

ENATREL prevé grandes inversiones en el Caribe Sur



La modernización del Sistema Nacional de Transmisión (SNT), ha sido clave en el proceso de electrificación de Nicaragua, permitiendo a la vez brindar un servicio eléctrico de calidad a los sectores industriales, comerciales y residenciales.

Durante la gestión del Comandante Daniel Ortega y la Cra. Rosario Murillo, se han invertido más de US\$ 558 millones, en la construcción de 37 nuevas subestaciones

eléctricas, ampliación de 52 subestaciones, construcción de 1,499 km de líneas de alta tensión e instalación de 2,714 MVA de potencia.

En este 2023, las inversiones se centrarán en la Costa Caribe Sur, donde se están construyendo las Subestaciones El Tortuguero, La Esperanza, La Gateada II y Bluefields II, lo que representa una inversión superior a los US\$ 85.61 millones.



El Cro. Salvador Mansell Castrillo, Ministro de Energía y Minas, y Presidente Ejecutivo de ENATREL, destacó la visión de desarrollo del Gobierno Sandinista, *“ese trabajo conjunto y planificación decidida ha hecho posible que Nicaragua se posicione como el 2do país de Centroamérica con una cobertura superior al 99%, sólo por detrás de Costa Rica, y eso es algo que se reconoce a nivel internacional, más porque lo hemos logrado*

de una manera rápida y ordenada”.

Destacó en particular la construcción de la Subestación Bluefields II, para garantizar la operatividad del puerto de aguas profundas que se tiene previsto construir en la zona.

Otras inversiones que se concluyeron fueron la interconexión con fibra óptica de los municipios de Laguna de Perlas y KukraHill.

Más familias accederán al servicio de energía eléctrica

Nicaragua cerró el año 2022 con un 99.255% de cobertura eléctrica y ya se tienen las proyecciones de este 2023, la meta es alcanzar el 99.4%, lo cual se logrará con la ejecución de 134 proyectos de electrificación, que incluye construir 639 km de redes de distribución, iluminando 5,414 viviendas.

El Cro. Salvador Mansell Castrillo, Ministro de Energía y Minas y Presidente Ejecutivo de ENATREL, explica que solo resta

electrificar algunas comunidades alejadas, *"nos hemos coordinado con los Gobiernos Municipales y ya tenemos una planificación, donde se detalla cada comunidad y vivienda por electrificar"*.

Manifestó que también se trabaja en sectores donde se está realizando ampliación de la red, *"es comprensible, porque, por ejemplo llegamos hoy a una comunidad y hacemos el levantamiento, pero cuando la gente escucha que llegará*





la energía, se trasladan y construyen una o más viviendas, entonces, cuando ya se ejecuta el proyecto vemos que han surgido nuevas necesidades, y eso es avance, es desarrollo que trae la energía, y eso pasa incluso en lugares donde ya hemos entregado, pero como más familias se vienen a vivir a las zonas, tenemos que hacer nuevos proyectos, para garantizar que accedan a un servicio de calidad”.

Indicó que se tiene previsto continuar con el Programa de Sostenibilidad del Sector Eléctrico de Nicaragua (PSEEN), se invertirán US\$ 10.15 millones, atendiendo barrios de Managua, León y Masaya, “el mejorar las redes es muy importante, ya que no podemos desatender a las familias que siempre han tenido el servicio, pero quizás no de la mejor manera, en esos barrios estamos construyendo redes totalmente

nuevas, que además de brindar un servicio de calidad nos ayuda a reducir las pérdidas de energía”.

En el componente II del PSEEN que corresponde a Rehabilitación de Redes, es decir, construcción de circuitos troncales, se prevé invertir US\$ 9.77 millones, en la construcción de 172.8 km de red primaria.



Enatrel traslada transformador hacia Subestación El Tortuguero

Avanza la construcción de la Subestación El Tortuguero; en los primeros días de enero, se trasladó el transformador de potencia de 15 MVA desde los Almacenes Centrales en Managua hasta el municipio caribeño, ubicado a más de 300 km de la capital.

Las labores de traslado que concluyeron con la colocación del equipo en su base fueron acompañadas por personal del Departamento de Transformadores, se espera que el montaje y las pruebas se realicen en este mes de febrero.

El Cro. Salvador Mansell Castrillo, Ministro

de Energía y Minas, y Presidente Ejecutivo de ENATREL, destacó la importancia de este traslado, *"es muestra de la firme voluntad que tiene el Gobierno del Comandante Daniel y la Cra Rosario, de desarrollar la Costa Caribe Sur"*; detalló que los avances en la construcción de la subestación son considerables, *"estamos hablando de una subestación que se conectará por más de 100 kilómetros de líneas de transmisión a la nueva Subestación La Esperanza, otra edificación totalmente nueva, que a su vez se conectará a la nueva Subestación La Gateada y en un futuro a la Subestación Bluefields II, todo en un voltaje de 138 kV"*.





La inversión en transmisión en el Caribe Sur supera los US\$ 85 millones, “estamos trabajando de cara al desarrollo, por ejemplo, con El Tortuguero, podremos interconectar el municipio de La Cruz del Río Grande, con un proyecto que vamos

ejecutar en media tensión, y con las nuevas Subestaciones La Esperanza, La Gateada II y Bluefields, garantizaremos la demanda del puerto de aguas profundas que se planea ejecutar en Bluefields”, concluyó el Cro. Mansell.



Plan de Alumbrado Público sinónimo de bienestar

Avanza el Plan Nacional de Restauración, Vigilancia, Protección y Cuido del Sistema de Iluminación Pública, se han restaurado 15,344 luminarias, atendándose 112 municipios. En esta labor conjunta de ENATREL, Disnorte Dissur, Alcaldías y Policía Nacional, se beneficia directamente a 1,890,737 pobladores, que ven las calles de sus barrios y comunidades más seguras e iluminadas.

Sólo en el mes de enero se rehabilitaron

1,375 luminarias, en 17 municipios de 8 departamentos. Nagarote fue uno de los municipios atendidos, donde se repararon 191 luminarias de las 650 inspeccionadas; el Cro. Juan Gabriel Hernández, Alcalde de ese municipio, destacó la importancia de contar con calles bien iluminadas, *"las familias pueden estar tranquilas, la seguridad ciudadana se ha fortalecido, podemos ver a los niños y jóvenes jugando seguramente en los parques, la gente regresando de sus trabajos,*





agradecemos la gestión de las instituciones que hacen posible el buen desarrollo de este programa”.

Por su parte la Sra. Rosa Gutiérrez, habitante de Nagarote, expresó su agradecimiento tanto al Gobierno Local como Municipal, palabras similares son las del Sr. Mario Alemán, *“la luz es progreso, es bienestar porque se reduce grandemente la*

delincuencia, nos hace avanzar”.

El Cro. Elí Roque, en representación de ENATREL, indica que se sigue trabajando en todo el país, *“la meta es inspeccionar todas las luminarias y reparar las que se encuentren en mal estado, para que las familias sigan disfrutando de ese bienestar que representa tener las calles bien iluminadas”.*

Energías Renovables siguen predominando en la matriz de generación

El 2022 fue un buen año para la generación renovable en Nicaragua, ya que el 70.87% de la energía que se consumió fue producida con fuentes limpias, con participaciones casi iguales de Eólica, Geotérmica, Hidroeléctrica y Biomasa; esta constancia nos continúa situando como una de las naciones a nivel mundial que promueven la descarbonización de la matriz energética.

Para conocer un poco sobre el funcionamiento y operación de las generadoras, el Gobierno impulsa las visitas de representantes de la Secretaría de la Presidencia de la República para el Cambio Climático, en el mes de enero conocieron la Pequeña Central Hidroeléctrica El Diamante, ubicada en el municipio de San Ramón.

El Diamante inició operaciones en el 2016 y opera una pequeña central a filo de agua, es decir, que no tiene un embalse y ocupan el impulso de las aguas del Río Upá para generar 4 MW que inyectan al Interconectado por medio de la Subestación El Jobo. La Ing. Ana Ríos,

Gerente de Planta, indica que parte de las acciones para mantener el caudal del río, es la reforestación, *“hemos trabajado con la comunidad, para reforestar la subcuenca, consideramos que nuestra presencia en la zona ha traído desarrollo, tratamos de contribuir además entregando útiles escolares y apoyando escuelas locales”*.

Por su parte, el Cro. Jonathan Gonzáles, representante de la Secretaría del Cambio Climático, indica que este tipo de inversiones es un reflejo de la política del Gobierno de Nicaragua por promover



acciones que reduzcan las emisiones de gases de efecto invernadero, "las plantas renovables ayudan a mitigar los efectos del cambio climático, que tanto afectan a nuestras naciones, aun cuando nosotros no somos grandes emisores, pero vemos que si hacemos cambios significativos, que impactan positivamente en la calidad de vida de los pobladores".

En Nicaragua la energía hidroeléctrica representa el 12.15% del total de la matriz de generación.

