

INFORME DE ACTIVIDADES DE JULIO A SEPTIEMBRE 2009 (POA7)

De las actividades realizadas por el Proyecto Generación Autónoma y Uso Racional de Energía Eléctrica, Puesta en Práctica de Soluciones Concretas (GAUREE 2), para el periodo del 1 de julio al 30 de septiembre de 2009.

1 Resumen

Durante el primer trimestre del POA7 o tercer trimestre de 2009, se han continuado desarrollando las actividades del Proyecto GAUREE 2 encaminadas a la ejecución de su etapa final. Sin embargo, durante este periodo, dicha ejecución ha sido afectado por el evento de fuerza mayor ocasionado por la situación política y social de Honduras a partir del 28 de junio de 2009, que ha ocasionado atrasos en la ejecución, principalmente en los suministros de equipos de generación, porque los desembolsos de los fondos comunitarios se atrasaron por procedimientos administrativos de las nuevas autoridades gubernamentales y el banco, los cuales fueron resueltos a finales del mes de octubre de 2009. Los proveedores de suministros han solicitado ampliaciones de los plazos de ejecución de los contratos, considerando los mencionados retrasos.

Con el propósito de demostrar otra tecnología hidroeléctrica, se continuó con la implementación y puesta en marcha del nano proyecto hidroeléctrico Los Lirios, ubicado en la aldea del mismo nombre del Municipio San Antonio de Oriente, Francisco Morazán y que consiste en sistemas individuales de fácil instalación y menor costo. Durante el periodo se recibieron los equipos de generación, se completó la socialización y se elaboró un convenio interinstitucional para la construcción, operación y mantenimiento entre el patronato, Municipalidad de San Antonio de Oriente y la ENEE, que se encuentra en aprobación de Junta Directiva de ENEE.

Nuevamente se hace mención, que la modalidad de ejecución de los proyectos hidroeléctricos de los módulos M1 y M2 definida en el CF, no es la más adecuada porque se necesita completar el financiamiento por montos significativos para poder implementar proyectos de generación autónoma con propósitos de producir el valor agregado de promoción de actividades productivas. Durante el presente periodo, se obtuvo la aprobación de la licitación de las obras civiles y de tendido eléctrico del proyecto demostrativo Río Cuyamel por parte del Banco Mundial, sin embargo, el presupuesto está pendiente de aprobación dependiendo del la situación del país. Para el Proyecto Río Claro, se ha avanzado con la obtención de financiamiento, incluyéndose a la cooperación japonesa para el tendido eléctrico.

En el caso del proyecto demostrativo del Módulo M2, el Proyecto Quilio 2, durante el periodo avanzaron los trámites de ENEE para la contratación de la empresa adjudicada con el contrato de obras y con la adquisición de terrenos y servidumbres.

Durante el presente periodo no fue posible concluir con las actividades pendientes del centro SCADA, el proyecto demostrativo del Módulo M3, porque el contratista ha retraso su viaje a Honduras.

El presente informe contiene un resumen de las actividades realizadas durante el primer trimestre del POA7.

2. Antecedentes

El Proyecto Generación Autónoma y Uso Racional de Energía Eléctrica, Puesta en Práctica de Soluciones Concretas (GAUREE 2) se inició el 12 de noviembre de 2001. El Proyecto se ejecuta de acuerdo al Convenio de Financiación (CF) No. HND/B7-3100/99/0129.

Desde sus inicios el Proyecto GAUREE 2 fue definido como un Proyecto de apoyo a las actividades que realiza la ENEE en las áreas de generación con recursos renovables y electrificación social, reducción de pérdidas en los sistemas de distribución eléctrica y actividades de eficiencia energética.

El POA1 cubrió un período mayor a un año, desde el inicio del proyecto el 12 de noviembre de 2001, hasta el 31 de mayo de 2002, debido a los atrasos para la elaboración y aprobación del mismo durante la fase de planificación del proyecto. Los POA2 y POA3 subsiguientes han tenido la duración habitual de un año, desde el 1 de junio hasta el 31 de mayo del año siguiente. El POA4 se programó para el periodo restante del proyecto, es decir, del 1 de junio de 2005 al 26 de septiembre de 2006, fecha programada para la finalización del Proyecto. En agosto de 2006, la CE aprobó una extensión del Proyecto, oficializada en el Addendum No.3 hasta diciembre 2007, consecuentemente el POA5 fue presentado para cubrir todo el periodo restante del proyecto. Mediante la aprobación del Addendum No. 4, en septiembre de 2007, se aprobó una nueva extensión y una readecuación de fondos entre rubros con el propósito de poder adquirir los equipos electromecánicos y tuberías de los proyectos demostrativos de generación renovable. El POA6 cubre del 1 de enero de 2008 al 30 de junio de 2009, todavía está pendiente de desembolso los fondos del POA6 aprobados en septiembre de 2008. El Addendum No 1 del POA6 fue solicitado para reasignar la distribución de fondos del rubro equipamiento en octubre de 2008 y aprobado en noviembre. En julio de 2009 se presentó a consideración de la Delegación el informe final del POA6 El Addendum No. 5 del CF vigente desde diciembre de 2008 extendió el proyecto hasta junio de 2010 y se asignaron 40,000 euros de imprevistos al rubro Otros de Funcionamiento. En julio de 2009, se remitió el POA7 para aprobación de la Delegación, el cual tendrá un periodo de vigencia del 1 de julio de 2009 al 30 de junio de 2010.

La ejecución del proyecto se ha caracterizado por dificultades en disponer de Asistencia Técnica Europea, finalmente resuelto a finales de la vigencia del POA4, resultando que al inicio de las actividades (POA1 y parte del POA2) existieran atrasos en la ejecución de los diferentes módulos, especialmente los módulos M3 y M4 que demandaban para su implementación del "know how" europeo. En 2004 se dispuso de los servicios de una misión de consultores contratada a través de un contrato marco, más ATL que permitió el arranque del Módulo M3 al definirse el proyecto demostrativo, el centro SCADA y contratar el suministro de equipos y su puesta en marcha, en cuanto al Módulo M4 se iniciaron las investigaciones de demanda con el propósito de definir las medidas de manejo

de demanda. Para la ejecución de las actividades se ha contado principalmente con el aporte del personal del beneficiario ENEE, tanto de la EGP, como el personal que conforma la asistencia técnica local y la ATL contratada con fondos de la CE. El contrato de la ATI del Proyecto se firmó en 2006 y desde mayo de ese año se iniciaron las primeras misiones de ATI.

En el caso de los proyectos demostrativos de generación de electricidad, la obtención del financiamiento complementario para la construcción de las obras civiles ha sido una de las principales barreras para implementar dichos proyectos, las gestiones se iniciaron desde el primer año del proyecto y hasta finales de la vigencia del POA4 se han obtenido los primeros resultados que pueden catalogarse como concretos, esos resultados fueron consolidados durante los siguientes el POAs.

En la actualidad el proyecto se encuentra en su fase final de implementación, los proyectos demostrativos de generación están en un avanzado estado, sin embargo se debe considerar que requieren de periodos de construcción significativos mayores de un año.

3 Relaciones con Otras Instituciones/ Visibilidad

Es importante destacar que desde el inicio de la ejecución del proyecto se establecieron relaciones con las instituciones del Estado de Honduras que regulan el sub-sector eléctrico del país o que son relevantes para alcanzar los objetivos del proyecto como: la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA) y su Dirección General de Energía, Secretaría, que rige las políticas del sub-sector, la Comisión Nacional de Energía (CNE), órgano de la SERNA con funcionamiento independiente, que constituye el ente regulador del sub-sector, la Comisión Presidencial de Modernización del Estado (CPME), dependiente de la Secretaría de la Presidencia, que elabora las políticas del Estado, la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), que tiene a su cargo la ejecución de diversos proyectos de desarrollo sostenible del país con diversas fuentes de financiamiento internacional como BID, CE y BM y la Secretaría, de Educación (SE) y Universidad Pedagógica Francisco Morazán (UPNFM), para la implementación del programa de eficiencia energética y el Fondo Hondureño de Inversión Social (FHIS).

De igual manera, se establecieron contactos con organismos y proyectos relevantes con los objetivos del Proyecto GAUREE 2. Entre estos están:

- a) El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) que a través del Programa de Pequeñas Donaciones de ese organismo (fondos GEF), solicitó cooperación técnica para evaluar dos proyectos de generación hidroeléctrica, a través de la Sección de Proyectos, el proyecto participó en la definición del Proyecto PESIC, de Eficiencia Energética, que se desarrolló con financiamiento del Programa de Asistencia Técnica de Canadá y del GEF y un proyecto de políticas energéticas, financiado por la OPEC, donde el proyecto tuvo participación en el Consejo Consultivo.

- b) El proyecto REA-RURAL desarrollado por la SAG con financiamiento del BID, para el financiamiento de la interconexión de los Proyectos Hidroeléctricos demostrativos en el Río Quilio 2, realizando la ENEE los estudios y presupuestos para esas obras.
- c) El programa MARENA de la SAG, que se ejecuta con fondos del BID, el cual aprobó el financiamiento complementario del Proyecto Hidroeléctrico Río Yure. El proyecto se encuentra en construcción.
- d) El Programa de Infraestructura Rural (PIR), manejado por el FHIS, con financiamiento del BM, el cual financiará las obras civiles y de tendido eléctrico del Proyecto Hidroeléctrico Río Cuyamel (Las Champas). El Fondo Hondureño de Inversión Social firmó con la ENEE un Convenio para la ejecución del componente de electricidad del Proyecto de Infraestructura Rural (PIR).
- f) El proyecto de centros de información del Consejo Hondureño de Ciencia y Tecnología (COHCIT), así como otros proyectos cofinanciados por la CE. En el caso de los proyectos demostrativos de generación de electricidad, se han establecido relaciones con las autoridades locales y las ONG's que operan en cada zona específica.
- g) El proyecto de iluminación eficiente con financiamiento de PETROCARIBE y asistencia técnica cubana, cuenta con la coordinación del Módulo M4 y surgió de los estudios de GAUREE 2.
- h) Con las municipalidades donde se localizan los proyectos demostrativos, como Lepaera, Lempira, San Antonio de Oriente, Francisco Morazán, Taulabé, Comayagua, etc.
- i) Con la Agencia Japonesa de Cooperación Internacional, para apoyar a las empresas comunitarias y municipalidades para cofinanciar obras de tendido eléctrico de los proyectos Río Claro y Río Yure.

4. Principales Actividades Realizadas.

El resumen de las actividades realizadas en los cuatro módulos de ejecución, se presentan de acuerdo a la programación de actividades presentada en el POA7. El Anexo No.1 presenta de forma sintética el mencionado resumen con sus porcentajes estimados de ejecución.

4.1 Actividad M1.1 Electrificación en el medio rural basada en energías renovables

Durante el presente periodo, las actividades realizadas comprenden: preparación de la información solicitada por el Proyecto PIR previo lanzamiento licitación de obras civiles y de tendido eléctrico del Proyecto Río Cuyamel, seguimiento actividades de las empresas comunitarias propietarias de los proyectos demostrativos Río Yure y Río Claro,

acompañamiento en las solicitudes de financiamiento complementario. Se adelantó con la socialización del nano proyecto Los Lirios.

Durante este período se continuó con el apoyo a las empresas comunitarias de los proyectos demostrativos en sus diferentes etapas de ejecución.

Sub-Actividad M1.1.3 Negociaciones, Permisos y Contratos

Los trámites del proyecto Río Cuyamel están siendo realizados por el Proyecto con el apoyo del Departamento Legal de ENEE y para Río Claro lo realiza la Alcaldía de Lepaera, Lempira. Para el Proyecto Río Cuyamel (Las Champas), la licencia está aprobada, se solucionó el problema con pago y se encuentra en trámite. La contrata de aguas esta solicitada a la SERNA

En el caso del Proyecto Río Claro, la Municipalidad de Lepaera está realizando los trámites finales de obtención de la licencia ambiental.

Sub-Actividad M1.1.5 Realización de los Proyectos Pilotos

Esta actividad se ha concentrado en las tareas siguientes:

- 1) Suministros de equipos: a) el contrato con AMANCO para el suministro de tuberías ya se cerró con expedición del acta de recepción y la solicitud del último pago del contrato. b) El proveedor del suministro de los equipos de generación está pendiente del primer desembolso del contrato para solicitar la manufactura de los equipos. En vista que el pago se ha retrasado más de lo habitual (4 meses) por los cambios gubernamentales, la empresa Col Turbinas está solicitando ampliación del plazo de ejecución del contrato. El pago se realizó a finales de octubre de 2009.
- 2) Apoyar a las empresas comunitarias en las diferentes etapas de ejecución de las obras civiles y de distribución. Para el Proyecto Río Yure se contrataron la elaboración de compuertas e inició su fabricación. Es necesario completar financiamiento para la conducción del agua porque cambios en el diseño requieren de más tubería y los coejecutores MARENA y PPD no disponen de presupuesto. Para el Proyecto Río Cuyamel, se aprobó la licitación por el Banco Mundial pero el presupuesto está pendiente debido a la situación política del país. En el caso de Río Claro el apoyo es para la empresa comunitaria y la Alcaldía de Lepaera, quienes tiene avanzado la contratación de las obras civiles y continúan gestionando financiamiento, incluyendo gestiones iniciadas en JICA durante el presente trimestre con el propósito de obtener financiamiento para el tendido eléctrico.
- 3) Instalación y puesta en marcha del nano proyecto los Lirios. Se avanzó con el recibo de los equipos de generación y en completar la socialización del proyecto. El convenio interinstitucional para su puesta en marcha tiene un avanzado proceso de aprobación quedando únicamente pendiente la aprobación de Junta Directiva de ENEE, puesto que ya se dispone de los dictámenes de legal y auditoria. Se recibieron los 14 equipos de turbina-generator. No se ha iniciado su instalación

porque estaban pendientes los desembolsos de capacitación, visibilidad y adquisición de accesorios de los equipos de generación.

Sub-Actividad M1.1.7 Cursos de Formación

En el caso del nano proyecto Los Lirios, se planificó la ejecución de la capacitación para asegurar los siguientes objetivos: i) la sostenibilidad física, que tiende a alcanzar la correcta operación y el mantenimiento preventivo y correctivo de las obras desarrolladas, y ii) la sostenibilidad social, alcanzando que la organización comunitaria se fortalezca, mejorando la participación de sus miembros, logrando su independencia en todos los aspectos e impulsando así el desarrollo del capital humano. La ejecución se hará por módulos que incluirán, operación y mantenimiento de los sistemas, aspectos ambientales, aspectos administrativos y organizativos, contraloría social y plan de actividades comunitarias. Iniciarán cuando se reciban los desembolsos.

Sub- Actividad M1.1.8 Promoción de los resultados

Se continúa con la documentación de material de divulgación de electrificación rural con pico proyectos hidroeléctricos y fotovoltaicos, aprovechando la experiencia de los proyectos demostrativos implementados por GAUREE 2 como el proyecto demostrativo Los Lirios localizado en el Valle Zamorano, en el municipio de San Antonio de Oriente.

4.2 Actividad M2.1 Proyectos hidráulicos demostrativos que comporten el uso múltiple del agua.

En este período las actividades se han concentrado en: a) concluir los trámites de compra de terrenos, b) la negociación del contrato de obras civiles y de transmisión y c) gestionar primer pago del contrato de suministro del equipo electromecánicos.

Sub- Actividad M2.1.3 Negociaciones, Permisos y Contratos

Los trámites continúan en proceso ante la SERNA, para ello el Departamento Legal de la ENEE está apoyando al proyecto realizando las gestiones pertinentes. El avance es de un 50%.

Sub- Actividad M2.1.5 Realización del Proyecto

Esta actividad se ha concentrado en tres tareas:

- 1) Seguimiento al contrato de suministros del equipo electromecánico de generación. gestionando primer pago. En vista que se retraso dicho pago por atrasos debido a los cambios gubernamentales, el contratista ELECNOR está solicitando una ampliación del plazo del contrato por 130 días.

- 2) Adquisición de Tierras. Se completó y entregó a la ENEE, el avalúo de las tierras que deberán adquirirse para la construcción del proyecto. En base al avalúo, una comisión negoció con los propietarios el precio de venta de los predios a adquirir y de las servidumbres que se requieren para la transmisión y conducción. Se inició la preparación de las escrituras y se solicitó la aprobación de Junta Directiva de ENEE para la compra de terrenos. Avance 70%.
- 3) Seguimiento Construcción de Obras. El Departamento Legal de ENEE de las obras civiles, el cual ha sido revisado y también discutido con el contratista. El contrato se encuentra en firma de ambas partes. La construcción no ha iniciado, en espera de la firma del contrato y pago del anticipo.

Sub- Actividad M2.1.6 Cursos de Formación

No se iniciado las tareas en espera del avance de la Sub-actividad M2.1.5.

4.3 Actividad M3.1 Reducción de pérdidas en los sistemas de distribución eléctrica

Al finalizar el POA6, para este componente solamente quedo pendiente completar la capacitación del personal de ENEE y certificar la puesta en marcha del centro, con la participación de ATI.

M3.1.3 Adquisición de Equipos

Durante el periodo el contratista ELIOP no realizó la visita programada originalmente para el mes de julio, por los acontecimientos ocurridos en país a finales de junio de 2009, e informó que realizará la visita de acuerdo a las recomendaciones del Ministerio de Relaciones Exteriores de España sobre la seguridad de visitar Honduras. La visita de la ATI para certificar la puesta en marcha debe ejecutarse de acuerdo con el programa de capacitación del contratista. Se solicitó a ELIOP la definición de la fecha de su visita.

4.4 Actividad M4.1 Mejora en la Curva de Carga

Las actividades programadas en el Módulo M4 comprende: a) la definición de metodologías con la ATI para la realización de tareas relacionadas con el manejo de la demanda por la ENEE una vez que concluyan las actividades del proyecto, b) la definición de proyectos de manejo de la demanda, c) realizar la campaña de ahorro de energía en el sector público y d) continuar con la campaña educativa de eficiencia energética.

M4.1.1 Definición de los Procedimientos Operativos

Con la participación del experto de ATI se elaboró un plan de eficiencia energética en los sectores industrial y comercial con participación de la Asociación de Industriales (ANDI) y desde el punto de vista de ENEE, una definición de medidas a poner en práctica por parte de la institución. El informe está en proceso por parte de la ATI.

M4.1.3 Optimización del consumo eléctrico en la industria

Se realizó el proceso de compra, sin embargo resultó nulo porque solo se recibió una oferta válida. Se realizará otro proceso de compra.

M4.1.5 Compra e Instalación de Equipos

Esta tarea está pendiente de ejecución, en espera de recibir la aprobación del POA7.

M4.1.6 Seguimiento y Evaluación de Resultados

Todo el personal del modulo M4 continúa participando a tiempo completo en el desarrollo del proyecto de iluminación que ha sido impulsado por GAUREE, y del cual ya se tiene un avance del 93%, con datos actualizados de los sistemas regionales de distribución. El restante 7% concluirá en noviembre 2009.

En cuanto a las auditorías energéticas, se han realizado 15 auditorías en el sector industrial.

M4.1.7 Campaña de formación, información y promoción sobre el UREE

Se ha continuado con la Campaña Aprendiendo el Uso Eficiente de la Energía Eléctrica (AUEEE) tanto en el sector educativo como en otros sectores, aprovechando el desarrollo de las actividades del Proyecto de Iluminación, se ha brindado capacitación y asesoría en el tema, involucrando no solo a colegios de segunda enseñanza, sino que a personal de alcaldías, patronatos, fuerzas vivas. Durante el periodo se han capacitado 1500 alumnos, 60 profesores y 150 jóvenes del Instituto Nacional de la Juventud.

4.5 Actividad M5.1 Gestión Cierre y Transferencia

Sub- Actividad M5.1.1 Gestión o Funcionamiento del Proyecto

Las tareas de gestión y funcionamiento se continúan realizando conforme a lo planificado, incluye la elaboración de informes y también todas las actividades diarias de administración manejo y planificación. Un resumen de las actividades realizadas es el siguiente:

- Completar, actualizar y gestionar POA7.
- Informes de ejecución
- Apoyo logístico a los cuatro módulos de ejecución del Proyecto.

- Elaboración de términos de referencia de licitaciones y especificaciones técnicas de ATI.
- Coordinación y seguimiento a las tareas de los cuatro módulos
- Actividades de enlace con diferentes dependencias, como, SETCO, SERNA, FHIS, PNUD, BID, BM, Ministerio de Educación, etc.
- Informes de ejecución
- Reuniones de seguimiento con la Delegación de la CE
- Gestiones de financiamiento de los proyectos demostrativos

Esta sub-actividad será desarrollada durante periodo por el personal de la EGP.

Sub-actividad M5.1.2 Auditorias / Evaluación

Se completó la contratación de la sexta auditoría que cubre el periodo de diciembre 2007 a junio 2008. El inicio de dicha auditoria está pendiente del recibo del pago del anticipo.

Sub-actividad M5.1.3 Visibilidad

Durante el periodo, las actividades de visibilidad comprendieron la preparación de la inauguración del Proyecto Demostrativo Los Lirios.

5. Personal

5.1 Entidad Gestora del Proyecto (EGP)

El Cuadro 5.1 presenta el personal participante por parte de la EGP durante el primer trimestre del POA7 donde se muestra el porcentaje de ejecución con respecto a lo programado en todo el POA7.

Como puede observarse el personal de la EGP ha tenido una participación muy cercana a la programada durante el primer trimestre del POA7, con un porcentaje de ejecución del 24.58%. Es de hacer notar que el personal de la coordinación de la EGP (directora y coordinadores) participa en las actividades del proyecto de acuerdo a las necesidades del mismo, el resto del tiempo es dedicado a otras actividades de la ENEE.

**Cuadro 5.1 Personal de la Entidad Gestora del Proyecto
Primer trimestre del POA7**

	Entidad Gestora		
	Tiempo (meses)	Sueldo (Euro)	Total (Euro)
Directora Nacional	2	1250	2,500.00
Ingeniero de Proyectos Hidroeléctricos	2	1250	2,500.00
Ingeniero de Proyectos de Recursos Renovables	2	1250	2,500.00
Ingeniero de Reducción de Pérdidas	0	1250	0.00
Ingeniero de Eficiencia Energética	3	1250	3,750.00
Administrador	3	900	2,700.00
Auxiliar de Administración	3	400	1,200.00
Secretaria	3	450	1,350.00
Conserje	3	183.5	550.50
Chofer	3	182	546.00
Total Personal EGP del Beneficiario	24		17,596.50
% Ejecución	24.58%		

5.2 Asistencia Técnica Internacional (ATI)

Durante el primer trimestre del POA7, se completó la misión de ATI aprobada en el POA6 del Sr. Francisco Paradinas, que tenía pendientes la ejecución de 14 días de los 44 días aprobados.

Se mantiene pendiente de ejecución d la consultoría del Módulo M3 de 21 días ya aprobada para el Centro SCADA de Distribución, planificada a ejecutarse durante la última visita de ELIOP, no ha podido ejecutarse porque el contratista ELIOP ha retrasado su visita aduciendo que el Ministerio de Relaciones Exteriores de su país (España) no recomienda viajes a Honduras debido a su situación política.

El resto de consultorías programadas en el POA7, serán ejecutadas a partir de la aprobación del POA7.

5.4 Asistencia Técnica Local del Beneficiario

La dedicación a las actividades del proyecto del personal de la Asistencia Técnica Local del Beneficiario para el período del julio a septiembre de 2009, se presenta en el Cuadro 5.2.

Cuadro 5.2 Asistencia Técnica Local del Beneficiario

Tiempo (meses)	
Módulo M1	
Ingeniero de Diseño y Supervisión	1
Ingeniero y/o planificador	0.25
Sub-total	1.25
Módulo M2	
Ingeniero Supervisor	1
Ingeniero y/o planificador	0.25
Subtotal	1.25
Módulo M4	
Ingeniero UREE	2
Planificador UREE	2
Planificador (campana uso eficiente)	1
Subtotal	5
Total	7.5

El Cuadro 5.3 presenta el resumen por módulos de ejecución de la participación del personal de la ATL del Beneficiario durante el periodo, con la el porcentaje de ejecución con respecto a lo programado. Se ejecutó el 20.27% de la ATL del Beneficiario programada para el POA7.

Cuadro 5.3 Resumen Personal de la ATL del Beneficiario

Descripción	Tiempo (meses)		Porcentaje de Ejecución (%)
	Programado POA7	Ejecutado de Julio - septiembre 2009	
Módulo M1	7	1.25	17.86%
Módulo M2	10	1.25	12.50%
Módulo M3	0	0	0.00%
Módulo M4	20	5	25.00%
Total ATL del Beneficiario	37	7.5	20.27%

6 Equipamiento

El rubro de equipamiento es uno de los componentes más importantes de la aportación comunitaria en el Proyecto. Al final del POA6, ya estaban vigentes los contratos de suministro de los principales compromisos de este rubro. Desde finales del POA6 y durante el presente periodo se solicitó el pago de anticipo de los contratos de suministro de los equipos de generación, los cuales se encuentran en trámite. Los suministros de equipo pendientes de compra, serán adquiridos una vez que se obtenga la aprobación del POA7.

7. Informe Financiero

El informe financiero comprende un resumen del presupuesto ejecutado durante los meses de julio a septiembre de 2009. Se hace mención que la ejecución presupuestaria del periodo está limitada a la ejecución de pequeños gastos de oficina como pagos de seguros y mantenimiento de equipos y a la solicitud de pagos derivados de la ejecución de contratos vigentes antes del 30 de junio de 2009. Se ha limitado la ejecución presupuestaria porque el POA7 se encuentra en fase de aprobación y también porque durante ese periodo SETCO ha estado tramitando cambios de firma para el manejo de la cuenta bancaria de los fondos comunitarios del Proyecto.

Hasta diciembre de 2006, los informes financieros presentados a la Delegación de la Comisión Europea contemplaban para liquidación y presentación de la ejecución presupuestaria en Lempiras o moneda local, las tasas de cambio reales de las transferencias de la cuenta en Euros, al momento de acreditarse éstas. A solicitud de la DELNIC, a partir de enero de 2007, las liquidaciones se realizan utilizando la tasa de cambio publicada cada mes en el Infoeuro. Al utilizar la tasa Infoeuro se deben considerar las fluctuaciones cambiarias de la moneda local en relación al euro.

En el caso de los fondos del beneficiario, se presentan como ejecutados los fondos que oficialmente están contabilizados en las oficinas de la ENEE, específicamente para la elaboración de los informes que se presenta a la Secretaría de Finanzas. Los rubros de ATL y personal local están actualizados a septiembre de 2009, en el caso de los gastos de funcionamiento están actualizados hasta agosto de 2009.

Es importante hacer mención que la auditoría contratada para el periodo del POA6 no ha iniciado por los atrasos en los pagos debido a los cambios de firma mencionados anteriormente.

7.1 Fondos Comunitarios

Ejecución Presupuestaria al 30 de septiembre de 2009

La ejecución presupuestaria de julio a septiembre 2009, es decir el primer trimestre del POA7 se presenta en el Anexo 2. Esta ejecución comprende todos los fondos pagados a la

fecha como también los pagos solicitados a SETCO antes del 30 de septiembre de 2009. Los pagos solicitados a SETCO que no han sido desembolsados a la fecha de presentación del informe se presentan en cuadro separado en Anexo 2 y corresponden a pagos de contratos vigentes.

Ejecución Fondos POA7

La ejecución del POA7 durante los meses de julio a septiembre de 2009, incluyendo los pagos en trámite es de 36.69%, comprende especialmente ejecución en el rubro equipos con ejecución del 41.9% y en los rubros presupuestarios de visibilidad y funcionamiento donde se incluye el primer pago de la auditoria del POA6.

Es de hacer notar, que los gastos de funcionamiento para mantenimiento de oficina prácticamente se han eliminado por el traslado de las oficinas al edificio donde está la ENEE. La ENEE provee local, teléfono, servicio de internet, servicios públicos, parte de materiales de oficina, etc.

El Cuadro 7.1 presenta la ejecución presupuestaria del periodo sin variaciones cambiarias y utilizando las tasas del Infoeuro.

Cuadro 7.1 Ejecución Presupuestaria POA7 Sin Variaciones Cambiarias

Rubros	POA7 (Euros)				
	POA 7	Ejecución julio septiembre 2009	Saldo al 30 de septiembre 2009	Porcentaje Ejecución (%)	
1	Servicios				
1.1	A. T. Internacional				
1.2	A. T. Local	105,310.20	0.00	105,310.20	0.00%
1.3	Auditoria Evaluación				
1.4	Estudios				
1.5	Capacitación	32,403.25	0.00	32,403.25	0.00%
2	Materiales				
2.1	Equipamiento	1233,278.45	516,779.93	716,498.52	41.90%
2.2	Consumibles				
3	Obras				
4	Información, visibilidad	13,048.72	221.73	12,826.99	1.70%
5	Funcionamiento				
5.1	Personal Local				
5.2	Otros	30,047.62	1,883.19	28,164.43	6.27%
6	Transferencias Divisas				
7	Fondos de Crédito				
8	Otros (por definir)				
9	Imprevistos				
	Total	1414,088.24	518,884.85	895,203.39	36.69%

Variación Cambiaria

A solicitud de la DELNIC, a partir del 1 de enero de 2007, las liquidaciones de la ejecución presupuestaria se elaboran utilizando la tasa de cambio publicada cada mes en el Infoeuro. Para estimar la variación cambiaria del primer trimestre del POA7, el saldo inicial de las cuentas del proyecto corresponden a los saldos bancarios al 30 de junio de 2009, cuando finalizó la vigencia del POA6, reportados en el Informe del POA6 como Cuadro 7.5, que se presenta en este informe como Cuadro 7.2, con los intereses bancarios hasta el 30 de junio de 2009.

Cuadro 7.2 Resumen Saldos Cuentas Bancarias al final del POA6, 30 de junio 2009

No. Cuenta	Moneda	Nombre del Banco	Saldo al 30 de junio de 2009 (Euros)			Saldo Total (Euros)
			Saldo sin Intereses	Intereses		
				Periodos anteriores	Periodo enero 2008- Junio 2009	
5100224	Euros	CITI	1362,094.44	90,502.35	2,687.43	1455,284.22
123889	Lempiras*	CITI	3,748.25	1,642.13	76.39	5,466.77
Total			1365,842.69	92,144.48	2,763.82	1460,750.99

* Los valores en Lempiras convertidos a Euros utilizando la tasa del Infoeuro del mes de junio 2009 de 26.2728 Lempiras por Euro.

El Cuadro 7.3 presenta el resumen de saldos de las cuentas bancarias del Proyecto al 30 de septiembre de 2009, en Euros. Es de hacer notar, que no se presenta la cuenta SETCO No. 184268 porque es una cuenta que ya no es utilizada por SETCO para los desembolsos del Proyecto.

Cuadro 7.3 Saldos Cuentas Bancarias al 30 de septiembre de 2009

No. Cuenta	Moneda	Nombre del Banco	Saldo al 30 de septiembre de 2009 (Euros)			Saldo Total (Euros)
			Saldo sin Intereses	Intereses		
				Periodos anteriores	Periodo Julio septiembre 2009	
5100224	Euros	CITI	1362,094.44	93,189.78	2,703.56	1457,987.78
123889	Lempiras*	CITI	1,938.51	1,657.74	43.04	3,639.30
Total			1364,032.95	94,847.52	2,746.60	1461,627.08

* Los valores en Lempiras convertidos a Euros utilizando la tasa del Infoeuro del mes de septiembre 2009 de 27.236 Lempiras por Euro.

Como puede observarse, la cuenta en euros que maneja SETCO no ha tenido movimiento desde mediados de junio por los cambios administrativos del gobierno. Durante ese tiempo se ha estado tramitando la aprobación de nuevas firmas para el manejo de esa cuenta, el proceso concluyó a mediados de octubre, es decir todos los pagos en trámite del POA6 y los pagos solicitados en el primer trimestre del POA7, serán efectivamente realizados en el segundo trimestre del POA7.

El Cuadro 7.4 presenta la variación cambiaria para el periodo de julio a septiembre de 2009 o primer trimestre del POA7.

**Cuadro 7.4 Variación Cambiaria periodo del
1 de julio al 30 de septiembre de 2009**

Disponibilidad y Diferencial Cambiario	
Disponibilidad en bancos al 1 de julio de 2009 sin intereses	1365,842.69
Total Neto Disponible al 1 de julio de 2009	1365,842.69
Menos ejecución de julio 2009	1,274.67
Menos ejecución de agosto 2009	284.78
Menos ejecución de septiembre 2009	408.06
Total ejecución periodo de julio- septiembre 2009	1,967.51
Disponibilidad al 30 de septiembre de 2009	1363,875.18
Disponibilidad en banco al 30 de septiembre de 2009 sin intereses	1364,032.95
Diferencial Cambiario del Periodo	-157.78

La variación cambiaria del periodo es 157.78 Euros, las cuales son negativas. Es importante tomar en consideración que la tasa cambiaria del Infoeuro es solamente de referencia y no la tasa utilizada por el banco al hacer transferencias de la cuenta en euros a la cuenta en Lempiras.

Es importante hacer notar, que los montos ejecutados en el periodo de julio a septiembre 2009, solamente corresponden a los pagos efectivamente realizados y pago del cheque que quedó en tránsito en junio 2009. Los pagos solicitados a SETCO en junio de 2009 (finales del POA6) y los del presente periodo por un monto significativo total de cerca de 860,000 euros, como el anticipo de los contratos de suministro de equipos de generación de los Módulos M1 y M2 de Electrificación Rural y Usos Múltiples del Agua quedaron pendientes de realización al final del mes de septiembre de 2009.

Ejecución Presupuestaria del POA6 con variación cambiaria

La variación cambiaria incide en la ejecución financiera real del Proyecto, por consiguiente los ajustes por variación cambiaria se deben incluir en el resumen de la ejecución presupuestaria presentada en el Cuadro 7.1. La ejecución presupuestaria real, es decir incluyendo las variaciones cambiarias en el rubro Otros, se presenta en el Cuadro 7.5.

Cuadro 7.5 Ejecución presupuestaria POA7 con Variaciones Cambiarias

Rubros		POA7 (Euros)			
		POA 7	Ejecución julio septiembre 2009	Saldo al 30 de septiembre 2009	Porcentaje Ejecución (%)
1	Servicios				
1.1	A. T. Internacional				
1.2	A. T. Local	105,310.20	0.00	105,310.20	0.00%
1.3	Auditoria Evaluación				
1.4	Estudios				
1.5	Capacitación	32,403.25	0.00	32,403.25	0.00%
2	Materiales				
2.1	Equipamiento	1233,278.45	516,779.93	716,498.52	41.90%
2.2	Consumibles				
3	Obras				
4	Información, visibilidad	13,048.72	221.73	12,826.99	1.70%
5	Funcionamiento				
5.1	Personal Local				
5.2	Otros	30,047.62	2,040.97	28,006.65	6.79%
6	Transferencias Divisas				
7	Fondos de Crédito				
8	Otros (por definir)				
9	Imprevistos				
Total		1414,088.24	519,042.63	895,045.61	36.71%

La ejecución presupuestaria incluyendo las variaciones cambiarias es de 36.71%, las variaciones cambiarias son poco significativas puesto que la ejecución ha sido mínima.

Aunque la ejecución neta total con variaciones cambiarias es modesta de un poco más del 36% de los fondos, es importante considerar lo siguiente:

- El rubro 5.2 Otros, funcionamiento, son limitados para la ejecución del POA7 y la extensión solicitada del plazo del proyecto. La parte positiva de lo anterior, es que los gastos de funcionamiento se han reducido por el traslado de las oficinas del proyecto dentro de las oficinas de la ENEE.
- El rubro de equipamiento, la mayor asignación presupuestaria del proyecto, ha tenido movimiento puesto que ya se comprometieron la mayor parte de los fondos.

Conciliación Bancaria

La administración de los fondos del proyecto era realizada a través de dos cuentas bancarias que maneja SETCO, la cuenta en Euros No. 51 0022-4 donde SETCO recibe las transferencias de la CE. La EGP administra la cuenta en Lempiras No. 1 2388-9, que se alimenta de la cuenta de SETCO, utilizada inicialmente para el pago de los gastos de funcionamiento. A solicitud de SETCO, se acordó que para agilizar los pagos de ciertas actividades, especialmente aquellas que demandan pagos parciales como los rubros de capacitación, y visibilidad, la EGP solicita a SETCO la transferencia por el monto total del pago y cuando la actividad concluye se elabora un informe liquidando la transacción con SETCO. Los Cuadros 7.6 a, y b presentan las conciliaciones bancarias al 30 de septiembre de 2009. Las conciliaciones bancarias, pagos en tránsito e intereses se presentarán en la moneda en que fueron realizados, en el apartado anterior, de variaciones cambiarias, se presentaron los valores en Euros. El anexo 3 presenta los estados bancarios firmados y sellados para el periodo del presente informe.

**Cuadro 7.6 a) Conciliación Bancaria
Cuenta SETCO en Euros No. 51 0022-4**

Entradas	Euros
Saldo Inicial al 01 de julio de 2009	1,455,284.22
Intereses del periodo	2,703.56
Total Entradas	1,457,987.78
Salidas	Euros
Transferencia a la cuenta No. 123889	0.00
Pago a Proveedores	
Total Salidas	0.00
Entradas-Salidas	1,457,987.78
Saldo al 30 de septiembre de 2009	1,457,987.78

**Cuadro 7.6 b) Conciliación Bancaria
Cuenta EGP en Lempiras No. 1 2388-9**

Entradas	Lempiras
Saldo Inicial al 01 de julio de 2009	139,665.26
Transferencias de la Cuenta No. 5100224	0.00
Intereses del periodo	1,172.32
Devolución depósito alquiler oficinas del proyecto	7,000.00
Deposito liquidación gastos viaje Quilio y SPS	3,962.00
Total entradas	151,799.58
Salidas	
Pago a Proveedores	24,939.21
Pago Cheque en Transito # 2140	27,740.42
Total Salidas	52,679.63
Entradas-Salidas	99,119.95
Saldo al 30 de septiembre de 2009	99,119.95

El Cuadro 7.7 presenta el total en bancos para las diferentes cuentas bancarias al 30 de septiembre de 2009 en la moneda de dichas cuentas y el Anexo No. 3 los estados bancarios sellados y firmados por el banco para todo el periodo del presente informe. Se puede observar que la cuenta en Euros que maneja SETCO no tuvo movimiento durante el periodo, excepto el crédito de los intereses.

Cuadro 7.7 Saldo Total al 30 de septiembre de 2009

Cuenta Bancaria	Saldo al 30 de septiembre de 2009	
	Euros	Lempiras
SETCO Euros No. 5100224	1,457,987.78	
EGP Lempiras 123889		99,119.95
TOTAL	1,457,987.78	99,119.95

Al 30 de septiembre de 2009, no quedaron pendientes de pago o en tránsito, cheques emitidos por la EGP. Al final del periodo quedaron pendientes de pago los desembolsos solicitados a SETCO para el pago de 3 contratos vigentes, además de los pagos en trámite al final del POA6. El Cuadro 7.8 presenta el detalle de los pagos solicitados en el periodo.

Cuadro 7.8 Pagos en Trámite al 30 de septiembre de 2009

Descripción	Monto Euros	Monto Lempiras
Ultimo pago de Contrato GAUREE 2 SUM 001-2008, suministro tuberías	36,809.41	
Primer pago Contrato GAUREE 2-003/2009, equipo electromecánico de generación Proyecto Quilio2	479,970.52	
Primer pago auditoria del POA6		32,500.00
TOTAL	516,779.93	32,500.00

El Cuadro 7.9 resume los ingresos obtenidos por intereses durante el periodo y los intereses acumulados hasta el 30 de septiembre de 2009. Los intereses se presentan en la moneda de cada cuenta bancaria, en el apartado de variación cambiaria se presentan los valores en Lempiras convertidos a Euros, utilizando la tasa de cambio del Infoeuro del mes de septiembre de 2009.

Cuadro 7.9 Intereses acumulados al 30 de septiembre de 2009

Descripción	Intereses acumulados al final POA6		Intereses ganados entre Julio-Septiembre 2009		Totales Acumulados al 30 de sept. de 2009	
	Euros	Lempiras	Euros	Lempiras	Euros	Lempiras
Intereses Cuenta Euros SETCO No. 51 0022-4	93,189.78		2,703.56		95,893.34	
Intereses Cuenta Lempiras EGP No. 1 2388-9		45,150.25		1,172.32		46,322.57
TOTAL	93,189.78	45,150.25	2,703.56	1,172.32	95,893.34	46,322.57

7.2 Ejecución Acumulada al final del Primer trimestre del POA7

La ejecución presupuestaria por POAs de los rubros bajo administración del beneficiario, se presentó en el Cuadro 1.8 del POA7, actualizado al 30 de junio de 2009 incluyendo los ajustes por informe de auditoría. El Cuadro 7.10 presenta la ejecución por POAs al 30 de septiembre de 2009.

Es importante hacer notar, que la ejecución presupuestaria presentada en el Cuadro 7.10 está de acuerdo a los montos asignados en el POA7. Los montos ejecutados en los diferentes POAs son finales.

Cuadro 7.10 Ejecución Presupuestaria por POAs al 30 de septiembre de 2009

s	TOTAL FONDOS CE EN ADMON (EUROS)	EJECUCION PRESUPUESTARIA (EUROS)								% EJECUCION AL 30 SEP 2009
		POA1	POA2	POA3	POA4	POA5	POA6	POA7 AL 30 SEP 2009	SALDO POR EJECUTAR	
1. SERVICIOS										
1.1. A. T. Internacional										
1.2. A. T. Local	187,000.0	8,000.0	42,779.2	16,690.0	2,550.0	1,700.0	9,970.6	0.0	105,310.2	43.68%
1.3. Auditoria, evaluación										
1.4. Estudios										
1.5. Capacitación	128,000.0	7,817.7	10,703.5	17,280.8	11,232.0	28,416.6	20,146.2	0.0	32,403.2	74.68%
2. MATERIALES										
2.1. Equipamiento	2,837,837.0	74,480.7	152,639.4	29,940.0	686,121.2	275,447.4	385,929.8	516,779.9	716,498.5	74.75%
2.2 Consumibles										
3. OBRAS										
4. INFORMACION VISIBILIDAD	46,000.0	8,487.6	3,525.3	11,270.1	2,003.9	3,979.8	3,684.6	221.7	12,827.0	72.12%
5. GASTOS DE FUNC.										
5.1. Personal Local										
5.2. Otros	413,150.0	70,305.9	59,082.4	72,510.8	95,802.2	45,132.6	40,268.4	2,041.0	28,006.7	93.22%
6. TRANS. DE DIVISAS										
7. FONDO DE CRÉDITO										
8. OTROS (por definir)										
9. IMPREVISTOS										
TOTAL	3,611,987.0	169,091.9	268,729.8	147,691.7	797,709.3	354,676.4	459,999.7	519,042.6	895,045.6	75.22%

El Cuadro 7.11 presenta el resumen de la ejecución presupuestaria total del Proyecto al 30 de junio de 2009, es decir a la finalización del primer trimestre del POA7. La ejecución del POA6 y POA7 incluye las solicitudes de desembolsos que se encuentran en trámite al 30 de septiembre de 2009.

Cuadro 7.11 Ejecución Presupuestaria Total al 30 de septiembre de 2009

POAs	Montos Ejecutados (Euros)
POA1	169,091.90
POA2	268,729.80
POA3	147,691.70
POA4	797,709.30
POA5	354,676.36
POA6	459,999.71
Primer Trimestre POA7	519,042.63
TOTAL	2716,941.40
% Ejecución fondos CE en administración	75.22%

Al 30 de septiembre de 2009, se ha ejecutado el 75.22% de los 3,571,987 Euros bajo administración del Proyecto. Lo anterior no incluye la ejecución bajo administración directa de la Delegación de la CE, los rubros de ATI, auditoría y monitoreo e imprevistos.

7.3 Fondos del Beneficiario

Los aportes del beneficiario de los fondos de contrapartida del proyecto, para el período consistieron principalmente en el aporte del personal local de la EGP, el personal de la asistencia técnica local del beneficiario y el aporte de los gastos locales para el funcionamiento de la oficina, mantenimiento de los vehículos del beneficiario asignados al proyecto, los viáticos del personal de la ENEE dentro de Honduras.

Durante el presente periodo del POA7, se continuó con la gestión de la ejecución de las obras civiles y de transmisión del Proyecto Quilio 2 que son responsabilidad de ENEE, resultando que Junta Directiva aprobó la construcción de dichas obras a la Empresa ELECNOR por un monto de unos 1.2 millones de Euros en agosto de 2009, actualmente el contrato de obra está en firma. El contrato de obra requerirá la aprobación del Congreso Nacional para su entrada en vigencia debido a que su ejecución pasa a otro periodo gubernamental. De igual manera concluyó el proceso de avalúo y negociación para la adquisición de tierras y servidumbres en la zona del proyecto, encontrándose en aprobación de Junta Directiva de ENEE y escrituración. Los trámites han avanzado sustancialmente pero todavía no se realizan desembolsos en el rubro obras, principal aporte de la ENEE en los fondos de contrapartida del Proyecto.

Considerando lo anterior, la ejecución total de los fondos del beneficiario hasta para el periodo de julio a septiembre de 2009 es de solo 2.15%, debido a la no ejecución del rubro de Obras. El resto de los rubros tiene una buena ejecución, acorde a lo planificado. No se incluyen las inversiones del beneficiario ENEE en la instalación y puesta en marcha del

Centro SCADA de distribución, el proyecto demostrativo del Módulo M3, realizadas por la Subgerencia Centro –Sur de la ENEE.

Cuadro: 7.12 Ejecución Presupuestaria Fondos Contrapartida del Beneficiario ENEE al 30 de septiembre de 2009

Rubros	POA 7 (Euros)		Porcentaje de Ejecución	
	Presupuesto	Ejecutado julio - septiembre 2009		
1.1	A. T. Internacional		.	
1.2	A. T. Local	48,305.72	9,791.70	20.27%
1.3	Auditoria Evaluación			
1.4	Estudios			
1.5	Capacitación			
2	Materiales			
2.1	Equipos			
2.2	Consumibles			.
3	Obras	1500,000.00	0	0.00%
4	Información, visibilidad			
5	Funcionamiento			
5.1	Personal Local	71,586.00	17,596.50	24.58%
5.2	Otros	26,000.00	7,923.92	30.48%
6	Transferencias de Divisas			
7	Fondos de Crédito			
8	Otros (por definir)			
9	Imprevistos			
	Total	1645,891.72	35,312.12	2.15%

ANEXOS

ANEXO No. 1

RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

RESUMEN DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Concepto	Meta Propuesta en POA7	Ejecutado al 30 de septiembre de 2009	Porcentaje Ejecutado	Observaciones
<i>MI.1.3. Negociaciones, Permisos y Contratos</i>				
Permisos gubernamentales	Concluir gestiones ante la SERNA para de obtención Licencia Ambiental y Contrata de Aguas proyectos Río Cuyamel (Las Champas) y Río Claro.	Para Río Cuyamel, el trámite de licencia ambiental ha concluido, el pago está en trámite.	90%	
		La Contrata de Aguas está en trámite.	5%	
		Río Claro, el trámite de licencia ambiental está finalizando.	80%	
<i>MI.1.5 Realización proyectos Demostrativos</i>				
Suministros de los equipos de generación y las tuberías.	Dar seguimiento a los contratos de suministro de: Equipos de generación para las 3 microcentrales hidroeléctricas de electrificación rural, Río Yure, Río Cuyamel y Río Claro. Tuberías de PVC para los proyectos Río Yure y Río Claro.	Los contratos de suministro de equipos de generación están vigentes desde finales del POA6.		El suministro de equipos de generación será 6 meses después de efectuado el primer pago.
		En trámite el primer pago del 60% del contrato. Con ese pago el proveedor solicitará la manufactura de los equipos.	10%	
		El Contrato ya cerró, se solicitó el desembolso de último pago.	100%	

Concepto	Meta Propuesta en POA7	Ejecutado al 30 de septiembre de 2009	Porcentaje Ejecutado	Observaciones
Asistir y apoyar a las empresas comunitarias en gestionar financiamiento, seguimiento construcción y contrataciones de obras.	Completar los proyectos: a) Río Yure.	Inicio la elaboración de compuertas de presa y tanque de oscilación	50%	Está pendiente de aprobación del presupuesto por situación política..
	b) Río Cuyamel (Las Champas).	Se requiere de financiamiento para completar construcción, MARENA no dispone de esos fondos adicionales	5%	
	c) Río Claro.	Banco Mundial aprobó licitación. FHIS-PIR responsables del proceso.	25%	
	d) Proyecto Nano hidroeléctrico Los Lirios completado	Alcaldía de Lepaera realizó proceso de cotización y gestionó fondos con JICA.	15%	
		Se recibieron turbinas y se disponen de materiales. Se socializó proyecto y se elaboró convenio interinstitucional que está en aprobación de ENEE.	25%	
<i>MI.1.7 Cursos de Formación</i>				
Realización de capacitaciones a beneficiarios de los proyectos demostrativos.	Capacitar a beneficiarios en: a) Operación y mantenimiento centrales b) Instalaciones domiciliarias c) Manejo admon y contable d) Manejo de cuenca e) Auditoria social	Planificados los cinco módulos de capacitación integral para nano proyecto Los Lirios.	5%	Ejecución de los módulos en 10 semanas a partir de noviembre 2009, después del pago de la actividad.
<i>MI.1.8 Promoción de Resultados</i>				
Promover resultados de proyectos demostrativos.	Documentar implementación de proyectos demostrativos y promoverlos.	Se preparó material divulgativo del proyecto Los Lirios.	5%	Se inició con nanohidro instalada en Comayagua y Los Lirios.

RESUMEN DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Concepto	Meta Propuesta en POA7	Ejecutado al 30 de septiembre de 2009	Porcentaje Ejecutado	Observaciones
Módulo M2 Proyectos hidráulicos de uso múltiple del agua				
<i>M2.1.3. Negociaciones, Permisos y Contratos</i>				
Permisos gubernamentales	Concluir proceso ante SERNA para disponer de contrata de aguas y licencia ambiental.	Se continúa el proceso en SERNA	50%	
<i>M2.1.5 Realización del proyecto</i>				
Suministro de equipos de generación	Equipos de generación para el proyecto hidroeléctrico Quilio 2.	Contrato vigente desde junio de 2009. Se solicitó primer pago del contrato. El pago sirve para asegurar la manufactura del equipo.	10%	El pago se realizó en octubre 2009
Seguimiento proceso de adquisición de tierras y servidumbres	Adquisición de tierras y servidumbre para Proyecto Quilio 2.	Se completó avalúo y negociación de terrenos. En trámite aprobación de Junta Directiva de ENEE la autorización de compra.	70%	
Seguimiento Construcción de Obras	Seguimiento del contrato de obras civiles y de transmisión	Contrato de las obras civiles elaborado por Depto. Legal de ENEE, revisado y en trámite de firma	80%	
	Seguimiento Construcción	No han iniciado las obras	0%	Inicio pendiente de la firma del contrato y pago del anticipo.

Concepto	Meta Propuesta en POA7	Ejecutado al 30 de septiembre de 2009	Porcentaje Ejecutado	Observaciones
Instalación, montaje y pruebas de equipos de generación	Seguimiento del montaje y puesta en marcha de la central	Pendiente de completar el suministro de los equipos de generación	0%	
<i>M2.1.6 Cursos de Formación</i>				
Realización de capacitaciones a beneficiarios de los proyectos demostrativos.	Capacitar a beneficiarios en: a) Eficiencia energética. b) Plan de manejo de cuencas. c) Educación ambiental.	Pendientes hasta tener los equipos electromecánicos	0%	

RESUMEN DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Concepto	Meta Propuesta en POA7	Ejecutado al 30 de septiembre de 2009	Porcentaje Ejecutado	Observaciones
Módulo M3 Reducción de pérdidas en sistemas de distribución.				
<i>M3.1.3. Adquisición de equipos</i>				
Puesta en marcha del Centro SCADA de distribución de Tegucigalpa.	Completar programa de capacitación	Estas actividades serán completadas en la última visita de ELIOP a Honduras de aproximadamente un mes de duración.	0%	ELIOP no ha realizado la visita porque aduce que el Ministerio de Relaciones Exteriores de España tiene un aviso de precaución para visitar Honduras por los últimos acontecimientos ha ocurridos.
	Puesta en marcha SCADA			

RESUMEN DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Concepto	Meta Propuesta en POA7	Ejecutado al 30 de septiembre de 2009	Porcentaje Ejecutado	Observaciones
Módulo M4 Mejora de la Curva de Carga				
<i>M4.1.1 Procedimientos Operativos</i>				
Propuestas Proyectos de manejo de la demanda	Definir propuestas de proyectos de manejo de la demanda y mejora de la curva de carga	En proceso de definición la propuesta	60%	Falta el informe final por del consultor europeo
<i>M4.1.3 Optimización del consumo en industria</i>				
Caso demostrativo Hospital Escuela.	Adquirir e instalar equipo complementario (tanque) en Hospital Escuela.	Primer proceso de compra resultado nulo porque solo se recibió una oferta válida	0%	Nuevo proceso después de aprobado el POA7
<i>M4.1.5. Compra e instalación de equipos</i>				
Compra de equipos de medición y eficiencia	Adquirir e instalar equipo.		0%	Proceso de compra inicia al aprobarse el POA7
<i>M4.1.6. Seguimiento y evaluación de resultados</i>				
Seguimiento y evaluación acciones	a) Seguimiento a actividades de la campaña A.U.E.E.E.	Pendiente a la aprobación del POA7	0%	Se está terminando con el cierre del proyecto. El 7% restante concluirá en noviembre 2009
	b) Seguimiento a las auditorías energéticas que se realizan en la industria.	Se realizaron 15 auditorías en sector industrial	50%	
	c) Seguimiento del Programa de Iluminación Eficiente	Se actualizaron todos los datos de los sistemas regionales de distribución	93%	

Concepto	Meta Propuesta en POA7	Ejecutado al 30 de septiembre de 2009	Porcentaje Ejecutado	Observaciones
<i>M4.1.7. Campaña de Formación, información y promoción UREE</i>				
Actividades de Ahorro de Energía	Brindar asistencia a instituciones que implementen acciones de ahorro de energía	No se ha realizado hasta concluir campaña de iluminación	0%	
Campaña Aprendiendo el Uso Eficiente de la Energía (AUEE)	Apoyo a la Campaña AUEE	Se capacitaron 1500 alumnos, 60 profesores y 150 jóvenes del Instituto Nacional de la Juventud (INJ)	60%	

ANEXO No. 2

**DETALLE DE LA EJECUCION PRESUPUESTARIA FONDOS DE LA
COMUNIDAD EUROPEA PARA EL PERIODO DEL 1 DE JULIO AL 30 DE
SEPTIEMBRE DE 2009**

Detalle Ejecución Presupuestaria del Periodo del 1 de julio al 30 de septiembre de 2009

Fecha emisión/ Fecha de cobro	Rubro	Cheque o Transferencia		Número Factura	Descripción	Receptor	Valores pagados		
		EGP	SETCO				Lempiras	Tasa de cambio	Euros
	Módulo M5								
04/09/2009 05/09/2009	4. Visibilidad	2157		Ver detalle cheque No. 2157	Gastos combustible para viaje de socialización al Proyecto Quilio 2 pagado con cheque No. 2157	Armando Hernández Pavón	2,295.00	27.2360	84.26
14/09/2009 28/09/2009	4. Visibilidad	2160		6696	Pago por alquiler de vehículo, visita socialización Proyecto Quilio 2	Friendship Rent a car	3,744.00	27.2360	137.47
13/07/2009 13/07/2009	5.2 Logística de Oficina	2151		Ver cheque No. 2151	Reembolso caja chica No. 09-07-09 pagado con cheque No. 2151	Varios	4,161.95	26.6558	156.14
13/07/2009 13/07/2009	5.2 Mantenimiento	2152		79851	Pago por mantenimiento de fotocopidora.	CDC	2,074.93	26.6558	77.84
29/07/2009 03/08/2009	5.2 Material de Oficina	2153		635734	Pago por varios artículos de oficina para uso del Proyecto.	Útiles de Honduras	6,550.20	26.6463	245.82
04/08/2009 19/08/2009	5.2 Mantenimiento	2154		76662	Pago por mantenimiento de fotocopidora.	CDC	1,038.13	26.6463	38.96
04/09/2009 09/09/2009	5.2 Mantenimiento	2155		81204	Pago por mantenimiento de fotocopidora.	CDC	1,307.56	27.2360	48.01
04/09/2009 10/09/2009	5.2 Mantenimiento	2156		5393	Pago por mantenimiento del plotter	Equipos Electrónicos Valdés	1,116.00	27.2360	40.98
14/09/2009 18/09/2009	5.2 Seguros	2159		13220	Pago 1ra. cuota de renovación de póliza, Equipo Eléctrico.	Seguros Atlántida	2,651.44	27.2360	97.35
					Total Módulo M5		24,939.21		926.82
					GRAN TOTAL		24,939.21		926.82

Detalle Ejecución Presupuestaria del Periodo del 1 de julio al 30 de septiembre de 2009

Fecha Solicitud	Rubro	Cheque o Transferencia		Número Factura	Descripción	Receptor	Valores solicitados		
		EGP	SETCO				Lempiras	Tasa de cambio	Euros
	Modulo M1								
13/08/2009	2.1 Equipamiento		T		Ultimo pago contrato GAUREE 2 SUM 001-2008, suministro tuberías	AMANCO	1015,453.83	27.5868	36,809.41
	Subtotal Módulo M1						1015,453.83		36,809.41
	Modulo M2								
27/07/2009	2.1 Equipamiento		T		1er pago del 60% del contrato GAUREE 2-003/2009, equipo electromecánico del Proyecto Quilio 2	ELECNOR	13240,850.74	27.5868	479,970.52
	Subtotal Módulo M2						13240,850.74		479,970.52
	Modulo M5								
16/09/2009	5 Auditoria		T		Primer pago para realizar auditoría financiera al Proyecto para el periodo del POA6	Juárez & Fu	32,500.00	27.5868	1,178.10
	Subtotal Módulo M5						32,500.00		1,178.10
					GRAN TOTAL		14288,804.57		517,958.03

Tasa de cambio de Infoeuro de Octubre 2009

ANEXO No. 3
ESTADOS BANCARIOS DE LAS CUENTAS DEL PROYECTO
Cuenta SETCO en Euros No. 51 0022-4
Cuenta EGP en Lempiras No. 1 2388-9

Cuenta Euros No. 5100224



ESTADO DE CUENTA DE AHORROS

No. Cuenta: 000-000-00-510022-4
 Nombre: PROYECTO HND/B7-3100/99/0129 "GAUREE II"
 Dirección:
 Teléfono: 2352992
 Moneda: EURO

EJECUTIVO DE VENTAS: 559
 SHARON MELISSA CALDERON

F.ULT.CORTE	SALDO ULT.CORTE
30/09/2009	1,457,987.78

FECHA DESDE	FECHA HASTA
01/07/2009	31/07/2009

FECHA	REFERENCIA	AGENCIA	DESCRIPCION	±	VALOR	S.REAL	S.EFECTIVO
31/07/2009		401	CAPITALIZACION AH	+	910.47	1,456,194.69	1,456,194.69

DEPOSITOS : 0 x 0.00
 NOTAS DE ABONOS : 1 x 910.47
 VALORES EN SUSPENSO : 0 x 0.00
 RET. BANCOS LOCALES : 0.00
 RET. BANCOS OTRAS PLAZAS : 0.00
 NOTAS DE CARGO/RETIROS : 0 x 0.00

SALDO REAL : 1,457,987.78
 SALDO EFECTIVO : 1,457,987.78
 SALDO PROMEDIO : 1,457,987.78

Sharon Melissa Calderon A31
 BANCO CITIBANK DE HONDURAS
 AGENCIA JPH

SI DENTRO DE DIEZ DIAS NO HEMOS RECIBIDO NINGUNA OBSERVACION ESTE SALDO SE DA POR ACEPTADO
 SIRVASE NOTIFICARNOS CUALQUIER CAMBIO DE DIRECCION



ESTADO DE CUENTA DE AHORROS

No. Cuenta: 000-000-00-510022-4
 Nombre: PROYECTO HND/B7-3100/99/0129 "GAUREE II"
 Dirección:
 Teléfono: 2352992

Moneda: EURO

EJECUTIVO DE VENTAS: 559
 SHARON MELISSA CALDERON

F.ULT.CORTE 30/09/2009 SALDO ULT.CORTE 1,457,987.78

FECHA DESDE 01/08/2009 FECHA HASTA 31/08/2009

FECHA	REFERENCIA	AGENCIA	DESCRIPCION	±	VALOR	S.REAL	S.EFECTIVO
31/08/2009		401	CAPITALIZACION AH	+	911.09	1,457,105.78	1,457,105.78

DEPOSITOS : 0 x 0.00
 NOTAS DE ABONOS : 1 x 911.09
 VALORES EN SUSPENSO : 0 x 0.00
 RET. BANCOS LOCALES : 0.00
 RET. BANCOS OTRAS PLAZAS : 0.00
 NOTAS DE CARGO/RETIROS : 0 x 0.00

SALDO REAL : 1,457,987.78
 SALDO EFECTIVO : 1,457,987.78
 SALDO PROMEDIO : 1,457,987.78

[Handwritten Signature]
 BANCO CITIBANK DE HONDURAS
 AGENCIA JPH

SI DENTRO DE DIEZ DIAS NO HEMOS RECIBIDO NINGUNA OBSERVACION ESTE SALDO SE DA POR ACEPTADO
 SIRVASE NOTIFICARNOS CUALQUIER CAMBIO DE DIRECCION



PAGINA NO. 1

ESTADO DE CUENTA DE AHORROS

No. Cuenta: 000-000-00-510022-4
Nombre: PROYECTO HND/B7-3100/99/0129 "GAUREE II"
Dirección:
Teléfono: 2352992
 Moneda: EURO

EJECUTIVO DE VENTAS: 559
 SHARON MELISSA CALDERON

F.ULT.CORTE	SALDO ULT.CORTE
30/09/2009	1,457,987.78

FECHA DESDE	FECHA HASTA
01/09/2009	30/09/2009

FECHA	REFERENCIA	AGENCIA	DESCRIPCION	+	VALOR	S.REAL	S.EFECTIVO
30/09/2009		401	CAPITALIZACION AH	+	882	1,457,987.78	1,457,987.78

DEPOSITOS : 0 x 0.00
 NOTAS DE ABONOS : 1 x 882.00
 VALORES EN SUSPENSO : 0 x 0.00
 RET. BANCOS LOCALES : 0.00
 RET. BANCOS OTRAS PLAZAS : 0.00
 NOTAS DE CARGO/RETIROS : 0 x 0.00

SALDO REAL : 1,457,987.78
 SALDO EFECTIVO : 1,457,987.78
 SALDO PROMEDIO : 1,457,987.78

Sharon Melissa Calderon A31
 BANCO CITIBANK DE HONDURAS
 AGENCIA JPII

Cuenta en Lempiras No.123889



ESTADO DE CUENTA CORRIENTE

No. Cuenta: 000-000-00-012388-9
Nombre: PROYECTO HND/B7-3100/99/0129 GAUREE II
Dirección: RES EL TRAPICHE, EDIFICIO DE LA ENEE, FRENTE A CARROS USADOS EXCELL, A UN COSTADO AMNET, EDIFICIO COLOR BLANCO 3ER NIVEL, TEGUCIGALPA, DISTRITO CENTRAL, FRANCISCO MORAZAN
Teléfono: 2352992 Moneda: LEMPIRAS

EJECUTIVO DE VENTAS: 559	
SHARON MELISSA CALDERON	
F.ULT.CORTE	SALDO ULT.CORTE
30/09/2009	99,119.95
FECHA DESDE	FECHA HASTA
01/07/2009	31/07/2009

FECHA	REFERENCIA	AGENCIA	DESCRIPCION	+/	VALOR	S.REAL	S.EFECTIVO
01/07/2009	2140	401	PAGO DE CHEQUE POR CAMARA	-	27,740.42	111,924.84	161,924.84
02/07/2009		601	NOTA DE ABONO POR CAJA	+	962	112,886.84	162,886.84
13/07/2009		724	NOTA DE ABONO POR CAJA	+	3,000.00	115,886.84	165,886.84
13/07/2009	2151	724	PAGO DE CHEQUE DE VENTANILLA	-	4,161.95	111,724.89	161,724.89
16/07/2009	2152	401	PAGO DE CHEQUE POR CAMARA	-	2,074.93	109,649.96	159,649.96
31/07/2009		401	CAPITALIZACION CTACTE	+	410.39	110,060.35	160,060.35

DEPOSITOS : 0 x 0.00
 NOTAS DE ABONOS : 2 x 3,962.00
 RET. BANCOS LOCALES : -50,000.00
 RET. BANCOS OTRAS PLAZAS : 0.00
 NOTAS DE CARGO/RETIROS : 0 x 0.00
 CHEQUES : 3 x 33,977.30

SALDO REAL : 109,649.96
 SALDO EFECTIVO : 159,649.96
 SALDO PROMEDIO : 99,119.95

Sharon Calderon
 BANCO CITIBANK DE HONDURAS
 AGENCIA JPII

SI DENTRO DE DIEZ DIAS NO HEMOS RECIBIDO NINGUNA OBSERVACION ESTE SALDO SE DA POR ACEPTADO
 SIRVASE NOTIFICARNOS CUALQUIER CAMBIO DE DIRECCION



ESTADO DE CUENTA CORRIENTE

No. Cuenta: 000-000-00-012388-9
Nombre: PROYECTO HND/B7-3100/99/0129 GAUREE II
Dirección: RES EL TRAPICHE, EDIFICIO DE LA ENEE, FRENTE A CARROS USADOS EXCELL, A UN COSTADO AMNET, EDIFICIO COLOR BLANCO 3ER NIVEL, TEGUCIGALPA DISTRITO CENTRAL, FRANCISCO MORAZAN
Teléfono: 2352992 **Moneda:** LEMPIRAS

EJECUTIVO DE VENTAS: 559
 SHARON MELISSA CALDERON

F.ULT.CORTE 30/09/2009 **SALDO ULT.CORTE** 99,119.95

FECHA DESDE 01/08/2009 **FECHA HASTA** 31/08/2009

FECHA	REFERENCIA	AGENCIA	DESCRIPCION	+/-	VALOR	S.REAL	S.EFECTIVO
03/08/2009	2153	620	PAGO DE CHEQUE POR CAMARA	-	6,550.20	103,510.15	153,510.15
19/08/2009	2154	620	PAGO DE CHEQUE POR CAMARA	-	1,038.13	102,472.02	152,472.02
31/08/2009		401	CAPITALIZACION CTACTE	+	391.13	102,863.15	152,863.15

DEPOSITOS : 0 x 0.00
 NOTAS DE ABONOS : 0 x 0.00
 RET. BANCOS LOCALES : -50,000.00
 RET. BANCOS OTRAS PLAZAS : 0.00
 NOTAS DE CARGO/RETIROS : 0 x 0.00
 CHEQUES : 2 x 7,588.33

SALDO REAL : 102,472.02
 SALDO EFECTIVO : 152,472.02
 SALDO PROMEDIO : 99,119.95

Sharon Calderon A31
 BANCO CITIBANK DE HONDURAS
 AGENCIA JPII

SI DENTRO DE DIEZ DIAS NO HEMOS RECIBIDO NINGUNA OBSERVACION ESTE SALDO SE DA POR ACEPTADO
 SIRVASE NOTIFICARNOS CUALQUIER CAMBIO DE DIRECCION



ESTADO DE CUENTA CORRIENTE

No. Cuenta: 000-000-00-012388-9
Nombre: PROYECTO HND/B7-3100/99/0129 GAUREE II
Dirección: RES EL TRAPICHE, EDIFICIO DE LA ENEE, FRENTE A CARROS USADOS EXCELL, A UN COSTADO AMNET, EDIFICIO COLOR BLANCO 3ER NIVEL, TEGUCIGALPA DISTRITO CENTRAL, FRANCISCO MORAZAN
Teléfono: 2352992 Moneda: LEMPIRAS

EJECUTIVO DE VENTAS: 559 SHARON MELISSA CALDERON	
F.ULT.CORTE 30/09/2009	SALDO ULT.CORTE 99,119.95
FECHA DESDE 01/09/2009	FECHA HASTA 30/09/2009

FECHA	REFERENCIA	AGENCIA	DESCRIPCION	±	VALOR	S.REAL	S.EFECTIVO
05/09/2009	2157	604	PAGO DE CHEQUE DE VENTANILLA	-	3,000.00	99,863.15	149,863.15
07/09/2009	105	601	COMPRA DE DIVISAS	+	108,510.05	208,373.20	258,373.20
07/09/2009	105	601	COMPRA DE DIVISAS	+	52,294.00	260,667.20	310,667.20
07/09/2009	231	601	POR VENTA DE DIVISAS	-	108,510.05	152,157.15	202,157.15
07/09/2009	231	601	POR VENTA DE DIVISAS	-	52,294.00	99,863.15	149,863.15
09/09/2009	2155	620	PAGO DE CHEQUE POR CAMARA	-	1,307.56	98,555.59	148,555.59
10/09/2009	2156	620	PAGO DE CHEQUE POR CAMARA	-	1,116.00	97,439.59	147,439.59
16/09/2009	396141	601	DEPOSITO NORMAL CUENTA CORRIENTE	+	705	98,144.59	148,144.59
16/09/2009	396140	601	DEPOSITO NORMAL CUENTA CORRIENTE	+	7,000.00	105,144.59	148,144.59
18/09/2009	2159	620	PAGO DE CHEQUE POR CAMARA	-	2,651.44	102,493.15	152,493.15
28/09/2009	2160	620	PAGO DE CHEQUE POR CAMARA	-	3,744.00	98,749.15	148,749.15
30/09/2009		401	CAPITALIZACION CTACTE	+	370.8	99,119.95	149,119.95

DEPOSITOS	: 2 x 7,705.00	SALDO REAL	: 98,749.15
NOTAS DE ABONOS	: 2 x 160,804.05	SALDO EFECTIVO	: 148,749.15
RET. BANCOS LOCALES	: -50,000.00	SALDO PROMEDIO	: 99,119.95
RET. BANCOS OTRAS PLAZAS	: 0.00		
NOTAS DE CARGO/RETIROS	: 2 x 160,804.05		
CHEQUES	: 5 x 11,819.00		

A 31

BANCO CITIBANK DE HONDURAS
 AGENCIA JPII

SI DENTRO DE DIEZ DIAS NO HEMOS RECIBIDO NINGUNA OBSERVACION ESTE SALDO SE DA POR ACEPTADO
 SIRVASE NOTIFICARNOS CUALQUIER CAMBIO DE DIRECCION