



Secretaría de Finanzas
Dirección General de Inversiones Públicas

Informe de Avance Físico y Financiero

Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE)

Al Segundo Trimestre 2018

Tegucigalpa, M.D.C

Honduras, C.A.

Julio, 2018

3.1 EJECUCION FISICA-FINANCIERA DE LA INVERSION PÚBLICA

La inversión de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) representa el 46.58% de la inversión del Gabinete Sectorial de Infraestructura Productiva; su presupuesto vigente Ajustado es L. 3,540,668,744, ejecutándose al segundo trimestre L 1,275,481,519 representando el 36% del presupuesto vigente ajustado y con un comprometido a la fecha de L. 1,442,501,942 alcanzando el 41%

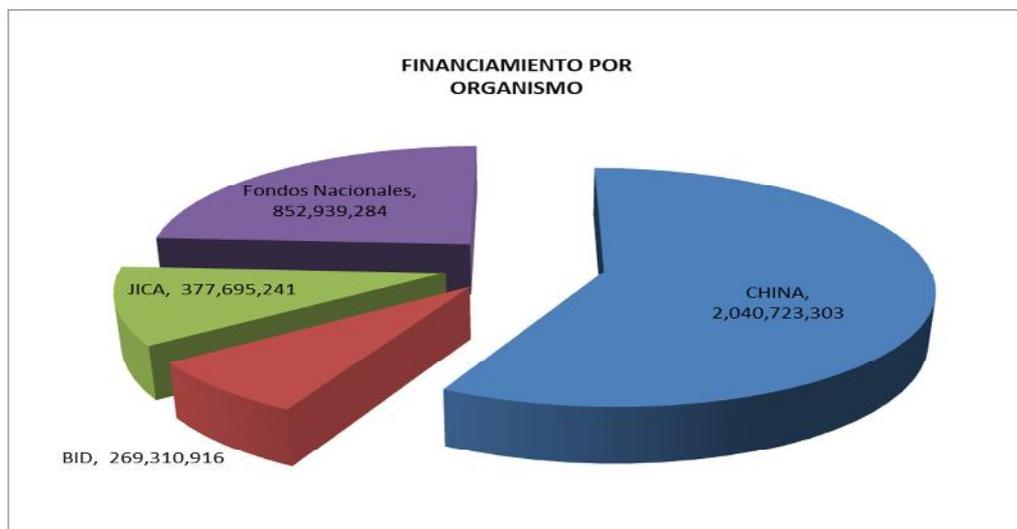
Cuadro No. 10
Programa de Inversión Pública, al II Trimestre del 2018
 Cifras en Lempiras

Descripción	Monto
Presupuesto Aprobado	3,540,668,744
Presupuesto Vigente	3,540,668,744
Devengado II Trimestre -18	1,275,481,519
% Ejecución (Devengado I Trim. / Vigente)	36%
Devengado Anual	1,298,976,360
% Ejecución (Devengado Anual / Vigente)	37%
Comprometido (Devengado + Compromiso)	1,442,501,942
% Ejecución Comprometido (Comprometido / Vigente)	41%

Fuente: SIAFI, 30/06/2018

Dicho presupuesto es financiado de la siguiente forma: el 24.09% corresponde a recursos propios de la institución y 75.91% a fondos externos (crédito).

En la gráfica No. 6 se observa el presupuesto vigente desglosado por organismo financiero.



Ejecución al II Trimestre 2018: Empresa Nacional de Energía Eléctrica

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 2018 se concentra en tres proyectos que absorben el 100% 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), dentro de los principales avances se encuentra lo siguiente:

En fecha 26 de abril de 2018 se firmó el contrato de servicios de auditoria con la Firma auditora Pricewaterhouse Coopers Interamerica, (PWC) para realizar la Auditoria correspondiente al año fiscal 2018 del préstamo.

En fecha 18 de junio de 2018 la Firma Auditora .PWC inicio la revisión de la documentación del mes de enero al mes de mayo con el propósito de anticiparse a elaborar el informe de auditoría del primer semestre.

La consultora realizó la visita de inspección del 19 al 23 de marzo; durante el mes de abril de 2018, la consultora emitió el informe final de la Visita de Inspección ambiental a la Subestación San Nicolás 230/34.5KV, 50MVA e Inspección de 19.32km de Línea de Distribución 34.5kV

Dirección General de Inversiones Públicas Resumen Proyecto

Proyecto	Convenio	Costo Total Proyecto	Inicio-Fin	
Programa de Apoyo a la Integración de Honduras en el Mercado Eléctrico Regional (MER) (BID 3103/BL-HO)	BID 3103	599,978,712	2014-2019	
	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Vigente	Devengado	% Ejec.
II Trimestre 2018	221,139,384	85,727,354	3,544,870	4
Acumulado 2018	221,139,384	221,139,384	3,544,870	2
Acumulado Vida del Proyecto*/	599,978,712	599,978,712	334,288,886	56

*/ Presupuesto Aprobado = Costo Inicial del Proyecto

Presupuesto Vigente = Costo Actual del Proyecto

Proyecto Hidroeléctrico Patuca III (Piedras Amarillas) Fase II:

- Dos unidades de Turbina Kaplan de 52 MW cada una
- Dos transformadores de generacion de 70 Mva cada uno
- Construcción e Instalación de torres de transmisión 230 Kv Patuca – Juticalpa Torre #48 Comunidad El Espinal, Departamento de Olancho.
- Instalacion de Equipo Electromecánico Unidad de Generación #1 Central Hidroeléctrica Patuca III
- Instalación de Estator Unidad de Generación #1 Central Hidroeléctrica Patuca III
- Ensamblaje Turbina #1 Unidad de Generación Central Hidroeléctrica Patuca III
- El proyecto se encuentra en un 98% para concluir la obra

Dirección General de Inversiones Públicas Resumen Proyecto

Proyecto	Convenio	Costo Total Proyecto	Inicio-Fin	
Proyecto Hidroeléctrico Patuca III Fase II (Piedras Amarillas)	ICBC	12,827,195,230	2011-2017	
	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Vigente	Devengado	% Ejec.
II Trimestre 2018	2,839,362,587	2,839,362,587	1,279,023,564	45
Acumulado 2018	2,839,362,587	2,839,362,587	1,279,023,564	45
Acumulado Vida del Proyecto*/	12,827,195,230	12,827,195,230	10,384,378,517	81

*/ Presupuesto Aprobado = Costo Inicial del Proyecto

Proyecto de Rehabilitación y Repotenciación del Complejo Hidroeléctrico Cañaverál-Río Lindo

En proceso de fabricación de los equipos principales de la yarda para las subestaciones Cañaverál y Río Lindo.

Se continúa con la elaboración y presentación de planos de ingeniería civil. Una vez definidos todos los equipos de la yarda en alta tensión a suministrar, se trabaja en su integración en el conjunto de cada una de las subestaciones.

Se continúa con la elaboración de la ingeniería de los sistemas de control, protecciones, medición y de registro de fallas.

Se finalizan los trabajos de rellenos y cortes de las plataformas de las subestaciones Cañaverál y Río Lindo.

Se concluye el Desmontaje de la Barra de Transferencia B-502, de la S/E Cañaverál, y todos los equipos de yarda asociados. Este desmontaje permite realizar todas las obras civiles correspondientes a los nuevos pórticos y equipos de yarda, de 6 celdas de la subestación Cañaverál.

Se continúa la construcción de las casas de control en ambas subestaciones, drenajes exteriores en Río Lindo, construcción de fundaciones de pórticos en ambas subestaciones y se inicia la construcción de fundaciones de equipos en ambas subestaciones.

Emisión de Órdenes de Compra de equipo principal de las subestaciones de Cañaveral y Río Lindo. 2. No Objeción a la evaluación combinada de calidad y costo del proceso de Implementación del Plan Estratégico para la Empresa de Generación 3. Finalización de la consultoría de Plan de Inversión para el desarrollo de proyectos hidroeléctricos estatales emblemáticos. 4. Se inició la revisión de documentación para el informe de auditoría semestral correspondiente al año 2018. 5. No Objeción por parte del BID del informe de evaluación de ofertas, de la adquisición de los vehículos.

Dirección General de Inversiones Públicas
Resumen Proyecto

Proyecto	Convenio	Costo Total Proyecto	Inicio-Fin	
Proyecto de Rehabilitación y Repotenciación del Complejo Hidroeléctrico Cañaveral Río Lindo.	BID 3435 JICA HO-P6 ATN/OC-14905-HO	3,878,685,133	2015-2022	
	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Vigente	Devengado	% Ejec.
II Trimestre 2018	480,166,773	604,278,803	10,175,125	2
Acumulado 2018	480,166,773	604,278,803	10,175,125	2
Acumulado Vida del Proyecto*/	3,878,685,133	3,878,685,133	133,117,226	3.4

*/ Presupuesto Aprobado = Costo Inicial del Proyecto

Presupuesto Vigente = Costo Actual del Proyecto

3.3 GESTIÓN DE LA INVERSIÓN

Se encuentran en proceso 2 solicitudes de Dictamen entre Categoría de Inversión de los Proyectos **Proyecto de Rehabilitación y Repotenciación del Complejo Hidroeléctrico Cañaveral-Río Lindo** y **Programa de Apoyo a la Integración de Honduras en el Mercado Eléctrico Regional (MER)**

Conclusiones

- Continuar con las reuniones con los proyectos ya que esto agiliza la planificación, ejecución de las actividades con el fin de finalizar en tiempo y forma

Recomendaciones

- Continuar con el avance programado en los diferentes procesos de licitaciones que se encuentran en curso dentro de los proyectos.
- Mayor comunicación por parte de las Unidades Ejecutoras en el cual indiquen a la SEFIN la situación actual, procesos pendientes, con el objetivo de no atrasar la ejecución de los proyectos.

Dirección General de Inversiones Públicas - Subsecretaría de Crédito e Inversión Pública
ANEXO No. 5

Programa de Inversión Pública, Ejecución Física al II Trimestre, 2018

Proyecto	Resultado	Unidad de Medida	ANUAL			II Trimestre-18		
			Programación	Ejecución	% Ejecución	Programación	Ejecución	% Ejecución
Empresa Nacional de Energía Eléctrica								
016 - PROYECTO HIDROELECTRICO PATUCA III (PIEDRAS AMARILLAS)	02 - Actividades Ambientales y Sociales, realizadas	INFORME DE EJECUCIÓN	4	2	50%	1	1	100%
	03 - pagos legales realizados	INFORME	2	1	50%	1	1	100%
	04 - Proceso de Indemnización por tierra del proyecto Patuca III, a favor de la ENEE, ejecutados	INFORME DE AVALÚO	4	2	50%	1	1	100%
	05 - Equipo Electromecánico para Generación de proyecto Patuca III, Adquirido	LOTE DE EQUIPO	1	0	0%	0	0	0%
	17 - Finalizadas las obras de la fase I del proyecto patuca III	INFORME DE LIQUIDACIÓN	1	0	0%	0	0	0%
	18 - Pagos a los Contratistas Nacionales, Realizados	INFORME	2	1	50%	1	1	100%
	018 - PROYECTO DE REHABILITACIÓN Y REPOTENCIACIÓN DEL COMPLEJO HIDROELÉCTRICO CAÑAVERAL-RÍO LINDO	07 - Proyectos Subestaciones Eléctricas de Cañaveral y Río Lindo con avance en el Suministro de los Transformadores de Potencia, Mejorados	INFORME TÉCNICO	1	0	0%	0	0
08 - Equipo de Fibra Óptica y Equipo de Comunicaciones para Mantenimiento del SIN, suministrado		LOTE DE EQUIPO	1	0	0%	0	0	0%
09 - Mejoras a las Subestaciones Eléctricas de Cañaveral y Río Lindo, mediante obras de Construcción y Pruebas, supervisadas		INFORME TÉCNICO	3	1	33%	1	1	100%
10 - Diseño, Licitación y Contratación del Equipo Principal de las Centrales de Cañaveral y Río Lindo realizados		CONTRATO	1	0	0%	0	0	0%
11 - Intereses durante la construcción del proyecto Rehabilitación y Repotenciación del Complejo Cañaveral Río Lindo, pagados.		INFORME	2	1	50%	1	1	100%
12 - Supervisión, Gestión y Administración ENEE para la Construcción y Pruebas de las Mejoras a las Subestaciones realizados		INFORME TÉCNICO	1	0	0%	0	0	0%
13 - Equipo Auxiliar y Obras Civiles para la Repotenciación del Complejo Hidroeléctrico, contratadas		CONTRATO	1	0	0%	0	0	0%
14 - Equipo Principal y Obras de Instalación contratadas		CONTRATO	1	0	0%	0	0	0%
020 - APOYO A LA INTEGRACION DE HONDURAS EN EL MERCADO REGIONAL (MER)	13 - Apoyo técnico y administrativo a la ejecución del contrato del prestamo Proyecto Apoyo a la Integración de Honduras en el MER, finalizado	INFORME TÉCNICO	1	0	0%	0	0	0%
	14 - Servicios de Consultoría del Proyecto Apoyo a la Integración de Honduras al Mercado Eléctrico Regional, ejecutados	INFORME TÉCNICO	1	0	0%	0	0	0%
	16 - Obras de Ampliación de las Subestaciones Toncontin y Progreso, contratadas	INFORME TÉCNICO	1	0	0%	0	0	0%
	17 - Auditoría Externa del Proyecto realizada.	INFORME DE AUDITORIA	2	1	50%	1	1	100%

Fuente: SIAFI

Programa de Inversión Pública, Ejecución Financiera al II Trimestre de 2018
ANEXO No.4
Cifras en Lempiras

No. Proy	Institución / Proyecto	Presupuesto Aprobado			Presupuesto Vigente			Devengado II Trimestre			Devengado Anual			Comprometido (Devengado + Comprometido)				
		Fondos Nacionales	Fondos Externos	Total	Fondos Nacionales	Fondos Externos	Total	Fondos Nacionales	Fondos Externos	Total	Fondos Nacionales	Fondos Externos	Total	% Ejecución (Devengado / Vigente)	Fondos Nacionales	Fondos Externos	Total	% Ejecución (Comprometido / Vigente)
3	0801 - Empresa Nacional de Energía Eléctrica	852,939,284	2,687,729,460	3,540,668,744	852,939,284	2,687,729,460	3,540,668,744	82,225,659	1,193,255,860	1,275,481,519	100,310,811	1,198,665,548	1,298,976,360	37	100,310,811	1,342,191,131	1,442,501,942	41
1	APOYO A LA INTEGRACION DE HONDURAS EN EL MERCADO REGIONAL (IMER)	11,300,000	209,839,384	221,139,384	11,300,000	85,727,354	97,027,354	832,531	2,712,339	3,544,870	1,634,108	4,452,593	6,086,701	6	1,634,108	10,148,498	11,782,605	12
	Total APOYO A LA INTEGRACION DE HONDURAS EN EL MERCADO REGIONAL (IMER)	11,300,000	209,839,384	221,139,384	11,300,000	85,727,354	97,027,354	832,531	2,712,339	3,544,870	1,634,108	4,452,593	6,086,701	6	1,634,108	10,148,498	11,782,605	12
2	PROYECTO DE REHABILITACION Y REPOTENCIACION DEL COMPLEJO HIDROELECTRICO CAÑAVERAL-RÍO LINDO	43,000,000	59,471,532	102,471,532	43,000,000	183,583,562	226,583,562	127,489	4,814,716	4,942,204	149,024	5,776,225	5,925,249	3	149,024	143,605,903	143,754,927	63
	Total PROYECTO DE REHABILITACION Y REPOTENCIACION DEL COMPLEJO HIDROELECTRICO CAÑAVERAL-RÍO LINDO	43,000,000	377,695,241	377,695,241	43,000,000	377,695,241	377,695,241	-	5,232,921	5,232,921	-	7,940,846	7,940,846	2	-	7,940,846	7,940,846	2
	PROYECTO DE REHABILITACION Y REPOTENCIACION DEL COMPLEJO HIDROELECTRICO CAÑAVERAL-RÍO LINDO	43,000,000	437,166,773	480,166,773	43,000,000	561,278,803	604,278,803	127,489	10,047,637	10,175,125	149,024	13,717,071	13,866,095	2	149,024	151,546,749	151,695,773	25
3	PROYECTO HIDROELECTRICO PATUCA III (PIEDRAS AMARILLAS)	798,639,284	2,040,723,303	2,839,362,587	798,639,284	2,040,723,303	2,839,362,587	81,265,640	1,180,495,884	1,261,761,524	98,527,679	1,180,495,884	1,279,023,564	45	98,527,679	1,180,495,884	1,279,023,564	45
	Total PROYECTO HIDROELECTRICO PATUCA III (PIEDRAS AMARILLAS)	798,639,284	2,040,723,303	2,839,362,587	798,639,284	2,040,723,303	2,839,362,587	81,265,640	1,180,495,884	1,261,761,524	98,527,679	1,180,495,884	1,279,023,564	45	98,527,679	1,180,495,884	1,279,023,564	45

Fuente: SIAFI, 30/06/2018