BEI y ENATREL constatan obras para refuerzos hidroeléctricos

Panorámica del Río Grande de Matagalpa, donde se construye la Hidroeléctrica Tumarín.

Una comisión del Banco Europeo de Inversiones (BEI), en compañía de funcionarios de ENATREL, visitaron las instalaciones y lugares que serán los puntos de recepción de la energía proveniente de Tumarín, con el objetivo de verificar los avances de las obras que permitirán su incorporación al interconectado nacional.

El Cro. Horacio Guerra, Director de Planificación de la empresa, explicó que se está gestionando con el BEI un préstamo por un monto de US$ 151 millones para los refuerzos hidroeléctricos, que incluyen la ampliación de las subestaciones San Benito, Terrabona, Boaco y Mulukukú. "Se pudo corroborar el desarrollo de las labores que garantizarán que los 1,180 GW (Gigawatt)/año que producirá Tumarín en el 2019, sean servidos sin demoras".

Como parte de esta gira conocieron el sitio donde se edifica la hidroeléctrica, las áreas de ubicación del embalse, la subestación eléctrica y sala de máquinas, también el poblado Apawás, el cual será reubicado una vez concluya el megaproyecto.

"Nos preocupaba que las obras necesarias para interconectar esta generadora, que es una inversión significativa, no estuvieran listas; pero después de constatar el trabajo que ha hecho ENATREL y que ya

existen 3 subestaciones (San Benito, Matagalpa y Boaco) y otras tres ya están en ejecución (Terrabona, Mulukukú y Malpaisillo), es de gran satisfacción", detalló el Sr. Kari Punkka, Especialista en Sistemas de Transmisión del BEI.

Como parte de su agenda, la delegación sostuvo reuniones con directivos del Centro Nacional de Despacho de Carga (CNDC) y Gerencia de Ingeniería y Proyectos, en las cuales se expuso la necesidad de renovar el Sistema Operativo ESCADA, vital para administrar el Sistema Interconectado Nacional

(SIN). Otros temas abordados fueron la construcción de un Despacho Nacional de respaldo ante posibles desastres naturales e instalación de líneas de transmisión de 230 kV (kilovoltios): 140 km de red para conectar las subestaciones Mulukukú y Boaco, 143 km para unir Mulukukú y Terrabona, así como 90.6 km para enlazar Terrabona y Malpaisillo.

De esta manera, el Gobierno Sandinista sigue dando muestras de confianza y transparencia a organismos financieros internacionales que se han sumado a este plan de nación, que además de llevar energía de calidad a l@s nicaragüenses, contribuye a la integración energética regional.

Medio millón de nicaragüenses ya gozan de la luz eléctrica

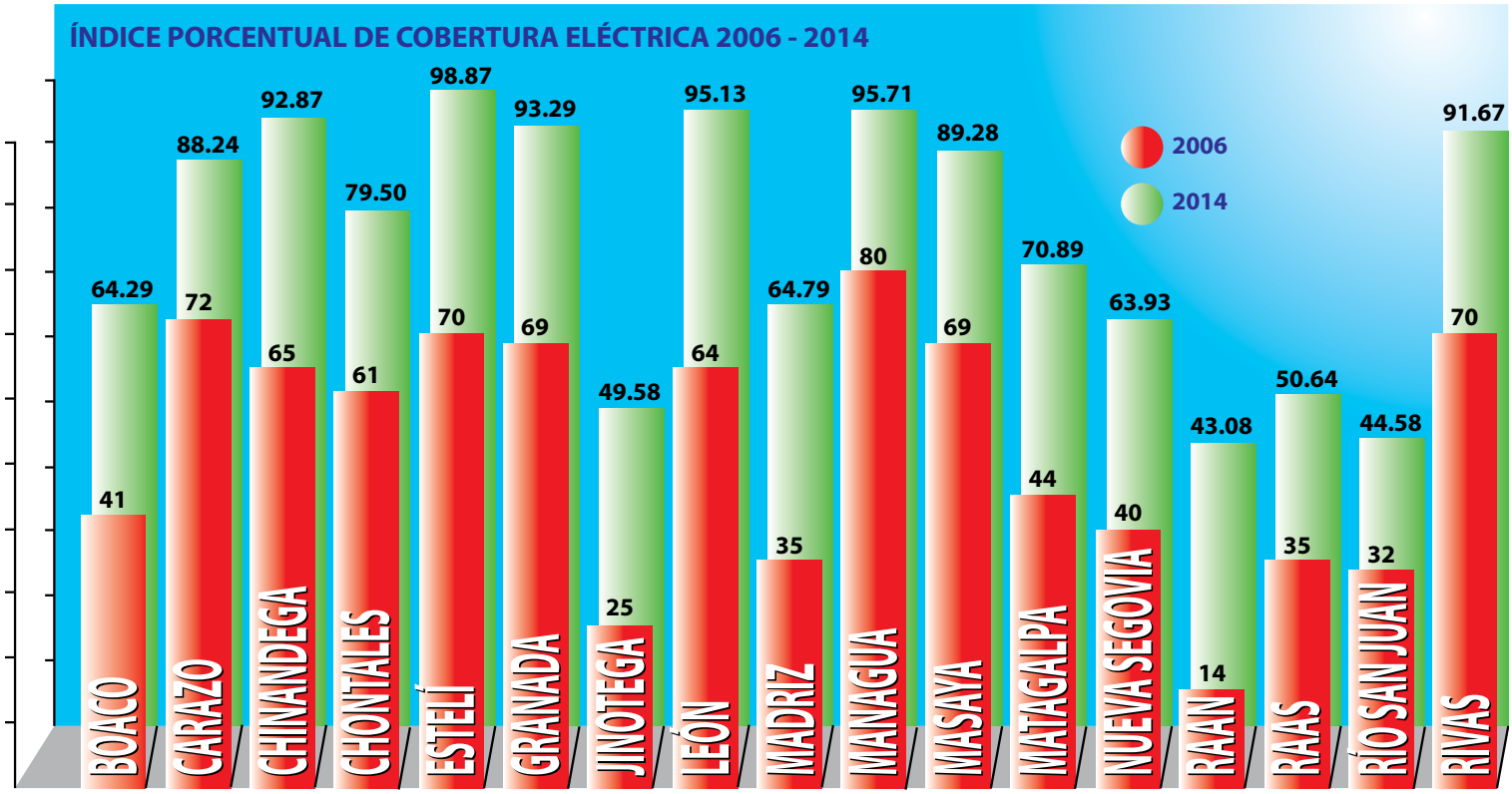
El Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional realizó extraordinarios esfuerzos en los años 2013 y el recién pasado 2014 para que 469,338 nicaragüenses recibieran el servicio de electricidad en comunidades y barrios de diferentes municipios del país. Por primera vez, a estas personas se les restituyó su derecho de mejorar social y económicamente, así como el de acceder al entretenimiento y mayor seguridad ciudadana.

En este periodo, a través del Programa Nacional de Electrificación Sostenible y Energías Renovables (PNESER), Fondo para el Desarrollo de la Industria Eléctrica Nacional (FODIEN), Proyecto de Electrificación de Nicaragua (PELNICA) y Dirección de Operaciones de Sistemas Aislados (DOSA), coordinados por ENATREL, se ejecutaron 1,901 proyectos, de ellos, 1,826 en áreas rurales donde las viviendas permanecían a oscuras y 75 en asentamientos urbanos en los cuales se mejoró el suministro eléctrico con la legalización del mismo.

Con entusiasmo y algunos sacrificios, pero con la firme voluntad de cumplir con el mandato del Presidente Daniel Ortega Saavedra, las cuadrillas de trabajadores construyeron, a veces en lugares de difícil acceso, 3,678 km de redes de distribución. También instalaron cajas de breaker, tomacorrientes, encendedores y apagadores, así como bombillos ahorradores en el interior de 121,678 casas; labor que fue recompensada con los rostros alegres y sonrisas de los pobladores atendidos.

En total, la inversión superó los C$ 2,714 millones, provenientes de organismos financieros internacionales, países amigos, donantes y del Tesoro Nacional.

La meta del Gobierno del Pueblo Presidente, es alcanzar un índice de cobertura eléctrica del 85.30% al 31 de diciembre de 2015 y 90% al concluir el 2016. Este reto es posible superarlo, si tomamos en cuenta que en el 2006 solo el 54% de hogares existentes tenía acceso a la electricidad y al cerrar el 2014, este dato incrementó al 80.42%.



2015 año de grandes metas por cumplir

El Gobierno del Pueblo Presidente inició el 2015 con nuevos retos en la labor de llevar el suministro eléctrico a toda Nicaragua, ejecutando a través de ENATREL ambiciosos proyectos en 826 comunidades para incrementar el nivel de vida de las familias asentadas en el campo, así como mejorar la productividad y competitividad del sector agropecuario. Con este esfuerzo se pretende alcanzar el 85.3% de cobertura eléctrica nacional en diciembre de este año, superando el 80.42% obtenido en el 2014.

El Cro. Salvador Mansell Castrillo, Ministro de Energía y Minas/Presidente Ejecutivo de ENATREL, señaló que para lograr esta meta se están ejecutando 352 obras, las cuales finalizarán en el primer trimestre del 2015; agregó que en el mes de marzo se licitarán los materiales para unas 600 comunidades. "Actualmente se trabaja para brindar el acceso a la energía a hogares de Rivas, Chontales, Boaco, Chinandega, Matagalpa, Managua, Masaya, León, Jinotega, entre otros".

Explicó que para continuar electrificando las zonas rurales se están construyendo las subestaciones Ocotal, El Sauce y Yalí, se edificarán las de Terrabona y La Dalia, se ampliarán las existentes en Estelí y San Ramón, además se están garantizando los recursos necesarios para otra subestación en el municipio de Waslala, de la Región Autónoma del Atlántico Norte (RAAN).

En este año se seguirán preparando las condiciones para la incorporación de generación renovable, por lo cual se ampliará la capacidad de la Subestación San Benito, que recibirá el aporte hidroeléctrico; se construirá la Subestación Malpaisillo para dar confiabilidad a la producción geotérmica, y en Rivas ya se está edificando la Subestación La Virgen, que recepcionará el fluido energético

proveniente de aerogeneradores instalados en esa zona.

De igual manera, comenzará el Programa de Eficiencia Energética, que contempla cambiar en lugares públicos 50 mil luminarias de mercurio por ahorrativas, ubicar 22 mil lámparas eficientes en instituciones de gobierno como hospitales y escuelas, además colocar bombillos ahorradores en hogares electrificados. "Ya hablamos con productores para ver la viabilidad de instalar sistemas de riego productivo, sobre todo en zonas donde se ocupa el agua para la producción hidroeléctrica; y en la región del caribe norte, por la ribera del Río Coco, donde es tan difícil el acceso con redes de distribución, instalaremos 1,500 paneles solares", expuso el Cro. Mansell.

Y seguiremos trabajando hasta lograr que en el 2016 el 90% de l@s nicaragüenses goce de los beneficios de la electricidad.

Terreno donde se construye la Subestación Terrabona.

Nicaragua avanza con paso firme en la generación de energía limpia

Mientras en el 2006 la producción de energía proveniente de recursos renovables representaba el 25% de la matriz energética, en el año 2014 este índice cerró con un 52.43%, fruto de la prioridad del Gobierno Sandinista de lograr que nuestra nación dependa menos de los combustibles fósiles y que en el 2020 un 90% de la electricidad sea generada a base de fuentes limpias; tomando en cuenta que el potencial existente se calcula en unos 5,000 MW (Megavatios), de los cuales, 2,000 son hidroeléctricos, 1,500 geotérmicos, 800 eólicos, 500 fotovoltaicos y 200 de biomasa.

Para contribuir con este propósito, a través de ENATREL se trabaja en crear la infraestructura que permita llevar esta generación a los hogares, explicó el Cro. Salvador Mansell Castrillo, Ministro de Energía y Minas/Presidente Ejecutivo de ENATREL. Como ejemplo, se construyó la Subestación San Benito y se edificará la tercera etapa de la Subestación Mulukukú, ambas recibirán el aporte de la hidroeléctrica Tumarín; de igual manera, las nuevas subestaciones Malpaisillo y La Virgen recepcionarán el fluido energético producido con el vapor de los volcanes del occidente de Nicaragua y a partir de las fuertes corrientes de aire que son frecuentes en el departamento de Rivas.

Todo este esfuerzo que representa un atractivo más para los inversionistas, significará menos contaminación ambiental. Recordemos que el año pasado nuestro país recibió la visita del Sr. Ban Ki Moon, Secretario General de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), quien reconoció el esfuerzo del pueblo nicaragüense en la promoción de la producción de energía limpia, lo que ayudará a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en al menos 100,000 toneladas de Dióxido de Carbono (CO_2) cada año.

Las nuevas instalaciones estarán enlazadas al Sistema de Interconexión Eléctrica Para América Central (SIEPAC).

Avanzamos en la erradicación del analfabetismo

No tener la necesidad de pedir a alguien el favor de leerle sus colillas de pago e incluso recetas médicas, fue la motivación principal que llevó al Cro. Inés López, quien trabaja como conductor en el Taller de Transformadores, a poner su máximo empeño para aprender a leer y escribir. Sus esfuerzos tuvieron frutos y se graduó como alumno destacado del Programa Yo Sí Puedo, que impulsó ENATREL con el apoyo del Ministerio de Educación (MINED).

"Le doy las gracias a la empresa que me dio la oportunidad que no tuve cuando era joven, pero hoy puedo decir que ya se leer", expresó el Cro. Inés. La buena voluntad y la disponibilidad de tiempo fueron dos elementos por los cuales también agradecieron los compañeros Ramón Rosales y Eddy Robleto, del Departamento de Montaje, quienes ya se están preparando para seguir con sus estudios.

Por su parte, el Cro. Salvador Mansell Castrillo, Ministro de Energía y Minas/Presidente Ejecutivo de ENATREL, se mostró satisfecho por los resultados obtenidos por este grupo de 15 colaboradores. "Es admirable el esfuerzo que han demostrado por seguir superándose, y es que la educación es la principal herramienta que tenemos para salir adelante como individuos, familia y comunidad. Los felicito y desde ahora les doy todo mi apoyo para que ustedes sigan estudiando", expresó el Cro. Mansell.

En los próximos meses iniciará una nueva etapa de este emblemático programa y así ganar la lucha contra el analfabetismo.

Breves

ENATREL se prepara ante posibles desastres naturales

Como parte de las acciones promovidas por el Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional, para preparar al personal de las instituciones públicas ante eventuales emergencias, garantizando la seguridad ciudadana, compañer@s de ENATREL participaron en simulacros de evacuación en caso de sismos.

Esta práctica se llevó a cabo en todas las áreas de la empresa, como Oficinas Centrales, Gerencias de Transmisión y Comunicaciones, Centro Nacional de Despacho de Carga (CNDC), Almacenes Centrales y Taller de Transformadores.