



Secretaría de Finanzas
Dirección General de Inversiones Públicas

Informe de Avance Físico y Financiero

Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE)

Al Cuarto Trimestre 2021

Tegucigalpa, M.D.C

Honduras, C.A.

Enero 2022

3.1 EJECUCION FISICA-FINANCIERA DE LA INVERSION PÚBLICA

El Programa de Inversión Pública de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) representa el 97% del Sector Energía (1,774.0 millones); Al Cuarto Trimestre 2021 el Presupuesto Vigente de la institución asciende a L.1,722.4 millones. Dicho presupuesto corresponde 6 proyectos de los cuales 4 son financiados con Donaciones y 2 con Crédito Externo, los cuales en su conjunto lograron ejecutar L.461.2 millones representativos del 27% del presupuesto vigente al Cuarto Trimestre, tal y como se muestra en el cuadro No. 1.

Dicho presupuesto es financiado de la siguiente forma: el 82% corresponde a Crédito Externo, 10% a Donaciones y el 8% a recursos propios. En la siguiente gráfica se observa el presupuesto vigente desglosado por Fuente Financiamiento.

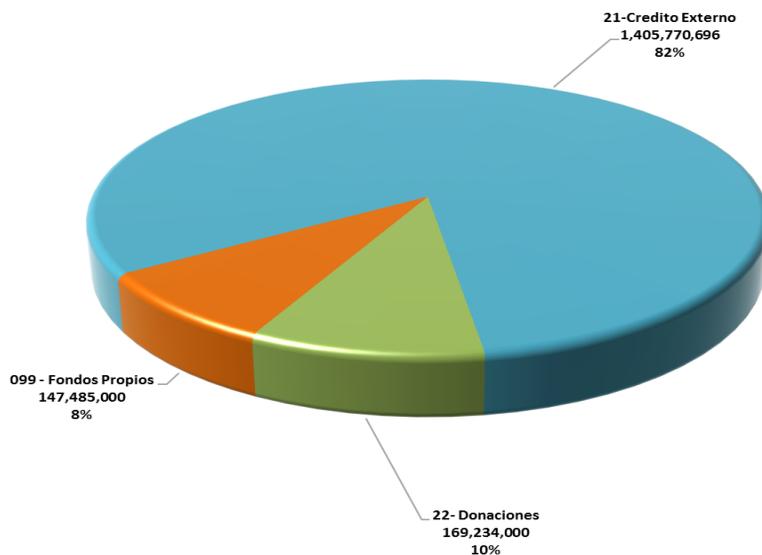
Cuadro No. 01

Programa de Inversión Pública, al IV Trimestre del 2021 Cifras en Lempiras

Descripción	Monto
Presupuesto Aprobado	1,722,489,696.00
Presupuesto Vigente	1,722,489,696.00
Devengado IV Trimestre-2021	157,945,938.32
% Ejecución (Devengado IV Trim-2021 / Vigente)	9%
Devengado Anual	461,278,389.88
% Ejecución (Devengado Anual / Vigente)	27%
Comprometido (Devengado + Compromiso)	(53,278,102.16)
% Ejecución Comprometido (Comprometido / Vigente)	-3%

Fuente: SIAFI, 31/12/2021

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



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.

3.2 PRINCIPALES PROYECTOS

La inversión del año 2021 se concentra en los siguientes proyectos:

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

Proyecto	Convenio	Costo Estimado Total HNL ¹		Inicio - Fin
020 - APOYO A LA INTEGRACION DE HONDURAS EN EL MERCADO REGIONAL (MER)	BID 3103/BL-HO	<u>"724,350,895.00"</u>		14/05/2014 14/03/2023
	BID GRT/SX-16864-HO	554,940,395.00	169,410,500.00	
Financiera				
	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Vigente	Devengado	% Ejec.
IV Trimestre 2021	40,400,000.00	40,400,000.00	7,648,437.06	19%
Acumulado 2021	40,400,000.00	40,400,000.00	11,148,435.18	28%
Acumulado Vida del Proyecto*/	724,350,895.00	724,350,895.01	696,091,560.48	96%
Observaciones: Durante el Cuarto Trimestre del 2021 el proyecto se encuentra en ejecución logrando resultados en la suscripción del Contrato No. 96/2021 Especialista en Hidrología y Cambio Climático, suscripción del Contrato No. 140/2021 Especialista en Hidrogeología y el Contrato de CCOMEL Suministro e Instalación de Modificación de Estructuras en un Tramo de Línea 69 kV del Circuito L-424 entre las Subestaciones de Danlí y Chichicaste, y un Tramo de Línea 34.5kV del Circuito L358 ubicado en San Nicolás Copán, se encuentra en cierre técnico financiero.				

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 Cañaverál-Río Lindo

Proyecto	Convenio	Costo Estimado Total HNL ¹		Inicio - Fin
018 - PROYECTO DE REHABILITACIÓN Y REPOTENCIACIÓN DEL COMPLEJO HIDROELÉCTRICO CAÑAVERAL-RÍO LINDO	ATN-OC-14905-HO	<u>4,049,540,189.00'</u>		26/03/2015- 26/12/2017
	BID 3435/BL-HO	<u>10,890,675.00</u>		
	JICA HO-P6	<u>556,635,500.00</u>		28/05/2015- 28/11/20
	ATN/JF-17247-HO	<u>3,276,011,846.00</u>		26/03/2015- 24/07/2024
		<u>10,890,675.00</u>		
Financiera				
	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Vigente	Devengado	% Ejec.
IV Trimestre 2021	744,235,696.00	747,446,196.00	23,387,372.03	3%
Acumulado 2021	744,235,696.00	747,446,196.00	45,073,171.35	6%
Acumulado Vida del Proyecto*/	4,049,540,189.00	4,049,540,189.00	639,900,645.56	16%

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

Presupuesto Vigente = Costo Anual del Proyecto

Observaciones: se ha tenido avances en el IV Trimestre del 2021 en la suscripción del Contrato No. 124/2021 Asociación DEMISON – PD Ingeniería Consultoría técnicas para analizar la calidad de agua e identificar fuentes de contaminación deterioro ambiental del lago y la firma del Contrato con la empresa Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, para el proyecto Lote-I Equipo Generador de la Central Hidroeléctrica Cañaverál (Adquisición e Instalación de los Equipos Principales y Auxiliares)

Proyecto de Apoyo al Plan Estratégico de Acceso Universal a Electricidad

Proyecto	Convenio	Costo Estimado Total HNL ¹		Inicio - Fin
012 - APOYO AL PLAN ESTRATÉGICO DE ACCESO UNIVERSAL A ELECTRICIDAD	ATN/OC-16427-HO.	<u>10,890,675.00'</u> 10,890,675.00		16/03/2018 28/12/2022
	Financiera			
		Presupuesto Aprobado	Presupuesto Vigente	Devengado
IV Trimestre 2021	10,000,000.00	12,884,500.00	4,775,466.18	37%
Acumulado 2021	10,000,000.00	12,884,500.00	10,547,750.49	82%
Acumulado Vida del Proyecto*/	10,890,675.00	10,890,675.00	10,633,986.92	98%

Observaciones: Durante el Cuarto Trimestre 2021 el proyecto se encuentra en ejecución se emitió la Orden de Compra No. 07/2021 Empresa ABS INGENIEROS S.A.C. Adquisición de Software para Diseño de Redes de Distribución y Capacitación - DIREC -CAD, se firmó la Orden de Compra No. 08/2021 Esquema de capacitación Universidad RENAC - The Renewables Academy AG y se suscribió el Contrato No. 109/2021 José Luis Milagros Supervisión Externa de Obras Civiles del Proyecto "Diseño y Construcción de Equipo, Instalación y Pruebas para Sistemas de Generación con Energía Renovable (Fotovoltaica) en Brus Laguna y Guanaja

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 ¹	Inicio - Fin
----------	----------	---------------------------------------	--------------

Ejecución al IV Trimestre 2021: Empresa Nacional de Energía Eléctrica

021 - APOYO AL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES	ATN/SX-16689-HO	<u>20,014,640.50'</u> 20,014,640.50		20/09/2018 20/19/2022
	Financiera			
	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Vigente	Devengado	% Ejec.
IV Trimestre 2021	17,904,000.00	17,904,000.00	2,473,690.33	14%
Acumulado 2021	17,904,000.00	17,904,000.00	6,513,979.81	36%
Acumulado Vida del Proyecto*/	20,014,640.50	20,014,640.50	9,017,286.21	45%
Observaciones: Se suscribió el Contrato No. 70/2021 Manuel Idacochea consultoría para la Elaboración de Guías y Procedimientos para la Incorporación de Buenas Prácticas Internacionales de Relacionamiento Comunitario Anticipado (BPRCA) en Proyectos de Generación de Energía Renovable que fortalezcan el Componente Social				

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 ¹		Inicio - Fin
022 - ELECTRIFICACIÓN RURAL EN LUGARES AISLADOS	BID-GRT/SX-17123-HO	<u>"155,373,630.00"</u> 155,373,630.00		28/12/2018
	Financiera			
	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Vigente	Devengado	% Ejec.
IV Trimestre 2021	90,465,000.00	90,040,000.00	70,536,911.20	78%
Acumulado 2021	90,465,000.00	90,040,000.00	71,621,638.86	80%
Acumulado Vida del Proyecto*/	155,373,630.00	155,373,630.00	74,356,796.93	48%
Observaciones: En el IV Trimestre se suscripción del Contrato No. 115/2021 SOLARTIA "Diseño y construcción de Equipo, Instalación y Pruebas para Sistemas de Generación con Energía Renovable (Fotovoltaica), en Brus Laguna (LPI), Contrato No. 116/2021 TECNOSOL Sistemas fotovoltaicos domiciliarios en El Corpus y Concepción de María y se suscribió el Contrato 061/2021 Pablo Ramos, Enlace Social comunitario Brus Laguna				

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

Ejecución al IV Trimestre 2021: Empresa Nacional de Energía Eléctrica

Proyecto	Convenio	Costo Estimado Total HNL ¹		Inicio - Fin
023- APOYO AL PROGRAMA NACIONAL DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	4598/BL-HO	<u>3,751,232,500.00'</u>		29/12/2018- 29/12/2023
	4599/SX-HO	<u>3,630,225,000.00</u>		
		<u>121,007,500.00</u>		
	Financiera			
	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Vigente	Devengado	% Ejec.
IV Trimestre 2021	819,485,000.00	813,815,000.00	49,124,061.52	6%
Acumulado 2021	819,485,000.00	813,815,000.00	316,115,223.24	39%
Acumulado Vida del Proyecto*/	3,751,232,500.00	3,751,232,500.00	370,339,578.41	0%

Observaciones: El Estado de Emergencia Sanitaria Nacional declarado por Coronavirus COVID-19 a partir del 15 de marzo de 2020 mediante el cual se establecen las disposiciones, excepciones y restricciones de movilidad; ha afectado en la ejecución normal de las actividades, así como la apertura gradual de instituciones involucradas que no - permiten avanzar en diversos procesos, por ejemplo, la UAP-IP, MIAMBIENTE y la Banca Privada, al cuarto Trimestre se ha tenido avances en la firma del Contrato No. 100/2021 Edwin Yovanny Estrada Servicios de un Experto Perito Valuador de Predios, para Obtener Servidumbre, y Ejecutar en Ellos Obras, de la Red de Transmisión y se está fortaleciendo la Gerencia de Transmisión por medio de capacitaciones y personal.

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

Presupuesto Vigente = Costo Anual del Proyecto

3.3 GESTIÓN DE LA INVERSIÓN

- Elaboración de dictámenes de desembolso, ampliación de plazo y Transferencias de Categoría de Inversión.
- Reuniones Semanales con la Unidad Coordinadora de Proyectos de la ENEE y la DGIP para Monitorear la Ejecución de cada uno de los proyectos con las diferentes fuentes de financiamiento.
- Se les solicitaba las Proyecciones Financiera y Físicas de Ejecución Semanal de los proyectos a la Unidad Coordinadora de Proyecto
- Reorientación de los recursos de financiamiento complementario no reembolsables para la inversión de los convenios GRT/SX-16864-HO por un valor US\$ 640,000.00 que se encuentra disponibles y no comprometidos y que se proponen utilizar en la GRT/SX17123-HO con la finalidad que utilizados para cerrar el financiamiento del contrato para la construcción de la Microred en la isla de Guanaja

CONCLUSIONES

Ejecución al IV Trimestre 2021: Empresa Nacional de Energía Eléctrica

- Los tiempos de respuesta por parte de la CREE son muy lentos los procesos, en las diversas aprobaciones de los documentos técnicos de las obras, en cumplimiento de la Ley General de la Industria Eléctrica.
- Definir y establecer la estrategia para mejorar la ejecución de cada de uno de los proyectos en vista a que todavía existen múltiples cambios en las estrategias de ejecución.
- Las reuniones con la Unidad Coordinadora de Proyectos, la DGIP y los organismos de financiamiento deben realizarse mensual para monitorear la ejecución y los procesos de los proyectos.

RECOMENDACIONES

- Agilizar los tiempos de respuestas por parte de la CREE debido a que atrasa la ejecución del proyecto y se debe hacer reuniones y seguimiento de los procesos.
- La Unidad Ejecutora deberá dar seguimiento permanente a los procesos y a los cronogramas de trabajo para los contratos previstos, en proceso y por adjudicar.
- Realizar reuniones periódicas con la ENEE para buscar soluciones a los problemas que se presentan en la ejecución del proyecto y poder lograr un mejor desempeño en las actividades programadas.

ANEXO No. 1
SECRETARÍA DE FINANZAS
Dirección General de Inversión Pública - Subsecretaría de Crédito e Inversión Pública
PROGRAMA DE INVERSIÓN PÚBLICA, EJECUCIÓN FINANCIERA AL IV TRIMESTRE 2021
 Cifras en Lempiras

SECTOR / INSTITUCIÓN / PROYECTO	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Vigente	Presupuesto Ejecutado Durante el IV Trimestre	% de Ejecución	Presupuesto Ejecutado Acumulado al IV Trimestre	% de Ejecución
	Total	Total	Total		Total	
0801 - Empresa Nacional de Energía Eléctrica	1,722,489,696.00	1,722,489,696.00	157,945,938.32	9%	461,278,389.88	27%
012 - APOYO AL PLAN ESTRATÉGICO DE ACCESO UNIVERSAL A ELECTRICIDAD	10,000,000.00	12,884,500.00		0%	10,547,750.49	82%
Total 012 - APOYO AL PLAN ESTRATÉGICO DE ACCESO UNIVERSAL A ELECTRICIDAD	10,000,000.00	12,884,500.00	4,775,466.18	37%	10,547,750.49	82%
018 - PROYECTO DE REHABILITACIÓN Y REPOTENCIACIÓN DEL COMPLEJO HIDROELÉCTRICO CAÑAVERAL-RÍO LINDO	10,465,000.00	8,005,500.00		0%	379,644.43	5%
	160,493,500.00	166,163,500.00		0%	34,080,719.78	21%
	573,277,196.00	573,277,196.00		0%	10,612,805.92	2%
Total 018 - PROYECTO DE REHABILITACIÓN Y REPOTENCIACIÓN DEL COMPLEJO HIDROELÉCTRICO CAÑAVERAL-RÍO LINDO	744,235,696.00	747,446,196.00	23,387,372.03	3%	45,073,170.13	6%
020 - APOYO A LA INTEGRACION DE HONDURAS EN EL MERCADO REGIONAL (MER)	40,400,000.00	40,400,000.00		0%	11,148,434.19	28%
Total 020 - APOYO A LA INTEGRACION DE HONDURAS EN EL MERCADO REGIONAL (MER)	40,400,000.00	40,400,000.00	7,648,437.06	19%	11,148,434.19	28%
021 - APOYO AL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES	17,904,000.00	17,904,000.00		0%	6,513,978.80	36%
Total 021 - APOYO AL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES	17,904,000.00	17,904,000.00	2,473,690.33	14%	6,513,978.80	36%
022 - ELECTRIFICACIÓN RURAL EN LUGARES AISLADOS	90,465,000.00	90,040,000.00		0%	71,621,635.87	80%
Total 022 - ELECTRIFICACIÓN RURAL EN LUGARES AISLADOS	90,465,000.00	90,040,000.00	70,536,911.20	78%	71,621,635.87	80%
023 - APOYO AL PROGRAMA NACIONAL DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	777,445,000.00	771,775,000.00		0%	304,448,520.40	39%
	42,040,000.00	42,040,000.00		0%	11,924,900.00	28%
Total 023 - APOYO AL PROGRAMA NACIONAL DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	819,485,000.00	813,815,000.00	49,124,061.52	6%	316,373,420.40	39%

Fuente: SIAFI, Super Intendencia de Alianzas Público Privadas (SAPP) y Dirección General de Fideicomisos