIÓN: Ofertas de sistema AMI convalidadas y avance en revisión de control de pérdidas	5-Entregables Intermedios	31/07/2018	31/07/2018			No	1.0
20	EJECUCIÓN: Ofertas de sistema AMI presentadas y avance en revisión de control de pérdidas	5-Entregables Intermedios	31/08/2018	31/08/2018			No	1.75
21	EJECUCIÓN: Ofertas de sistema AMI calificadas	9-Entregables Formales	30/09/2018	30/09/2018			No	1.75
22	EJECUCIÓN: Adjudicación y Suscripción del contrato del sistema AMI	3-Adjudicación	31/10/2018	31/10/2018			No	2.5
23	EJECUCIÓN: Avance del proyecto abril	5-Entregables Intermedios	30/11/2018	30/11/2018			No	2.0
24	EJECUCIÓN: Visitas en campo para elaboración del diseño	5-Entregables Intermedios	31/12/2018	31/12/2018			No	2.0
25	EJECUCIÓN: Avance del proyecto junio	5-Entregables Intermedios	31/01/2019	31/01/2019			No	3.0
26	EJECUCIÓN: Revisión de estrategias de implementación	5-Entregables Intermedios	28/02/2019	28/02/2019			No	3.0
27	EJECUCIÓN: Avance del proyecto agosto	5-Entregables Intermedios	31/03/2019	31/03/2019			No	2.0
28	EJECUCIÓN: Diseño, estudio y pruebas de implementación aprobado	5-Entregables Intermedios	30/04/2019	30/04/2019			No	2.0
29	EJECUCIÓN: Inicio de instalación de equipos de comunicaciones y medidores	5-Entregables Intermedios	31/05/2019	31/05/2019			No	2.0
30	EJECUCIÓN: Avance del proyecto	5-Entregables Intermedios	30/06/2019	30/06/2019			No	2.0
31	EJECUCIÓN: Avance del proyecto	5-Entregables Intermedios	31/07/2019	31/07/2019			No	2.0
32	EJECUCIÓN: Avance del proyecto	5-Entregables Intermedios	31/08/2019	31/08/2019			No	2.0
33	EJECUCIÓN: Avance del proyecto	5-Entregables Intermedios	30/09/2019	30/09/2019			No	2.0
34	EJECUCIÓN: Avance del proyecto	5-Entregables Intermedios	31/10/2019	31/10/2019			No	2.0
35	EJECUCIÓN: Avance del proyecto	5-Entregables Intermedios	30/11/2019	30/11/2019			No	2.0
36	EJECUCIÓN: Instalación del 50% de equipos	5-Entregables Intermedios	31/12/2019	31/12/2019			No	3.0
37	EJECUCIÓN: Avance del proyecto	5-Entregables Intermedios	31/01/2020	31/01/2020			No	2.0

**HITOS**

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
38	EJECUCIÓN: Avance del proyecto	5-Entregables Intermedios	29/02/2020	29/02/2020			No	2.0
39	EJECUCIÓN: Avance del proyecto	5-Entregables Intermedios	31/03/2020	31/03/2020			No	2.0
40	EJECUCIÓN: Avance del proyecto	5-Entregables Intermedios	30/04/2020	30/04/2020			No	2.0
41	EJECUCIÓN: Avance del proyecto	5-Entregables Intermedios	31/05/2020	31/05/2020			No	2.0
42	EJECUCIÓN: Avance del proyecto	5-Entregables Intermedios	30/06/2020	30/06/2020			No	2.0
43	EJECUCIÓN: Avance del proyecto	5-Entregables Intermedios	31/07/2020	31/07/2020			No	3.0
44	CIERRE: Pruebas integrales y Recepción de Sistema	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	31/08/2020	31/08/2020			No	4.0
45	CIERRE: Liquidación de contrato	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	30/09/2020	30/09/2020			No	4.0

**INDICADORES DEL PROYECTO**

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

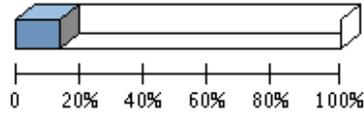
AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

COSTO TOTAL

Anticipo Desembolsado:	0.00
Estimado Al Fin Del Proyecto:	3,299,993.81 **
Costo Total:	3,299,993.80
Total Devengado:	419,915.01
% Costo Total Devengado:	12.72 %

*\*\*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: 12.72 %

Perfil Económico 2018

	Años Previos	Año Actual (2018)	Años Futuros	Total
Ppto. Planeado	1,888,800.00	2,880,078.80	0.00	4,768,878.80
Ppto. Externo Planeado	0.00	2,880,078.80	0.00	2,880,078.80
Ppto. Aprobado Inicial	1,888,800.00	2,880,078.80	0.00	4,768,878.80
Ppto. Codificado	1,888,800.00	2,880,078.80	0.00	4,768,878.80
Ppto. Comprometido	0.00	0.00	0.00	0.00
Planeado - Codificado (2018)		0.00		
Programado a Devengar	419,915.01	2,880,078.80	0.00	3,299,993.81
Ppto. Devengado	419,915.01	0.00	0.00	419,915.01
Pagado Real	0.00	0.00	0.00	0.00
Estimado a fin de año	* 419,915.01	2,880,078.80	0.00	3,299,993.81
Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado)	0.00	0.00	0.00	0.00
% de Programado a Devengar vs. Devengado	* 100.00 %	0.00 %	0.00 %	12.72 %
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 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				

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				
Mar	0.00		0.00				
Abr	0.00		0.00				
May	0.00		0.00				
Jun	0.00		0.00				
Jul	0.00		0.00				
Ago	0.00		0.00				
Sep	0.00		0.00				
Oct	0.00		0.00				
Nov	0.00		0.00				
Dic	2,880,078.80		2,880,078.80				
<b>Total</b>	<b>2,880,078.80</b>						

**OBJETIVOS ALINEADOS**

Objetivos Operativos	
8	Incrementar la eficacia en la recaudación por venta de energía eléctrica MEDIANTE la mejora del proceso de recaudación por venta de energía a usuarios de facturación especial

**ARCHIVOS DEL PROYECTO**

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
1	A07.pdf	ASOCIACIÓN_HITO_7.- Información de avance.pdf	01/08/2017
2	A08.pdf	ASOCIACIÓN_HITO_8.- Información de avance.pdf	07/09/2017
3	Acta_Constitución_de_Proyecto	ACTA_DE_CONSTITUCIÓN_DE_PROYECTO.pdf	02/02/2017
4	ASOCIACIÓN HITO 09.- Información de avance	A.9.pdf	31/01/2018
5	ASOCIACIÓN HITO 10.- Información de avance Proyecto AMI autorizado por la SNAP	B.1.pdf	31/01/2018
6	ASOCIACIÓN HITO 11.- Información de avance revisión de TRD's con las ED's	B.2.pdf	31/01/2018
7	ASOCIACIÓN HITO 12.- Información de avance diciembre	B.3.pdf	31/01/2018
8	ASOCIACIÓN HITO 13.- Información de avance enero - revisión de presupuestos de proyecto	B.4.pdf	02/04/2018
9	ASOCIACIÓN HITO 14.- Información de avance febrero	B.5.pdf	02/04/2018
10	ASOCIACIÓN HITO 15.- Información de avance marzo	B.6.pdf	02/04/2018
11	ASOCIACIÓN HITO 2.- Asignación de recursos aprobados	A.2.PDF	31/01/2018
12	ASOCIACIÓN HITO 3.- Pliegos elaborados y aprobados	A.3.PDF	31/01/2018
13	ASOCIACIÓN HITO 4.- Pliegos publicados en el sercop	A.4.pdf	31/01/2018
14	ASOCIACIÓN HITO 6.- Información de avance	A.6.pdf	31/01/2018
15	ASOCIACIÓN_HITO 5.- Adjudicación y suscripción del contrato	A.5.pdf	31/01/2018

**EQUIPO DEL PROYECTO**

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
Barriga Chicaiza, Herminia Natali	Coordinador		hbarriga@eeq.com.ec	
Maldonado Palacios, Edgar Remigio	Líder del Proyecto	Director Pérdidas Comerciales - EEQ	rmaldonado@eeq.com.ec	

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
Moreno Mejía, Jorge Anibal	Líder Técnico	Jefe Sección Ingeniería - Departamento Control de Pérdidas Comerciales	jmoreno@eeq.com.ec	