



Secretaría de Finanzas  
Dirección General de Inversiones Públicas

## Informe de Avance Físico y Financiero

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

Al Segundo Trimestre 2020

Tegucigalpa, M.D.C

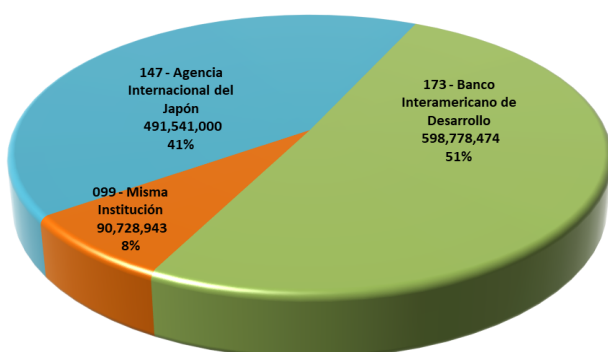
Honduras, C.A.

Julio, 2020

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

El Programa de Inversión Pública de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) representa el 19.5% de la Inversión Pública del Gabinete de Infraestructura, Servicios y Empresas Públicas (L 6,044,742,690.); Al Segundo Trimestre 2020 el Presupuesto Vigente del Presupuesto de inversión de la institución asciende a L.1,181,048,417, esto corresponde 6 proyectos que denota un disminución presupuestaria respecto al presupuesto aprobado por el Soberano Congreso Nacional de un 4% (L 49,027,454); ejecutándose al Segundo Trimestre L.127,385,691.00 representativos del 11 % de del presupuesto vigente, tal y como se muestra en el cuadro No. 1

Gráfico #1  
Financiamiento de Presupuesto Vigente  
de la Inversión por Organismo  
Cifras en Millones de Lempiras



Dicho presupuesto es financiado de la siguiente forma: el 92 % corresponde a fondos externos y el 8% a recursos propios. En la siguiente gráfica se observa el presupuesto vigente desglosado por organismo financiero.

Cuadro No. 1  
Programa de Inversión Pública, al II Trimestre del 2020  
Cifras en Lempiras

Descripción	Monto
Presupuesto Aprobado	1,230,075,871
Presupuesto Vigente	1,181,048,417
Devengado II Trimestre-20	112,296,783
% Ejecución (Devengado II Trim. / Vigente)	10%
Devengado Anual	127,385,691
% Ejecución (Devengado Anual / Vigente)	11%
Comprometido (Devengado+Comprometido)	169,969,557
% Ejecución Comprometido (Comprometido/ Vigente)	14%

Fuente: SIAFI, 30/06/2020

### 3.2 PRINCIPALES PROYECTOS

La inversión de la ENEE está destinada a la construcción, operación y mantenimiento de las centrales hidroeléctricas, inversión en obras relacionadas con la integración de Honduras al SIEPAC, electrificación de viviendas y transmisión eléctrica teniendo como propósito mejorar y ampliar la cobertura del servicio eléctrico para contribuir al crecimiento y desarrollo económico y social del país, actualmente la ENEE cuenta con una Comisión Interventora que revisa los aspectos técnicos, legales y financieros de la Institución, incluyendo la ejecución de los proyectos de Inversión,

La inversión del año 2020 se concentra en los siguientes proyectos:

Ejecución al II Trimestre 2020: Empresa Nacional de Energía Eléctrica

## Programa de Apoyo a la Integración de Honduras en el Mercado Eléctrico Regional (MER)

Proyecto	Convenio	Costo Estimado Total HNL <sup>1</sup>		Inicio - Fin
020 - APOYO A LA INTEGRACION DE HONDURAS EN EL MERCADO REGIONAL (MER)	3103/BL-HO GRT/SX-16864- HO-BID	<u>744,670,372.00'</u> 570,507,572.00 174,670,372.00		28/05/2015- 21/07/2024
	Financiera			
	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Vigente	Devengado	% Ejec.
II Trimestre 2020	135,523,633.00	132,280,052.00	54,503,381.47	41%
Acumulado 2020	135,523,633.00	132,280,052.00	54,503,381.47	41%
Acumulado Vida del Proyecto*/	744,670,372.00	744,670,372.00	628,738,375.40	84%
Observaciones: :Durante el Segundo Trimestre 2020 el proyecto se encuentra en ejecución obteniendo avances en las actividades por convenio de financiamiento siguientes: BID 3103/BL-HO: Evaluación final del contrato de préstamo, Auditoria Final del Proyecto con “Opinión Limpia”, Equipo de cómputo para el Centro Nacional de Despacho (CND), Contenedor para archivo de la documentación del contrato de préstamo adquirido, Auditoria Externa del Proyecto realizada, Cierre del Convenio el 19 Marzo del 2020 y con la donación GRT/SX-16864-HO avance de obra de 77% en la Construcción y Ampliación de las Subestaciones Eléctricas de Progreso y Toncontín (230-138 kV).				

Presupuesto Aprobado = Costo Inicial del Proyecto Presupuesto Vigente = Costo Anual del Proyecto

Presupuesto Vigente = Costo Anual del Proyecto

# **Proyecto de Rehabilitación y Repotenciación del Complejo Hidroeléctrico Cañaveral-Río Lindo**

Proyecto	Convenio	Costo Estimado Total HNL <sup>1</sup>		Inicio - Fin
018 - PROYECTO DE REHABILITACIÓN Y REPOTENCIACIÓN DEL COMPLEJO HIDROELÉCTRICO CAÑAVERAL-RÍO LINDO	ATN-OC-14905-HO-BID	<u>3,951,604,649.60'</u>		26/03/2015-26/12/2017
	BID 3435/BL-HO	11,444,984.00		28/05/2015-28/11/20
	JICA HO-P6	572,249,200.00		26/03/2015-24/07/2024
	Financiera			
	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Vigente	Devengado	% Ejec.
II Trimestre 2020	844,643,009.00	787,102,886.00	56,528,800.43	7%
Acumulado 2020	844,643,009.00	787,102,886.00	56,528,800.43	7%
Acumulado Vida del Proyecto*/	3,951,604,649.60	3,951,604,649.60	639,847,596.17	16%
Observaciones: se ha tenido avances en el II Trimestre en Cierre técnico-financiero de la Obra “Construcción y Pruebas de las Mejoras a las Subestaciones Eléctricas de Cañaveral y Río Lindo”,La Obra para la Construcción, Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de 38 Estaciones Hidroclimatológicas automáticas para la Optimización de la Red de Monitoreo de las Cuencas Hidrológicas de las Centrales,Orden de inicio emitida el 27 de abril del año 2020 para el Suministro, Instalación, Pruebas, Puesta en Servicio y Servicio Post Venta (4) Sistemas de Excitación Estática Digital para Generador Síncrono y (4) Transformadores de Excitación para la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán y en proceso de elaboración los Contratos para las firmas Japonesas Hitachi y Toshiba.				

Presupuesto Aprobado = Costo Inicial del Proyecto Presupuesto Vigente = Costo Anual del Proyecto

Presupuesto Vigente = Costo Anual del Proyecto

**Proyecto de Apoyo al Plan Estratégico de Acceso Universal a Electricidad**

Proyecto	Convenio	Costo Estimado Total HNL <sup>1</sup>		Inicio - Fin
012 - APOYO AL PLAN ESTRATÉGICO DE ACCESO UNIVERSAL A ELECTRICIDAD	ATN/OC-16427-HO-BID	<u>11,196,180.00'</u> 11,196,180.00		16/03/2018 16/03/2021
	Financiera			
	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Vigente	Devengado	% Ejec.
II Trimestre 2020	4,605,573.00	4,180,563.00	-	0%
Acumulado 2020	4,605,573.00	4,180,563.00	-	0%
Acumulado Vida del Proyecto*/	11,196,180.00	11,196,180.00	-	0%
Observaciones: Planificado para el 03 de julio del 2020 la recepción de ofertas para la contratación de la firma consultora “Desarrollo de un plan estratégico de acceso universal a la electricidad definido mediante el diagnóstico de la información georreferenciada.”, lo anterior se ha coordinado con las empresas que integran la lista corta como estrategia para avanzar con este importante producto para el país, aun cuando esté vigente el estado de emergencia sanitaria COVID-19				

Presupuesto Aprobado = Costo Inicial del Proyecto Presupuesto Vigente = Costo Anual del Proyecto

Presupuesto Vigente = Costo Anual del Proyecto

**Apoyo al Desarrollo Sostenible de las Energías Renovables**

Proyecto	Convenio	Costo Estimado Total HNL <sup>1</sup>		Inicio - Fin
021 - APOYO AL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES	ATN/SX-16689-HO-BID	<u>20,576,090.00'</u> 20,576,090.80		20/09/2018 - 20/09/2021
	Financiera			
	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Vigente	Devengado	% Ejec.
II Trimestre 2020	4,288,332.00	5,463,342.00	-	0%
Acumulado 2020	4,288,332.00	5,463,342.00	-	0%
Acumulado Vida del Proyecto*/	20,576,090.80	20,576,090.80	1,583,240.00	8%
Observaciones: En el mes de mayo del 2020, la Secretaria de Energía redefinió su estrategia para la ejecución de las actividades en vista al estado de emergencia sanitaria COVID-19, tomando en consideración que varias contrataciones requeridas son de índole internacional y la elaboración y socialización de la Política Energética para un Sector Energético Sostenible es un proceso participativo, de igual manera avanzan los procesos de adquisición con el objetivo de tener listas las contrataciones para el año 2021				

Presupuesto Aprobado = Costo Inicial del Proyecto Presupuesto Vigente = Costo Anual del Proyecto

Presupuesto Vigente = Costo Anual del Proyecto

**Electrificación Rural en Lugares Aislados**

Proyecto	Convenio	Costo Estimado Total HNL <sup>1</sup>		Inicio - Fin
022 -ELECTRIFICACIÓN RURAL EN LUGARES AISLADOS	GRT/SX-17123-HO-BID	<u>159,732,168.00'</u> 159,732,168.00		29/12/2018 - 28/12/2023
	Financiera			
	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Vigente	Devengado	% Ejec.
II Trimestre 2020	36,627,790.00	35,877,790.00	876,033	2%
Acumulado 2020	36,627,790.00	35,877,790.00	876,033	2%
Acumulado Vida del Proyecto*/	159,732,168.00	159,732,168.00	1,163,523.91	1%
Observaciones: En el II Trimestre está en revisión final las especificaciones técnicas del sistema de generación eléctrica (fotovoltaico) Brus Laguna, Guanaja y los sistemas solares domiciliarios en el Corpus y Concepción de María.				

Presupuesto Aprobado = Costo Inicial del Proyecto Presupuesto Vigente = Costo Anual del Proyecto

Presupuesto Vigente = Costo Anual del Proyecto

**APOYO AL PROGRAMA NACIONAL DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

Proyecto	Convenio	Costo Estimado Total HNL <sup>1</sup>		Inicio - Fin
023- APOYO AL PROGRAMA NACIONAL DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	4598/BL-HO	3,856,462,000.00'		29/12/2018- 29/12/2023
	4599/SX-HO- BID	3,732,060,000.00		
	124,402,000.00			
	Financiera			
	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Vigente	Devengado	% Ejec.
II Trimestre 2020	204,387,534.00	216,143,784.00	388,568	0%
Acumulado 2020	204,387,534.00	216,143,784.00	388,568	0%
Acumulado Vida del Proyecto*/	3,856,462,000.00	3,856,462,000.00	388,568	0%
Observaciones : Durante el II Trimestre se logró realizar la publicación del Documento de Licitación Pública Internacional (Paquete 1/32 ) del “Proyecto Ampliación Subestación San Buenaventura en 230 kV, Ampliación Subestación San Pedro Sula Sur 230/138 kV 150 MVA, Construcción Línea de Transmisión San Buena Ventura - San Pedro Sula Sur en 230 kV,Doble Circuito” y la Ejecución y publicación de visita guiada de manera virtual para el proceso de Licitación Pública Internacional del Proyecto Ampliación Subestación San Buenaventura en 230 kV, Ampliación Subestación San Pedro Sula Sur 230/138 kV 150 MVA, Construcción Línea de Transmisión San Buena Ventura - San Pedro Sula Sur en 230 kV, Doble Circuito” como estrategia para avanzar en el proceso de adquisición en vista al estado de restricciones de movilización y viajes internaciones por la emergencia sanitaria COVID-19.				

Presupuesto Aprobado = Costo Inicial del Proyecto Presupuesto Vigente = Costo Anual del Proyecto

Presupuesto Vigente = Costo Anual del Proyecto

Ejecución al II Trimestre 2020: Empresa Nacional de Energía Eléctrica

### **3.3 GESTIÓN DE LA INVERSIÓN**

- Como parte de la Planificación, la ENEE deberá presentar la proyección de ejecución de fondos externos y Propios para conocer el momento preciso para gestionar ante el comité de Incorporaciones presupuestarias las solicitudes de recursos adicionales conforme a las necesidades de los proyectos.
- Reuniones con la Unidad Ejecutora de la ENEE, DGIP-SEFIN y el Banco Interamericano de Desarrollo para la Revisión del POA.
- Reunión de Revisión de Cartera con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la Unidad de Gestión de Proyectos de la ENEE, la Oficina Presidencial de Seguimiento de Proyectos, la Dirección Presidencial de Monitoreo y Evaluación y la Dirección General de Inversión Pública a fin de agilizar la ejecución de los proyectos de la ENEE y resolver varios temas claves de los mismos.
- Reuniones con la Unidad Ejecutora de la ENEE, DGIP-SEFIN y los diferentes organismo financiero para la reactivación de los proyectos aplicando las respectivas medidas de Bioseguridad debido a la emergencia Sanitaria Nacional y Mundial.

#### **Conclusiones**

- Las reuniones con los organismos de financiamiento y la Unidad de Gestión de Proyectos de la ENEE es de suma importancia ya que esto agiliza la planificación, ejecución de las actividades con el fin de finalizar en tiempo y forma para que esto no implique atrasos en la ejecución y aumento de costos.
- Debido al estado de emergencia sanitaria vigente y a las restricciones de circulación a partir del día 16 de marzo según decreto PCM-021-2020 es necesario modificar a fin reducir los efectos causados en cada una las actividades de ejecución planificadas de los proyectos.
- Es de suma importancia la Supervisión de Campo de los proyectos para hacer comparaciones de los avances de obra con la ejecución de los mismos
- El Sector Energético es uno de los pilares fundamentales para el desarrollo social y económico del país y la ENEE a través de sus proyectos contribuye en gran manera a los objetivos del mismo.

#### **Recomendaciones**

- Continuar en la medida de lo posible con el avance programado en los diferentes procesos de licitaciones y actividades que se encuentran en curso dentro de los diferentes proyectos.
- Gestionar con rapidez las diferentes medidas de bioseguridad y planes para reactivación de cada uno de los proyectos.

- Agilizar en la medida de lo posible los procesos, gestiones administrativas y financieras, con el objetivo de facilitar el cumplimiento de metas y actividades planificadas de la Unidad de Gestión de Proyectos de la ENEE debido al estado de emergencia nacional decretado por el gobierno.
- Existe atraso presupuestario debido que los procesos deben ser aprobados ahora por la Comisión Interventora.