

GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS



EMPRESA NACIONAL DE
ENERGÍA ELÉCTRICA
ENEE

Informe de Logros ENEE

Al mes de marzo del 2018

Tegucigalpa M.D.C., Honduras
Abril, 2018



Administración Centralizada

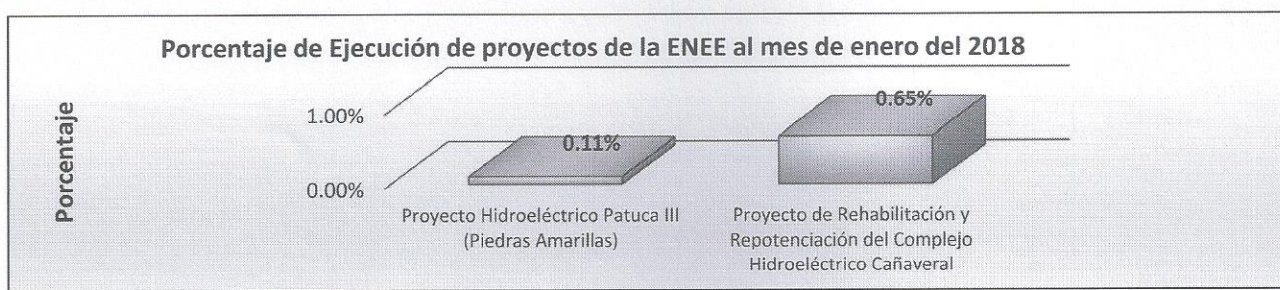
Inversiones:

Para el año 2018, la Empresa Nacional de Energía Eléctrica ejecutara proyectos por un monto de 3,319,529,360 Lempiras, mismos que han tenido una ejecución al mes de febrero de 6,133,921.01 Lempiras, mismos que están constituidos de la siguiente manera:

Ejecución de proyectos de la ENEE al mes de febrero del 2018

Descripción	Presupuesto vigente (Lempiras)	Presupuesto ejecutado (Lempiras)	Porcentaje de Ejecución
Proyecto Hidroeléctrico Patuca III (Piedras Amarillas)	2,839,362,587.00	3,006,171.63	0.11%
Proyecto de Rehabilitación y Repotenciación del Complejo Hidroeléctrico Cañaveral	480,166,773.00	3,127,749.38	0.65%
Total General	3,319,529,360.00	6,133,921.01	0.18%

Fuente: Departamento de presupuesto ENEE



Taller de Planificación de Metas 2018:

La Gerencia de Planificación, Innovación y Cambio de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE), realizó el Taller de Planificación de Metas 2018 basado en el programa de inversiones financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Entre los proyectos ejecutados vía fondos BID se destacan la Construcción de la Subestación eléctrica San Nicolás y las obras colaterales, asimismo para este año se proyectan las labores de rehabilitación y repotenciación de las históricas centrales eléctricas de Cañaveral y Rio Lindo, inversiones en materia de electrificación rural, distribución y transmisión, así como programas de integración al Mercado Eléctrico Regional (MER). A la fecha se han ejecutado unos 186. 4 millones de dólares por medio de la Unidad Coordinadora de Proyectos BID/JICA (UGP-BID/JICA) y se están gestionando a través de una nueva cartera \$188.9 millones” los que vendrán a fortalecer el sistema de interconexión eléctrica nacional, beneficiando de forma directa a más los 1.7 millones de clientes ENEE.



Generación

Proyecto Hidroeléctrico Patuca III:

Al mes de marzo la Unidad Especial de Proyectos de Energía Renovable (UEPER), registra un avance del 85% en la construcción de la represa, entre los principales avances se encuentran:

- Instalación de los dos transformadores en casa de máquinas.
- Instalación de la turbina Kaplan número 1.
- Instalación de 43 kilómetros de línea de transmisión, 83 torres y 15 postes.
- Finalización de estructuras de concreto cuerpo de presa.
- Inicio de la instalación de compuertas, grúas y equipos hidromecánicos, obras electromecánicas instalación de servomotores y la finalización de obras superficie de cresta.
- Se concluyó la instalación de las compuertas radiales 4 y 5, estando en proceso el número 3, además de continuar con el revestimiento de concreto de los túneles 1 y 2.
- En la casa de máquinas se ejecuta la instalación de rodete Kaplan equipos de generación de la turbina número 1, así como las pruebas y ensamblaje del estator equipos de generación turbina número 1
- El túnel número 2 registra un avance del 60 por ciento, a este actualmente se le realiza el armado de acero de la sección tubular superior, para inmediatamente, ejecutar trabajos de revestimiento con concreto.



Transmisión

Con el propósito de aumentar la capacidad de transformación y mejorar la confiabilidad del servicio eléctrico a nivel nacional, la ENEE instaló cinco unidades móviles ubicadas en las subestaciones eléctricas de Choloma, Santa Fé, Bermejo, La Puerta y Cerro de Hula puntos estratégicos de Tegucigalpa y San Pedro Sula, con lo cual se garantizará un suministro estable. Los 5 transformadores tienen una capacidad de 25 MVA / en 138Kv.

Construcción de la Subestación eléctrica San Nicolás y las obras colaterales, financiada por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) a un costo de 23 millones de dólares, 12 de los cuales se invirtieron en la central de transformación de voltaje.

Dicha subestación eléctrica mejorará sustancialmente la calidad del servicio en el occidente del país, garantizando un suministro continuo y confiable a los más de 260 mil pobladores del departamento de Copán y parte de Santa Bárbara y Ocotepeque.

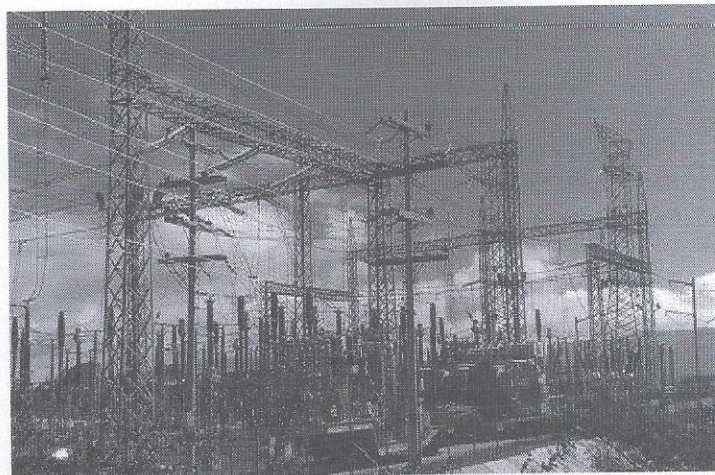
La central de conversión de voltaje está ubicada en el municipio de San Nicolás, departamento de Copán, tiene una capacidad de transformación de 50 MVA, el doble de la que tiene la unidad móvil que opera en el mismo sitio.

La subestación "San Nicolás" fue construida mediante préstamo BID en apoyo a la integración de Honduras al mercado eléctrico regional por lo que el proyecto incluyó una línea de transmisión que enlaza a Honduras con Guatemala para facilitar las transacciones eléctricas entre ambos países en el marco del SIEPAC.

El proyecto incluyó la construcción de una línea de distribución de 31 kilómetros que atraviesa los municipios de Trinidad, Copán, La Jigua, Nueva Arcadia y San Nicolás.

Antes de que existiera la subestación "San Nicolás", el departamento de Copán era energizado a través de un solo circuito, ahora serán cuatro nuevos circuitos de distribución los que energizarán la zona, uno cubrirá Copán Ruinas, otro Santa Rosa, y los otros dos Sula, Las Flechas y Quimistán.

Esto mejorará la calidad del servicio tanto en confiabilidad, continuidad y estabilidad de voltaje a los usuarios del sector residencial, la industria hotelera, la agroindustria y la microempresa, que opera en la zona.

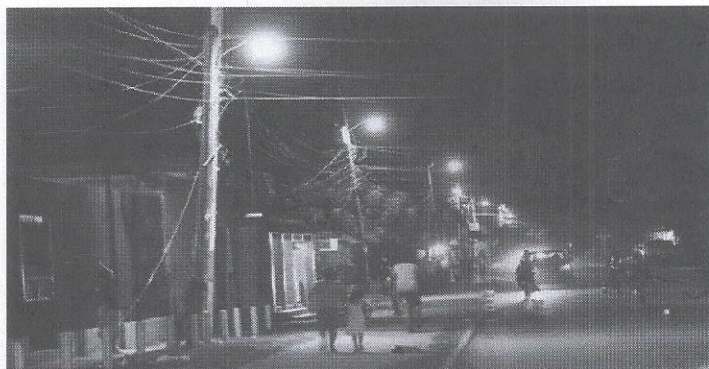


Distribución

Alumbrado Publico

A fin de modernizar, mejorar la calidad del servicio de alumbrado público, coadyuvar a la seguridad nacional y reducir el consumo eléctrico, la ENEE modernizará su sistema de alumbrado público mediante la instalación y reemplazo de luminarias por lámparas LED.

Entre los principales avances se encuentran la instalación de 41,310 lámparas LED de alta tecnología en las principales vías públicas y zonas de alto riesgo de Honduras.



Cobertura Eléctrica

Al mes de marzo del 2018 el nivel de cobertura es de 78.11%, un mejor detalle se muestra en el siguiente gráfico:

