



Secretaría de Finanzas  
Dirección General de Inversiones Públicas

## Informe de Avance Físico y Financiero

### ***Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE)***

Al Primer Trimestre 2016

Tegucigalpa, M.D.C

Honduras, C.A.

Abril, 2016

### 3.1 EJECUCION FISICA-FINANCIERA DE LA INVERSION PÚBLICA

La Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) representa el 35% de la inversión Gabinete Sectorial de Infraestructura Productiva; su presupuesto de inversión para el presente año y su ejecución financiera se detalla en el cuadro No. 1.

Cuadro No. 7  
Programa de Inversión Pública, al I Trimestre del 2016  
Cifras en Lempiras

Descripción	Monto
Presupuesto Aprobado	2,256,837,406
Presupuesto Vigente	2,256,837,406
Congelamiento	-
<b>Presupuesto Vigente Ajustado</b>	<b>2,256,837,406</b>
Prsupuesto Ejecutado I Trimestre	311,716,504
<b>% Ejecución Devengado/Vigente Ajustado)</b>	<b>14%</b>
Presupuesto Ejecutado / Comprometido	315,182,510
<b>% Ejecución Anual (Compromiso/ Vigente Ajustado)</b>	<b>14%</b>

Fuente: SIAFI al 31 de marzo, 2016



Dicho presupuesto es financiado de la siguiente forma: el 22% del presupuesto vigente corresponde a recursos propios de la institución y 78% está financiado con fondos externos, tal como se muestra en el gráfico 1.

Al primer trimestre 2016 se logró ejecutar L.311,716,504 representando el 14% con respecto al presupuesto vigente ajustado.

### 3.2 PRINCIPALES PROYECTOS

La inversión de la institución está destinada a construcción, operación y mantenimiento de las centrales hidroeléctricas, inversión en obras relacionadas con la integración de Honduras al SIEPAC y electrificación de viviendas, teniendo como propósito mejorar y ampliar la cobertura del servicio eléctrico para contribuir al crecimiento y desarrollo económico y social del país.

La inversión del año 2016 se concentra en tres proyectos que absorben el 97% del presupuesto vigente y son los siguientes:

**Programa de Apoyo a la Integración de Honduras en el Mercado Eléctrico Regional (MER) (BID 3103/BL-HO)**

Cuadro No. 8

Proyecto	Convenio	Costo Total Proyecto	Inicio-Fin	
<b>Programa de Apoyo a la Integración de Honduras en el Mercado Eléctrico Regional (MER) (BID 3103/BL-HO)</b>	BID 3103	594,194,112	2014-2019	
	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Vigente	Devengado	% Ejec.
I Trimestre 2016	70,961,478	70,961,478	2,428,182	3
Acumulado 2016	70,961,478	70,961,478	2,428,182	3
Acumulado Vida del Proyecto*/	594,194,112	594,194,112	177,018,770	30

\*/ Presupuesto Aprobado = Costo Inicial del Proyecto

Presupuesto Vigente = Costo Actual del Proyecto

De acuerdo a la Unidad Ejecutora los avances del trimestre: se dio inicio a los trabajos de la obra civil de la Construcción de la Subestación Eléctrica La Entrada (avance físico de 21.41%), en proceso de licitación: adquisición de equipos y materiales para subestaciones colaterales a la subestación Amarateca, adquisición de software especializado, suministro de equipo informático y videoconferencia. El avance físico del contrato de préstamo BID 3103 es 51%.

**Trabajos Especiales de Mantenimiento de las Obras Subterráneas (MOS) y sus Estructuras Conexas de la Represa Francisco Morazán.**

Cuadro No. 9

Proyecto	Convenio	Costo Total Proyecto	Inicio-Fin	
<b>Trabajos Especiales de Mantenimiento de las Obras Subterráneas y sus Obras Conexas (MOS) de la Represa Francisco Morazán</b>	Fondos Propios FPENE01-07	796,255,292	2014-2016	
	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Vigente	Devengado	% Ejec.
I Trimestre 2016	333,949,769	333,949,769	2,492,355	1
Acumulado 2016	333,949,769	333,949,769	2,492,355	1
Acumulado Vida del Proyecto*/	796,255,292	796,255,292	157,523,356	20

\*/ Presupuesto Aprobado = Costo Inicial del Proyecto

Presupuesto Vigente = Costo Actual del Proyecto

De acuerdo a la Unidad Ejecutora, se ha cumplido el plazo contractual de ejecución de las obras, los trabajos se han ejecutado a un ritmo muy lento, existen problemas con la calidad de los equipos utilizados por el Contratista los cuales presentan fallas frecuentes. El avance físico es del 60%. El Contratista presentó una solicitud para prorrogar el plazo de ejecución por 179 días (5.96 meses). También la Unidad Ejecutora tiene problemas de operación por no disponer de un fondo reintegrable para atender las necesidades básicas como equipo de protección

personal para laborar en ambientes húmedos y oscuros, baterías para lámparas, acceso a cemento, arena, grava, varilla, etc.

### Proyecto Hidroeléctrico Patuca III (Piedras Amarillas) Fase II:

Cuadro No. 10

Proyecto	Convenio	Costo Total Proyecto	Inicio-Fin	
Proyecto Hidroeléctrico Patuca III Fase II (Piedras Amarillas)	ICBC	10,339,316,384	2014-2017	
	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Vigente	Devengado	% Ejec.
I Trimestre 2016	1,790,741,329	1,790,741,329	306,262,643	17
Acumulado 2016	1,790,741,329	1,790,741,329	306,262,643	17
Acumulado Vida del Proyecto*/	10,339,316,384	10,339,316,384	2,485,270,646	24

\*/ Presupuesto Aprobado = Costo Inicial del Proyecto

Presupuesto Vigente = Costo Actual del Proyecto

De acuerdo a la Unidad Ejecutora los trabajos ejecutados se orientaron a la construcción del plantel e instalación de estructuras de lo que será la planta dosificadora y trituradora, corte y voladuras en acceso carretero al área utilizada para la casa de máquinas y excavaciones en el estribo izquierdo y derecho del eje de presa. Se construyeron dos diques que están siendo aprovechados para la construcción de las ataguías aguas arriba y aguas abajo del eje de presa.

Ver Detalle de Proyectos en Anexo No.5

### 3.3 GESTIÓN DE LA INVERSIÓN

Mediante Oficio GG-109-II-2016 de fecha 22 de febrero del 2016, la ENEE solicitó incorporación presupuestaria de fondos de crédito y donación para el Programa Nacional de Electrificación Social (BCIE 2038) por un total de L.59,173,906.95. Solicitud que actualmente está siendo considerada en las Direcciones involucradas.

Por medio del Oficio GG-193-2016 de fecha 31 de marzo del 2016, la ENEE solicitó incorporación presupuestaria por un total del L.155.1 millones para los Préstamos BID No.3103/ BL-HO y 3435/BL-HO y JICA HO-P6, la cual fue atendida en la Nota Técnica No.1, que está en proceso de firma de las autoridades superiores.

## **Conclusiones**

- En el trimestre iniciaron las obras civiles de la construcción de la subestación La Entrada, se publicó el llamado a licitación para la adquisición de equipos y materiales para subestaciones colaterales a la subestación Amarateca, procesos realizados en base a la programación del Plan de Adquisiciones.
- Los Trabajos Especiales de Mantenimiento de las Obras Subterráneas (MOS) y sus Estructuras Conexas de la Represa Francisco Morazán, marchan a un ritmo muy lento, incidiendo en ellos la calidad de los equipos utilizados por el Contratista. El Contratista ha solicitado una ampliación de tiempo por 179 días.
- Los avances de Patuca III se centraron en la construcción del plantel e instalación de estructuras de lo que será la planta dosificadora y trituradora, excavaciones en el estribo izquierdo y derecho del eje de presa y construcción de dos diques.

## **Recomendaciones**

- Continuar con el avance programado en los diferentes procesos de adquisiciones que se encuentran en curso en el proyecto BID 3103.
- Acelerar los trabajos para la reparación de las filtraciones en la Represa Francisco Morazán, atender los reclamos presentados a la Compañía Supervisora por parte de la Unidad del Proyecto MOS de la ENEE.
- Agilizar la autorización y disponibilidad por parte de la Gerencia de la ENEE del Fondo Reintegrable para el proyecto MOS a fin de asegurar el suministro de materiales, equipos y accesorios necesarios para su buen funcionamiento.

Dirección General de Inversiones Públicas-Subsecretaría de Crédito e Inversión Pública  
ANEXO No.5  
**Programa de Inversión Pública, Ejecución Financiera al I Trimestre 2016**  
Cifras en Lempiras

No. Proy.	INSTITUCIÓN / PROYECTO	Convenio	Fecha de Inicio - Término	Aprobado	Vigente Ajustado	Devengado I Trim-16	% Ejecución (Dev./Vig. Ajustado)	Comprometido			% Ejecución (Comp./Vig. Ajustado)
				Total	Total	Total		Fondos Nacionales	Fondos Externos	Total	
5	<b>0801 - Empresa Nacional de Energía Eléctrica</b>			2,256,837,406	2,256,837,406	311,716,504	14	8,808,048	306,374,462	315,182,510	14
1	PROGRAMA DE ELECTRIFICACION SOCIAL ETAPA ESSE-FN-2008	BCIE-2038	13/11/2012 18/09/2016	32,630,180	32,630,180	20,450	0	20,450	-	20,450	0
2	TRABAJOS ESPECIALES DE MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS SUBTERRANEAS Y SUS OBRAS CONEXAS M.O.S	FONDOS PROPIOS FPENE01-07	2014-2016	333,949,769	333,949,769	2,492,355	1	2,492,355	-	2,492,355	1
3	PROYECTO HIDROELECTRICO PATUCA III (PIEDRAS AMARIILLAS)	PETROCARIBE- ENEE	2014-2017	1,790,741,329	1,790,741,329	306,262,643	17	5,143,486	301,169,158	306,312,643	17
4	PROYECTO DE REHABILITACIÓN Y REPOTENCIACIÓN DEL COMPLEJO HIDROELÉCTRICO CAÑAVERAL-RÍO LINDO	ATN-OC-14905-HO	26/03/2015 26/03/2017	28,554,650	28,554,650	512,873	2	-	1,279,641	1,279,641	4
5	APOYO A LA INTEGRACION DE HONDURAS EN EL MERCADO REGIONAL (MER)	BID 3103/BL-HO	19/12/2013 14/11/2019	70,961,478	70,961,478	2,428,182	3	1,151,758	3,925,663	5,077,421	7

Fuente: SIAFI

Ejecución al I Trimestre 2016: Empresa Nacional de Energía Eléctrica