



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

Boletín Informativo



Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica

Noviembre-Diciembre 2021

Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica

Relaciones Públicas

EDICIÓN 141

Nicaragua alcanzó cobertura eléctrica universal

99.054%



Antes de concluir este 2021, Nicaragua celebra el haber superado el 99% de cobertura eléctrica, una meta ambiciosa que se planteó el Gobierno Sandinista hace 14 años y fue alcanzada gracias a la labor ineludible de los trabajadores del Sector Eléctrico.

Empeño que se traduce en 99.054% de hogares con fluido eléctrico en todo el país, dando acceso a la energía en casi todo el territorio.

Se han atendido 3,532,211 habitantes, iluminando 671,523 viviendas de 9,356

2021

ESPERANZAS
VICTORIOSAS!
TODO CON AMOR!

FE,
FAMILIA
Y COMUNIDAD!

comunidades, para un total de 1,253,788 viviendas con el servicio eléctrico.

"Lo más importante es el significado de tener energía estable y de calidad para las familias", indica el Cro. Salvador Mansell Castrillo, Ministro de Energía y Minas, "además que la energía en cada punto de la geografía nacional, hace posible que se ejecuten los proyectos de las demás instituciones del Estado, como el llevar agua potable, la construcción de hospitales y centros de salud, escuelas, también el desarrollo agro industrial, minero, incluso para la creación de emprendimientos".

La electrificación de Nicaragua ha sido posible gracias al apoyo de organismos financieros internacionales que han depositado su confianza en el Gobierno Sandinista y la eficiente ejecución de los recursos, un ejemplo es el respaldo del Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE).

El Presidente Ejecutivo de esta entidad financiera, Sr. Dante Mossi, dijo en

su cuenta oficial de Twitter, *"es un orgullo para el @BCIE_Org apoyar a #Nicaragua en ser la segunda nación en llegar a cobertura universal del servicio de energía eléctrica- financiando desarrollo en Centro America"*.

El Cro. Mansell indicó que gracias al BCIE se tienen los recursos asegurados para lograr el 99.99% de cobertura en el 2023, *"lo que nos queda por electrificar son esas comunidades recónditas de muy difícil acceso, también estamos trabajando en el fortalecimiento de la red de distribución, para eso contamos con el apoyo del Gobierno de Corea, en este 2021 concluyeron 3 estudios de factibilidad, uno de ellos para la construcción de un nuevo centro de control para la Distribuidora en Managua, y otro para la mejora de la distribución en la Costa Caribe"*.

Otro logro del Gobierno Sandinista es consolidar la matriz energética, cuyo nivel de generación con fuentes renovables se mantuvo estable en una producción superior al 70%.



Más comunidades inauguraron acceso al servicio eléctrico

El Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional a través de ENATREL, sigue llevando la energía eléctrica a más hogares nicaragüenses, con ello el desarrollo socioeconómico a las familias, algunas de ellas han establecido diferentes emprendimientos. En los meses de octubre y noviembre, 229,869 pobladores de 43,931 viviendas fueron atendidos.

"Sabemos que este proyecto ha mejorado la calidad de vida de las familias, han surgido pulperías y con la energía tenemos las gaseosas heladas, hielo y otras cositas que la comunidad necesita, agradecemos primeramente a Dios porque nos ha dado un Presidente que vela por la necesidad de

los pobres", dijo don Gerardo Carrión, de la comunidad Monte Olivo, en el municipio de Telica, en León.

El 99.054% de la población del país ya cuenta con el suministro básico en sus casas. Se trabaja incansablemente en la ejecución de más obras y llegar con el fluido eléctrico hasta el último rincón. *"Ahora con la electrificación nos sentimos muy contentos y agradecidos con el Gobierno porque nos ha brindado este beneficio que lo necesitábamos tanto",* recalcó doña Lizeth Molina, del barrio Bismark Martínez, en Rosita, RACCN.

Y gracias a este esfuerzo conjunto, en los meses de octubre y noviembre habitantes



de Managua, Matagalpa, Jinotega, Nueva Segovia, León y de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Norte y Sur (RACCN y RACCS), con mucha alegría inauguraron proyectos que hacen posible el servicio de energía en sus sectores.

"Antes nos alumbrábamos con focos, a veces con los teléfonos que con dificultad íbamos a cargar a las otras comunidades, pero ahora es alegría porque todos nos gozamos en nuestros hogares iluminados, podemos ver televisión; sabemos que el Gobierno que tenemos sí cumple", expresó doña Claudina Carrión, de la comunidad El Chale, en el municipio de Nagarote, en León.

Se construyeron 671.77 km de red de distribución, invirtiéndose C\$ 2.24 billones, provenientes de fondos del Programa Nacional de Electrificación Sostenible y Energías Renovables (PNESER), Dirección de Operaciones de Sistemas Aislados (DOSAI) y ENATREL.

"Este modelo de Fe, Familia y Comunidad, es el que nos lleva a estar cada día en el acompañamiento de nuestras familias, llevando todos estos programas que van enmarcados en el mejoramiento de la vida de la gente", indicó el Cro. Javier Casco, Secretario Político del municipio de Telica, en León.

En este año 2021 l@s nicaragüenses celebrarán las festividades navideñas y fin de año, con luz eléctrica continua y de calidad. Vamos Adelante!!!



Moderno sistema de automatización para la distribución de energía

La distribuidora eléctrica contará con un Sistema de Automatización de Distribución, así se contempla en un estudio de factibilidad llevado a cabo por las Empresas Hanbaek y Kepco KDN, con fondos del Centro de Estudios para el Avance de la Tecnología KIAT, de Corea del Sur.

La implementación del proyecto, así como la gestión de recursos, está siendo coordinado por ENATREL y Disnorte-Dissur. El Cro. Horacio Guerra, Director de Planificación de ENATREL, informó que, como parte de las acciones coordinadas que se vienen realizando en el Sector Eléctrico Nacional, ENATREL gestionó al Gobierno de Corea los fondos, que pueden ascender a US\$ 13 millones.

Por su parte, el Cro. Humberto Reyes, Director Técnico de Disnorte-Dissur, explica que la modernización es muy importante para el manejo eficaz de la red, *"debido a todas las inversiones que se han realizado hemos crecido en casi un 100%, tenemos más de 22 mil km de red de distribución, esto requiere un monitoreo y respuesta eficiente de parte de nuestros técnicos, una vez ejecutado el*

proyecto se brindará un mejor servicio a la población".

El Sr. Youngji Chao, Gerente para la Región Latam de Hanbaek, y quien está a cargo de la ejecución del estudio, indicó que el mismo consistió en proponer *"un sistema de tareas para la automatización de la red de distribución, el propósito del sistema es, primero reducir las pérdidas de energía, segundo: mejorar la calidad del servicio, eso significa que con la implementación del sistema de tareas en caso que se presenten fallas, se puede recuperar de una manera más rápida, así reducir el tiempo de interrupciones, básicamente es una modernización".*

A la vez destacó la experiencia de trabajo, *"ha sido muy buena, Enatrel y Disnorte-Dissur, han sido muy colaboradores, nos han entregado mucha información, de hecho, esto no es muy común, tengo mucha experiencia trabajando con empresas de Latinoamérica y Asia, y este tipo de cooperación nos es común, de hecho siento una mayor responsabilidad de trabajar más arduamente. El hecho que el sector sea manejado en conjunto, facilita mucho el desarrollo del trabajo".*



Presentan proyecto Minamata en el Triángulo Minero

Se realizó la presentación del proyecto MINAMATA en los municipios de Siuna, Rosita y Bonanza, con el cual se atiende el sector de la minería artesanal y de pequeña escala. Esta iniciativa se traduce en un plan de acción para reducir el uso del mercurio en las prácticas mineras, velando por la salud humana y la preservación del medio ambiente.

"Está basado en el convenio firmado por el Estado de Nicaragua con las Naciones Unidas, que vela por el desarrollo de las industrias, y este Organismo es el encargado de manejar el Programa de Minamata a nivel mundial", explicó el Cro. Norman Henríquez, Director General de Minas, del Ministerio de Energía y Minas (MEM).

Nicaragua es firmante del Convenio Internacional de Minamata junto a otros 143 países, cuya finalidad es la reducción de la emisión y liberación de mercurio. Es un tratado que nace en 1956, en Japón, como respuesta a la alerta generada por las afectaciones que presentó la población en la ciudad de Minamata, *"mostrando problemas de salud, con malas formaciones y enfermedades relacionadas con la parte nerviosa, hoy en día como país firmante estamos preocupados para que no suceda esto con las personas que trabajan en este rubro"*, agregó el Director General de Minas.

La iniciativa significa un paso muy importante para contribuir con la seguridad de los mineros artesanales que a diario aportan





para que el oro siga siendo el principal producto de la minería metálica en el país y el primer rubro de exportación. Sólo en el Triángulo Minero hay aproximadamente 8,000 mineros artesanales, establecidos en 2,058 colectivos.

"Protegeremos la salud de los mineros, que estamos expuestos a los efectos por el uso del mercurio, ya que a diario trabajamos en esto y no vamos a negar el uso directo de este químico; creemos que, si las autoridades traen una buena alternativa, nos ayudará a proteger la vida de nuestros trabajadores, socios y beneficiarios de nuestras cooperativas", comentó Rosa Valle, minera artesanal de Siuna.

La idea es implementar una estrategia para el uso de nuevas tecnologías en el proceso de recuperación del oro, además con sistemas amigables con el medio ambiente. *"Hablamos de seguir creciendo, desarrollando, haciendo minería artesanal, pero eliminando el mercurio; creo es bueno que nos involucremos para que se tenga*

el mayor de los éxitos, porque hay mucha conciencia colectiva de que el mercurio no puede seguir siendo parte de nuestras prácticas", dijo el Cro. Luis Solórzano, Secretario Político del Triángulo Minero.

Primero se realizará un diagnóstico nacional para saber cómo estamos y cuáles son las afectaciones que está generando en los mineros el uso del mercurio. *"Vamos a saber cuántos mineros hay exactamente, cuánto están procesando de minerales, cuánto mercurio se está arrojando al medio ambiente y cuánto están utilizando ellos; también trabajaremos en función de hacer un plan para buscar alternativas a este método, que es el método de amalgamación con uso del mercurio; posteriormente lanzaremos una serie de talleres junto con los mineros",* concluyó el Cro. Norman Henríquez.

Participan municipalidades, diferentes instituciones como el Ministerio de Energía y Minas, Ministerio de Salud, Ministerio del Ambiente y Empresa Nicaragüense de Minas, con el apoyo de UNITAR y ONUDI.



Managua luce espectacular vestida de Navidad

Miles de familias se han dado cita en la avenida De Bolívar a Chávez, para disfrutar los hermosos ambientes que se han vuelto una tradición, además de los altares y nacimientos; las Plazas La Fe y La Revolución esperan a los transeúntes con bellos adornos navideños, donde sonrientes jóvenes, adultos y niños posan para las fotos, que luego son compartidas en las redes sociales.

La ornamentación de la Novia del Xolotlán es una labor que con mucho esmero, amor y dedicación realizan colaboradores de distintas áreas de ENATREL, *"iniciamos a trabajar en el diseño, en septiembre y octubre revisamos todos los adornos para ver que necesitamos renovar o sustituir"*, indica la

Cra. Bella Fareyner, Jefa del Departamento de Ingeniería. Los colaboradores de esta área son quienes diseñan lo que se coloca tanto en plazas y avenidas como en cada rotonda.

Quienes materializan las creaciones son compañeros de la Gerencia de Transmisión, *"ya son 14 años los que tenemos trabajando en la decoración navideña de Managua, iniciamos con estructuras sencillas, el primer árbol que tuvimos en Plaza La Fe, midió más de 100 metros, y lo hicimos con angulares de torres, pero con la experiencia que hemos ganado, ahora instalamos adornos más elaborados, aunque igual lleva un trabajo que demanda muchas horas de nuestro personal"*, explica el Cro. Orlando Cruz, Jefe



del Departamento de Subestaciones y Líneas.

Este año, un nuevo ambiente se creó en la Rotonda Rubén Darío, se colocó un hermoso árbol navideño de 10 metros, *"tuvimos que innovar, queríamos que fuera vistoso desde cualquiera de los 4 ángulos de ingreso de la rotonda, por lo cual se colocó en el centro de lo que fue la fuente, se construyó una estructura y sobre ella se montó el árbol, sólo el armado demandó más de 36 horas, después se adornó con figuras nuevas, como un gran santa, y se colocaron los tendales que es una innovación, es un espacio realmente mágico"*, destacó la Cra. Fareyner.

Aparte de toda la ornamentación se colabora con las instituciones del Buen Gobierno Sandinista, garantizando la energía para cada altar y nacimiento, *"de igual manera, colaboramos con el Intur y el MEFFCA en las distintas actividades que se realizan en el mes de diciembre, tanto en Managua como el resto de municipios"*, resalta el Cro. Cruz.

Y el trabajo no se detiene el 31 de diciembre, en el mes de enero se tiene que desmontar todo lo instalado y guardarlo eficientemente a la espera de una próxima temporada navideña.

