



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica

BOLETÍN

INFORMATIVO

EMPRESA NACIONAL DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

Edición 159
Relaciones Públicas
Nov.-Dic. 2023

AVANCES DEL SECTOR ENERGÉTICO

Ometepe cuenta
con Planta de
Generación
Fotovoltaica

Entra en servicio
Subestación
Aeropuerto

Nicaragua sigue
avanzando en la
transición hacia las
energías renovables





OMETEPE CUENTA CON PLANTA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA

En este mes de diciembre, el Gobierno Sandinista por medio de Enatrel, inauguró y puso en servicio la Planta Fotovoltaica Dos Volcanes, en la Isla de Ometepe, la cual cuenta con una capacidad instalada de 297 kW.

“Una obra más que desarrolla el Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional, este proyecto denominado Ometepelt Dos Volcanes, tiene la capacidad de producir en este momento el 15% de la energía que demanda toda la isla y viene a cumplir los objetivos que persigue el Gobierno de proveer energía para todas las familias, pero energía limpia, estable y segura”, manifestó el Cro. Mario Esquivel de la Unidad de Organización y Sistemas de ENATREL.

La planta está equipada con 900 paneles solares y 5 inversores, que convierten la luz solar, en energía eléctrica para las familias que habitan en los alrededores del Volcán Maderas, pues la planta se ubica en la zona costera del volcán, a unos 2.8 km del poblado de Mérida, una de las zonas más turísticas de la isla. *“El desarrollo de energía limpia, permitirá ampliar el turismo sostenible, hace ver a los visitantes, que cuidamos los recursos naturales, en especial en esta zona que es una reserva de Biósfera, por*

la gracia de Dios y de nuestro Buen Gobierno el 100% de Moyogalpa y Altagracia tienen energía eléctrica”. comentó la Cra. Aurora Álvarez, Alcaldesa de Altagracia.

“Agradecemos enormemente a nuestro buen Gobierno, por entregarnos este proyecto, el cual va a beneficiar a muchas familias”, relató doña Karla Carrillo, Pobladora atendida de la Isla de Ometepe.

“A inicios del 2007 apenas el 53% de la población tenía acceso a la energía eléctrica y por ende esa energía era producida con combustibles fósiles y solo el 20% era con energía renovable; ahora podemos decir que el 70% que se produce en este país durante el año es de energías renovables”, detalló el Cro. Esquivel.

Esta es la primera fase del proyecto, y se espera que para el año 2024 se inicien las labores de construcción de una segunda etapa, lo que representaría un 30% del consumo de energía de la Isla de Ometepe, que también cuenta con una interconexión eléctrica en media tensión construida por el Gobierno Sandinista en el año 2016.





MÁS FAMILIAS CELEBRARÁN LA NAVIDAD CON ENERGÍA EN SUS HOGARES

El acceso a la energía eléctrica es fundamental para el desarrollo y mejora de la calidad de vida de la población; durante el mes de noviembre, se inauguraron proyectos de electrificación atendiéndose 3,651 habitantes de 703 viviendas, quienes ahora gozarán de los múltiples beneficios y la alegría de poder celebrar esta navidad con sus hogares bien iluminados.

“Toda la comunidad está muy feliz con este gran proyecto, mi sobrino ya no tendrá que ir al ciber hacer sus investigaciones, antes no podía tener su computadora por la falta de energía para conectarla; también para cualquier celebración que teníamos en la casa, prestábamos una planta para conectar los parlantes, ahora gracias a Dios ya no estaremos en tinieblas y en esta navidad los niños están emocionados

con las instalaciones de luces navideñas y el arbolito; es un proyecto que ha venido a cambiarnos la vida”, expresó doña María Cárdenas, pobladora de la comunidad El Carmen en Ciudad Darío, Matagalpa.

“Esto es una bendición de Dios, vamos a usar nuestros refris o un frezer para vender gaseosa, helados, chocobananos y hielo o bien poner en las noches una fritanga; son oportunidades que brinda la luz eléctrica de emprender y salir adelante con la familia”, declaró doña Manuela Márquez, pobladora de la comunidad La Montañita-Sector 2, Niquinohomo.

Para hacer posible la ejecución de estas obras, se requiere una coordinación con las distintas alcaldías *“Damos gracias a Dios y*



a nuestro Buen Gobierno Sandinista que a través de ENATREL continúa llevando alegría y progreso a las familias de Ciudad Darío; esto les permite emprender, por ejemplo, poner una pulpería, carnicería, o hasta una peluquería; sin duda alguna la energía eléctrica vendrá a cambiar positivamente la vida de niños, jóvenes y adultos en esta comunidad”, manifestó la Cra. Maritza Matamoros, Alcaldesa de Ciudad Darío, Matagalpa.

Además, con la llegada de la energía se mejora otros servicios como salud, educación y telecomunicaciones.

“Las personas que trabajan en zonas francas podrán salir y entrar a su comunidad muy seguros porque también se instaló alumbrado

público, en esta navidad, veremos en las casas las diferentes decoraciones navideñas, el próximo año la energía contribuirá a que la niñez que va a sus centros educativos ya se levantará con seguridad, ya no tendrán que alumbrarse con candiles ni focos, para el tema de salud, se podrán almacenar las vacunas y seguir brindando este beneficio a las familias de parte del Gobierno a través del sistema de salud”, explicó el Cro. Elvis Tapia, Alcalde de Niquinohomo, Masaya.

Se construyeron 38.39 kilómetros de redes de distribución, con una inversión que asciende a C\$ 53.3 millones, del Programa Nacional de Electrificación Sostenible y Energías Renovables (PNESER) y Fondo para el Desarrollo de la Industria Eléctrica Nacional (FODIEN).





ENTRA EN SERVICIO SUBESTACIÓN AEROPUERTO

El pasado 28 de noviembre entró en servicio la Subestación Aeropuerto, paralelamente Disnorte-Dissur, puso en servicio los circuitos de distribución.

La Cra. Belén Escobar, del Departamento de Supervisión de Enatrel, explicó que la Subestación se interconecta con las Subestaciones Tipitapa y Oriental, “está equipada con 3 bahías, 2 de línea y una de transformación con un transformador de 30/40 MVA, además con equipos de medición, control y protecciones, su entrada en operación alivia las cargas de las Subestaciones con las que se interconecta y es de gran importancia para suplir la demanda del Aeropuerto Internacional Augusto Cesar Sandino”.

Por su parte el Cro. Mauro Molina, Jefe de Distribución de Disnorte-Dissur, detalla que se pusieron en servicio 4 circuitos de distribución,

“Estos circuitos alimentan el Complejo de Zonas Francas, el Aeropuerto y Fuerza Aérea, también la zona residencial ubicada en los alrededores de Sabana Grande”.

El Cro. Molina, agregó que se mejoran las pérdidas técnicas de energía y se atienden 45 mil pobladores.

La inversión ascendió a US\$ 6.7 millones, provenientes de un financiamiento de La India.

La Subestación Aeropuerto es un punto del Corredor de Movilidad Eléctrica, pues ya se cuenta con los cargadores para vehículos eléctricos y próximamente se estará brindado el servicio.

En el mes de noviembre, también entraron en servicio las Subestaciones Waslala y Jinotega.



NICARAGUA SIGUE AVANZANDO EN LA TRANSICIÓN HACIA LAS ENERGÍAS RENOVABLES

Nicaragua, sigue liderando la transición energética en América Latina, garantizando un suministro eléctrico confiable y limpio para los y las nicaragüenses. A partir del mes de noviembre la matriz de generación se fortalece en energía renovable, ya que inicia la zafra de los ingenios y en el sur del país, los vientos mejoran la producción eólica.

La energía de cogeneración según datos del Centro Nacional de Despacho de Carga (CNDC), representa 24.05%, esta energía es producida por la quema del bagazo de la caña

que procesan los 4 ingenios del país.

Y la energía eólica, entre los meses de noviembre y marzo, presenta la mejor producción; los datos del CNDC reflejan que el 30.3% de la energía que consumimos los nicaragüenses es producida por los 4 parques eólicos, los cuales reportan una capacidad conjunta de 197 MW, todos con un factor de planta superior al 44%.

El Cro. Salvador Mansell Castrillo, Ministro de Energía y Minas, anunció que se realizan estudios para la construcción

en la zona de Estelí en el centro norte del país, de un nuevo parque Eólico “El Barro”, con una capacidad de 55.2 MW, “se instalarán turbinas con mayor capacidad de las que tienen los parques actuales, serán 16 unidades de 3.45 MW, tenemos una inversión proyectada en US\$ 71.85 millones”.

A estas inversiones en energía eólica, se suman la pronta entrada en operación de la Planta Solar El Jaguar, en Malpaisillo, “en el año 2024, se prevé una segunda planta en la misma zona con capacidad de 14 MW, con una inversión



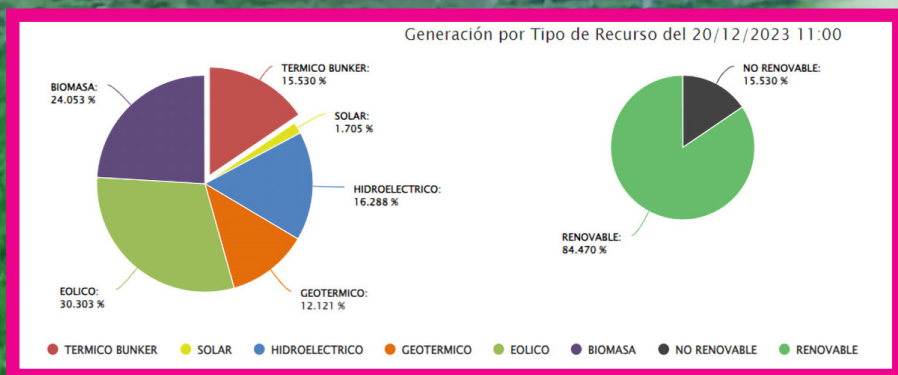
superior a US\$ 14 millones y se tienen estudios para una Planta más grande, de unos 50 MW en la zona de Ciudad Darío, El Hato, con una inversión superior a los US\$ 55.3 millones”, añadió el Cro. Mansell.

Además la energía solar se ha convertido en la aliada perfecta para empresas del sector Gobierno que quieren mejorar la eficiencia de sus servicios, tal es el caso de la Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados (ENACAL), quienes con un financiamiento de la Cooperación China, construirán un planta solar en San Isidro, Matagalpa; la planta tendrá una capacidad de generación de 61.4 MW y será de uso exclusivo.

El Cro. Ervin Barreda, Presidente Ejecutivo de Enacal, declaró en la Revista En Vivo de Canal 04, que tienen previsto suplir el 50% de la demanda propia con energía renovable.

“Se han hecho inversiones significativas que garantizan la incorporación de esta energía en la red, por ejemplo en la zona de Rivas, se construyó la Subestación La Virgen en 230 kV con sus líneas de interconexión, además se han repotenciado las líneas en 230 kV, para dar confiabilidad al transporte de la energía tanto a nivel nacional como regional, en Malpaisillo se construyó la Subestación Malpaisillo, que es donde se integrarán las plantas solares”, concluyó el Cro. Horacio Guerra, Director de Planificación de Enatrel.

Además, la estabilidad de la matriz energética nacional, se respalda por su diversidad, todo el año se mantienen constantes la generación hidroeléctrica, geotérmica y solar.





DICIEMBRE LLENO DE LUCES Y MUCHO COLORIDO EN ESTA NAVIDAD

La llegada del mes de diciembre trae consigo la magia de la Navidad y en Managua, esto se vive de manera especial. En esta época del año las calles y avenidas se llenan de luces, colores y alegría, gracias a la ornamentación navideña llevada a cabo por ENATREL.

“La decoración esta lindísima, se miran todos los adornos muy llamativos, ando con mi hija y quiere que le ande tomando fotos en todos los arreglos navideños porque le llama mucho la atención las luces, la variedad de colores y los tamaños de los adornos”, manifestó Axel Garay, de la Colonia 14 de Septiembre.

“Muy bonito el árbol, los ositos, los regalos, las estrellas, los ángeles y el trencito; los que más disfrutan son los niños y las personas de la tercera edad, gracias al Gobierno por estos espacios de recreación

familiar”, declaró Esmeralda Solís, del Barrio San Sebastián en Managua.

Las familias nicaragüenses han aprovechado esta ornamentación navideña para disfrutar de momentos especiales junto a sus seres queridos, aprovechan para tomarse fotografías con colaboradores de Enatrel que se han vestido de personajes como duendes navideños, Santa y el más buscado el Grinch.

“He tenido una gran experiencia, me he llevado una sonrisa de los niños, los jóvenes y ancianos; la institución nos ha proporcionado aritos, gorros, cuadros selfis, para que las personas vengana tomarse su foto navideña, aquí en la Plaza de La Revolución se siente paz, armonía, unión, alegría”, expresó la Cra. Reina Pérez, Colaboradora de ENATREL.

Diciembre, también es una época

de tradiciones y celebraciones religiosas. En Nicaragua, una de las festividades más importantes es la celebración de la Purísima Concepción de María; y las familias visitaron los diferentes altares que cada institución elaboró para recibir con devoción a los feligreses que acuden a orar y rendir homenaje a la Virgen María.

“Ando con mi hija, mi nieta, un sobrino y unas amigas; generalmente todos los años venimos a ver los altares y este año fueron toda una belleza, cada institución le pone esmero y que bueno que el Gobierno orienta que se lleve a cabo toda esta tradición de colores y celebren a la madre de Dios”, opinó doña Rosa Sandoval, habitante de Managua.

La Navidad ha llegado a Nicaragua y con ella, la alegría y el espíritu de solidaridad y fraternidad.





REACTIVACIÓN EXITOSA DE ALUMBRADO PÚBLICO PARA UN PAÍS MÁS SEGURO

Seguimos trabajando en la rehabilitación del alumbrado público en 15 departamentos y 2 regiones autónomas, llevando bienestar, seguridad vial y peatonal en las comunidades, brindando mayor visibilidad y reduciendo los riesgos de accidentes.

“Las familias son protagonistas de una restitución de sus derechos, gozarán de seguridad para salir muy de mañana a sus trabajos o los que salen también muy noche, en el caso de las comiderías pueden cerrar sus locales más tarde, el alumbrado activa el comercio, Porque habrá familias que emprendan por las noches y todo esto mejorará la calidad de vida de las familias”, manifestó la Cra. Cándida Huetes, Secretaria Política del Distrito III de Managua.

“Normalmente las incidencias que se presentan en los sitios donde estamos realizando las restauraciones de alumbrado son que las luminarias permanecen encendidas todo el día, en ocasiones no encienden del todo, también los dueños de lo ajeno se robaban las luminarias,

a través de este plan se ha logrado restaurar las que presentan anomalías para que todos gocen los beneficios que trae el alumbrado público en barrios y comarcas”, explicó la Cra. Wanda Cubas, de la División de Recursos Humanos, del Ministerio de Energía y Minas.

Los protagonistas se comprometen a cuidar este bien público, que les brinda mayor seguridad a las familias. *“Muy agradecido con el Comandante Daniel y la Compañera Rosario Murillo por promover la restauración de estas luminarias que benefician a todos en el barrio, los niños se sienten felices porque ya pueden jugar en las afueras de las casas, todo esto nos hace sentir muy seguros en nuestro barrio y lo que nos resta es cuidarlas para que siempre estén iluminadas nuestras comunidades”, declaró Víctor Zamora, poblador del municipio de San Ramón.*

Desde enero 2023 a la fecha se han inspeccionado 50,489 luminarias, restaurándose 14,234, beneficiando a 370,650 familias en todo el país.





SECTOR ELÉCTRICO CELEBRÓ NOVENARIO DE LA PURÍSIMA

Colaboradores del Ministerio de Energía y Minas, Enatrel y Disnorte – Dissur, con devoción y alegría celebraron el novenario en honor a la Concepción de María.

Durante los días del rezo, se entonaron cánticos, también se repartió la tradicional gorra, el Cro. Mario Esquivel, Director de Recursos Humanos de Disnorte – Dissur, expresó que los colaboradores, se reúnen para celebrar su devoción y tradición, “*todos*

los años, nos unimos en amor mariano a celebrar a la Virgen María, el novenario se celebra en las distintas áreas, como sucursales a nivel nacional”.

MEM celebró a la Concepción de María en Avenida de Bolívar a Chávez

El MEM repartió la tradicional gorra, el pasado 07 de diciembre en el hermoso altar que elaboraron en la Avenida de Bolívar a Chávez.

Las familias que llegaron a disfrutar de los altares y cantar Salve Virgen Bella y Tu Gloria, recibieron cajetas y a los mimados de la Revolución se les entregó juguetes tradicionales como muñecas de trapo, traca traca, matracas, carritos de madera, chischiles y palomitas.

**¿Quien Causa
Tanta Alegría?
¡La Concepción
de María!**

