

BOLETÍN INFORMATIVO

EMPRESA NACIONAL DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

- Nicaragua se acerca el 100% de cobertura eléctrica y acelera su transición hacia la energía solar en 2026
- Más de 38 mil protagonistas estrenan energía eléctrica en mayo

Edición 177
Relaciones Públicas
Mayo-Junio 2026

AVANCES INFORMATIVOS



Centroamérica

Cobertura eléctrica por país

Último dato oficial reportado / disponible

Guatemala
91.33%

El Salvador
99%

Costa Rica
99.4%

Belice
99.6%

Honduras
85.63%

Nicaragua
99.75%
Mayor cobertura reportada

Panamá
95%



Energía que impulsa desarrollo y oportunidades



Más cobertura, más bienestar para la región



Conectamos hoy un mejor mañana



Energía sostenible para un futuro compartido



Nota: los años de referencia varían según la fuente oficial más reciente disponible.



Fuentes: Nicaragua: ME (Ministerio de Energía), Cobertura Eléctrica 2026.
Guatemala: MEM Guatemala, sept. 2025. Belice: Banco Mundial, 2023.
El Salvador: cifra oficial regional compilada al cierre de 2025.
Honduras: SEN Honduras, CAEH-2024 publicado en 2025.
Costa Rica: ICE, Índice de Cobertura Eléctrica Nacional, publicado en 2024.
Panamá: Secretaría Nacional de Energía, 2025.

Nicaragua se acerca el 100% de cobertura eléctrica y acelera su transición hacia la energía solar en 2026

Nicaragua ha alcanzado un hito histórico en su infraestructura energética al registrar un 99.75% de cobertura eléctrica a nivel nacional, consolidándose como uno de los países líderes en electrificación y transformación de su matriz energética en la región latinoamericana. Así lo informó, el Cro. Salvador Mansell Castrillo, Ministro de Energía, durante una

entrevista en el programa Estudio TN8.

El también Presidente Ejecutivo de Enatrel, destacó la transformación que ha experimentado el país desde el año 2006, cuando la cobertura apenas alcanzaba el 54%, aunado a un Sistema Interconectado Nacional (SIN) considerado de los más débiles de Centroamérica. Un gran esfuerzo





de trabajo y de nación ha permitido que por medio del Sector Eléctrico se haya canalizado una inversión global de US\$ 5,200 millones, distribuidos estratégicamente de la siguiente manera:

- Generación de energía: US\$ 2,800 millones.
- Redes de distribución y cobertura: US\$ 1,300 millones.
- SIN y subestaciones: US\$ 1,100 millones.

Como resultado, el país pasó de tener 54 subestaciones eléctricas en 2006 a operar 114 subestaciones en la actualidad, robusteciendo la red para soportar cualquier tipo de crecimiento industrial y agroindustrial.

El reto del aumento de la demanda y el crecimiento económico

Este robustecimiento ha sido clave para absorber el notable incremento de la demanda energética del país, impulsado por el desarrollo socioeconómico, la expansión de viviendas en zonas rurales, también la construcción de infraestructura como hospitales y sistemas de bombeo de agua en regiones históricamente aisladas (Bilwi en el Caribe Norte y actual desarrollo de proyectos estratégicos en el Caribe Sur).

El Cro. Mansell detalló que la demanda máxima del país ha experimentado un repunte significativo, “rozando ya los 1,000 megavatios (MW) en los momentos de mayor consumo, particularmente durante las recientes olas de calor que elevan el uso del aire acondicionado, abanicos y otros sistemas de climatización”, una cifra que duplica los 500 MW que se registraban en el año 2006.

Para responder a estos repuntes estratégicos de la



demanda en zonas con alta actividad productiva, el Gobierno ha tenido que ejecutar modificaciones y duplicar capacidades en subestaciones claves en los últimos dos años:

- **Rosita:** se sustituyó un transformador de 15 MW por uno de 30 MW, para abastecer el fuerte crecimiento de la minería y la agricultura en la zona.
- **Corinto:** ante el desarrollo del nuevo proyecto portuario, se pasó de un transformador de 3.75 MW a uno de 15 MW.
- **Punta Huete:** se instaló un transformador de 25 MW (reemplazando al anterior de 6.25 MW).



Detalló que actualmente, Nicaragua cuenta con una *capacidad instalada total de 1,718 MW*, lo que garantiza un sólido respaldo y seguridad en el suministro para cubrir con solvencia estos picos de 1,000 MW de demanda.

Inversión en energía solar para el período 2025-2028

Otro dato relevante es que Nicaragua continúa reduciendo su dependencia de los combustibles fósiles; hoy en día la matriz de generación está compuesta por un 75% de *fuentes renovables* (geotérmica, eólica, solar, hidroeléctrica y biomasa), habiendo alcanzado picos de hasta el 83% de generación limpia durante el primer trimestre del año.

La gran apuesta para el período 2025-2028 está concentrada en la energía fotovoltaica, con una proyección de inversión de US\$ 503 millones orientada a incorporar un total de 413 megavatios (MW) de origen solar y eólico al sistema. Para el cierre de este año 2026, se prevé cumplir con la meta de 165 MW adicionales de energía solar, con proyectos clave que están en marcha en localidades como San Isidro, Matagalpa, donde ya está operando ENESOLAR 1 con 66 MW, y otros en ejecución en Terrabona (El Hato), Malpaisillo y Masaya.

Tecnología de vanguardia: almacenamiento en baterías de litio

El Cro. Mansell, detalló que se estará instalando un sistema de almacenamiento de energía. Para diciembre de 2026, Nicaragua pondrá en servicio su primera etapa de almacenamiento masivo con 30 MW en *baterías de litio*, ubicadas en las subestaciones de San Benito (Tipitapa) y Masaya.



"Este sistema funcionará capturando los excedentes de energía generados durante las madrugadas (cuando el viento eleva la producción eólica pero la demanda nacional disminuye notablemente debido a que la población duerme) para inyectarlos a la red a las 2 de la tarde o por la noche (7 p.m.), que son las horas de mayor consumo, garantizando un suministro económico, estable y continuo", explicó el Cro. Mansell. El plan contempla alcanzar los 180 MW de capacidad de almacenamiento en el futuro.

Consolidación del alumbrado público y el mercado regional

A la par de la electrificación rural, el programa de restauración del alumbrado público ha instalado más de 200,000 luminarias en todo el territorio

nacional. Para este año, la meta es ubicar o reemplazar entre 19,000 y 20,000 luminarias LED, un esfuerzo ejecutado de la mano con las comunidades, alcaldías y la Policía Nacional para mejorar los índices de seguridad ciudadana.

Nicaragua se posiciona en el corazón del mercado eléctrico centroamericano; y gracias a la robustez de sus líneas de transmisión transfronterizas definidas por el Cro. Mansell como una "carretera de cuatro carriles" en términos de confiabilidad; lo que llevó a los países de la región miembros del Proyecto SIEPAC, a aprobar un fondo de US\$ 45 millones para ampliar la capacidad de transferencia energética en los nodos de interconexión con Honduras y Costa Rica, elevando el intercambio de 300 MW a 450 MW para mayor seguridad regional.



Más de 38 mil protagonistas estrenan energía eléctrica en mayo

El compromiso de llevar energía eléctrica de calidad a cada rincón del país sigue dando frutos. Durante el mes de mayo, se inauguraron 20 proyectos de electrificación, transformando la vida de quienes ahora cuentan con un servicio seguro y constante en sus hogares.

“Las familias están muy contentas porque podrán planchar la ropa de sus niños, adquirir electrodomésticos que les serán muy útiles en el hogar, incluso les ayudará a emprender desde sus casas con la venta de helados y hielo”, afirmó la Cra. Rosa Villagra, Alcaldesa de Tola, Rivas.

Estas obras de restitución de derechos permitieron atender a 38,109 protagonistas y 7,217 viviendas, con la construcción de 79.42 kilómetros de redes de distribución eléctrica.

“Aquí las familias se dedican a la agricultura y siembran sus frijolitos, trigo, además tienen sus vacas, sacan sus cuajaditas; con la energía, podrán instalar sistemas de riego y refrigerar la leche, esto mejorará su economía y calidad de vida”, resaltó la Cra. Leticia Mora, Concejal del municipio de Boaco.

La llegada de la electricidad a estas zonas rurales y urbanas representa un impulso clave para el desarrollo local. *“Puedo ingresar a la venta más productos como leche, jugos, carne, pollo y crema, así tener más ganancia; ayuda no sólo a los que tenemos negocios, si no a toda la comunidad, porque ya podrán comprar su televisor y ver noticias, distraerse un poco”, dijo doña Aura Pérez, pobladora de la comunidad Pablo Lopez en Tola, Rivas.*

Así, el Gobierno a través de las instituciones del sector eléctrico, reafirma su compromiso de continuar trabajando para alcanzar las metas de cobertura eléctrica proyectadas para este año.



Visita edilicia a la Subestación "Ing. Danilo Hernández" en Bluefields



Autoridades de la Alcaldía de Bluefields realizaron una visita de campo a las instalaciones de la nueva Subestación Eléctrica Ing. Danilo Hernández, situada en ese municipio de la Costa Caribe Sur.

"El nombre de la subestación se debe a un compañero nuestro que era delegado de ENATREL, quién pasó a otro plano de vida y nosotros quisimos honrarlo; con esta subestación tendremos suficiente energía para los proyectos de ahora y los que vengan", explicó el Cro. Johnny Hodgson, Delegado de la Presidencia en el Caribe Sur.

Durante el recorrido, la comitiva municipal constató la magnitud de la obra, la cual representa un paso



estratégico para el desarrollo socioeconómico de la zona. La nueva infraestructura está diseñada para mejorar significativamente la estabilidad,

continuidad y calidad del suministro eléctrico para las familias blufleñas y los sectores productivos.

“Nuestro pueblo esta agradecido con nuestro Buen Gobierno, porque esta obra viene a resolver los problemas de energía que hay actualmente, ahora más comunidades tendrán la dicha de tener luz en sus casas, en cuanto al sector comercio están contentos porque ya no sufrirán sus electrodomésticos con los bajones de energía y los productos durarán más”, habló la Cra. Keita Cooper, Secretaria Política de Bluefields.

El proyecto representa una inversión estratégica de US\$ 27 millones, ejecutada a través de ENATREL. Se encuentra prácticamente finalizado e iniciará operaciones una vez estén concluidos los acoples electromecánicos correspondientes.

“A nivel de obras civiles, están finalizadas, que contemplan el emplazamiento en 4 manzanas de

área, con sus elementos típicos, como edificio con su sala de control, un parqueo con una calle de acceso de concreto hidráulico y muro perimetral de casi 600 metros lineales”, detalló el Cro. Noel Guardado, Supervisor de Obras Civiles de ENATREL.

“Cuenta con equipos modernos de última generación, que están bajo las normativas internacionales, tenemos pararrayos, transformadores de corriente y potencial, contamos con un autotransformador de 138 kV, y en la parte de 138 tenemos un transformador de potencia que nos permitirá la disponibilidad de 25 MVA, para ofrecer más energía y de calidad a las comunidades”, indicó el Cro. Nelson Espinoza, Supervisor de Obras Electromecánicas de ENATREL.

Este proyecto, que es uno de los más importantes en el Caribe Sur, fortalecerá el Sistema Nacional de Transmisión (SNT), al garantizar estabilidad en el servicio eléctrico y reducir interrupciones, además permitirá atender el crecimiento de la demanda de energía en esta región.



Entregan luminarias restauradas en 42 municipios

Con el fin de garantizar mayor seguridad ciudadana y bienestar en los barrios y comunidades del país, de enero a mayo se continuo con las mejoras en el sistema de alumbrado público, logrando atender a 237,314 familias de 42 municipios.

“Excelente esta labor, vemos bien iluminadas las calles del hospital Ahmed Campos, donde converge la mayoría de la población de nuestro municipio, podrán venir con seguridad a cualquier hora de la noche, así como los que transitan en sus bicicletas, motos y carros, más claridad para ellos”, indicó el Cro. Marcos Sandoval, Alcalde de San Lorenzo, Boaco.

Las cuadrillas técnicas de ENATREL han rehabilitado 8,134 luminarias en 22 semanas. Estas acciones impactan positivamente en la vida de 1,067,913 protagonistas, quienes ahora cuentan con espacios comunitarios, accesos y calles totalmente iluminadas.

“Haciendo realidad el compromiso de nuestro Buen Gobierno de rehabilitar el alumbrado público en cada rincón de nuestra nación. Es importante que las familias conozcan nuestras líneas telefónicas y reporten cualquier acto de vandalismo o bien si las luminarias llegaron a presentar desperfectos en su bombillo o sistema eléctrico”, manifestó el Cro. Emerson Salgado, Representante de ENATREL.

Esta labor contribuye directamente a reducir los puntos vulnerables, así como mejora el tránsito peatonal y vehicular nocturno. *“Antes no se podía salir a ningún lado, ni ir a las ventas porque era una oscurana, después que nos instalaron las luminarias nuevas, nos sentimos más seguros, y los que salen en la madrugada a sus trabajos, lo hacen con mayor iluminación”, dijo la Cra. Tania Ortiz, Pobladora del Barrio Flor de Pino, en Managua.*

La entrega de estas obras forma parte del modelo de



responsabilidad compartida, donde las familias se comprometen al cuido y resguardo de estos bienes públicos que embellecen y dan seguridad a sus localidades.