Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

ENATREL
Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica

REVOLUCIÓN ENERGÉTICA

LOGROS DEL SECTOR ENERGÉTICO

Energía para Tod@s

Celebramos 15 años del triunfo de la Segunda Etapa de la Revolución Popular Sandinista, en el 2007 dijimos nunca más la oscuridad y dejamos atrás los racionamientos de energía que sumían en atraso a nuestro pueblo. Con la ayuda de los hermanos pueblos de Venezuela y Cuba, se instaló generación suficiente para abastecer la demanda de las familias nicaragüenses y con la visión estratégica del Gobierno que dirige el Comandante Daniel Ortega y la Cra. Rosario Murillo, inició una verdadera Revolución Energética; el primer mandato: llevar la energía a todas las familias, hoy lo hemos cumplido.

43/19 FUERZA de Victorias!

ENERGÍA PARA TODO@S

Garantizando la Establilidad del Sistema

2006

En el año 2006 Nicaragua enfrentaba una crisis energética, que impactaba directamente en el desarrollo económico y social de las familias nicaragüenses, el principal problema: 14 horas diarias de racionamientos de energía.

2007 al 2022

Las acciones inmediatas del Gobierno que preside el Comandante Daniel Ortega y la Cra. Rosario Murillo, pusieron fin a la crisis e inició una transformación en el Sector Energético Nacional.

Se invirtieron US$ 395.5 millones

Instalación de Plantas Hugo Chávez y Che Guevara

230 MW

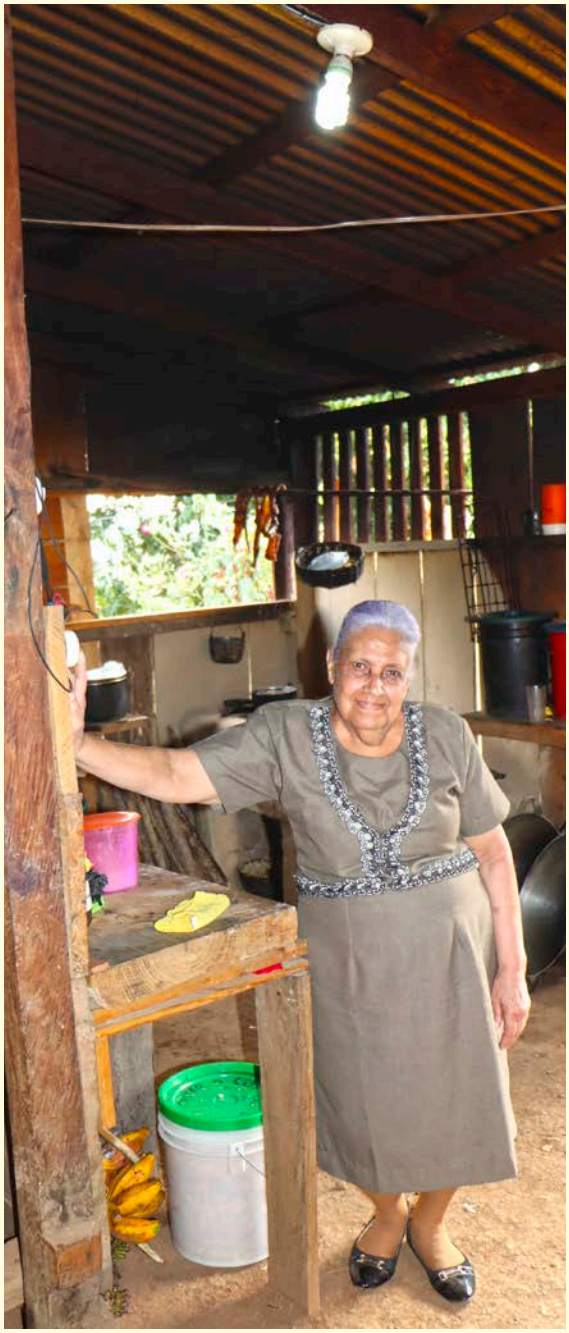
Planta MAN

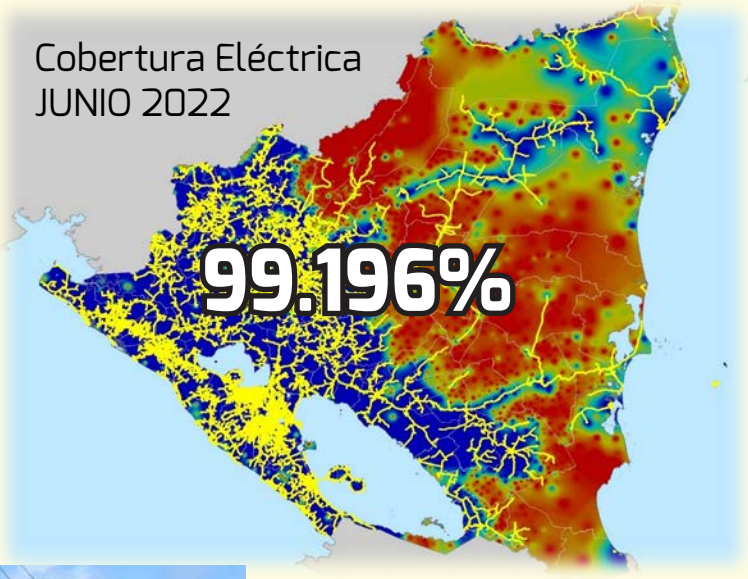
Instalación de 147 MW, para estabilidad del Sistema.

Electrificando Nicaragua

Uno de los principales objetivos del Gobierno de Nicaragua fue elevar la Cobertura Eléctrica. En el año 2006, sólo el 54% de l@s nicaragüenses tenían energía en sus hogares.

Hoy de cada 100 herman@s nicaragüenses, 99 tienen energía en sus hogares.





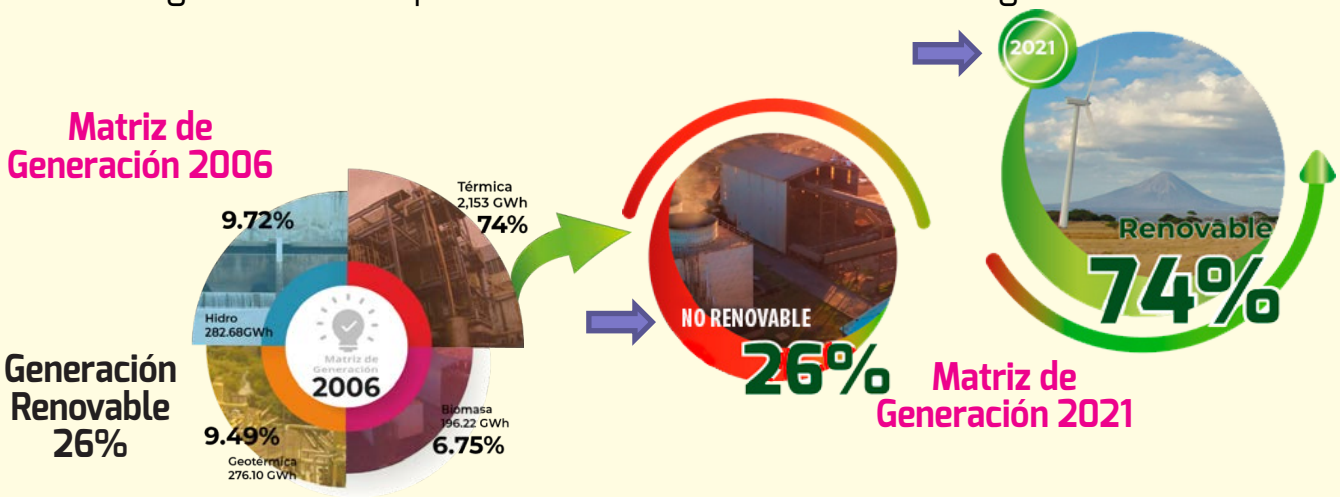
680,931
Viviendas Electrificadas

9,587
Proyectos Ejecutados

3,571,697
de Habitantes Beneficiados

Energía Limpia para el Desarrollo

En el 2006 la producción de energía eléctrica a base de combustibles fósiles representaba el 74% de la generación del país. Al 2021, el 74% de la matriz de generación era renovable.



02 Campos Geotérmicos: 661.38 GWh — 14.24%

04 Parques Eólicos: 645.09 GWh — 13.89%

06 Plantas Hidroeléctricas: 532.36 GWh — 11.46%

Fotovoltaico: 21.55 GWh — 0.46%

04 Ingenios (biomasa): 588.70 GWh — 12.67%

Importaciones: 1,005.24 GWh — 21.64%

Fortalecimiento del Transporte de la Energía

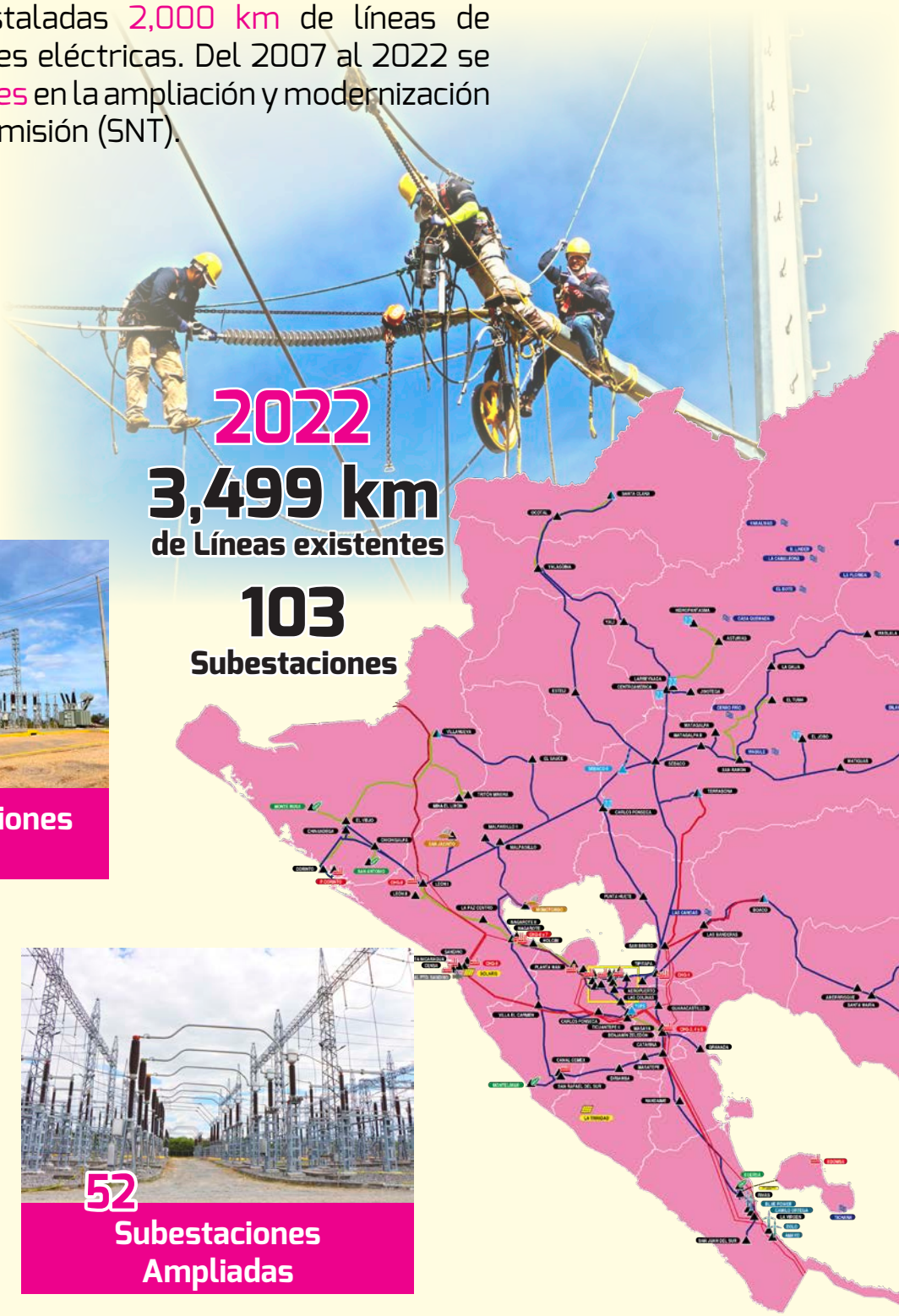
En el año 2006, habían instaladas 2,000 km de líneas de transmisión y 66 subestaciones eléctricas. Del 2007 al 2022 se han invertido US$ 535.9 Millones en la ampliación y modernización del Sistema Nacional de Transmisión (SNT).

1,499 km
Líneas de Transmisión Construidas

37
Nuevas Subestaciones Construidas

2,714.4 MVA
Potencia de Transformación Instalada

52
Subestaciones Ampliadas



2022
3,499 km
de Líneas existentes
103
Subestaciones

Eficiencia Energética

En el año 2007 que asume el Gobierno del Comandante Daniel Ortega y la Cra. Rosario Murillo, no se contaba con políticas de Eficiencia Energética, a través del Sector Eléctrico se impulsó un programa integral con diferentes ejes de trabajos, hoy los logros son considerables.

525 Mil
Viviendas protagonistas

US$ 41.6 Millones
Invertidos

2.6 Millones
habitantes beneficiados

Sustitución de lámparas fluorescentes por LED en Sector Gobierno

50 Mil

2.14 Millones

Bombillos ahorradores instalados

Proyecto Eficiencia Energética Teatro Nacional Rubén Darío

Sistema de Iluminación

2,305

Equipos de Climatización Eficiente Instalados en instituciones de Gobierno

Proyecto Eficiencia Energética Teatro Nacional Rubén Darío

Planta Solar

300

Paneles Solares Productivos Instalados en la Costa Caribe

Calderas en Hospitales

06

Integración de la Costa Caribe

En el año 2006, en la Costa Caribe, sólo se atendía Bluefields por medio del Sistema Nacional de Transmisión (SNT), los otros municipios dependían de pequeñas plantas de generación que brindaban el servicio por unas cuantas horas.

Del 2007 al 2022 se invirtieron US$232 Millones

Caribe Norte

• Construcción de las Subestaciones Mulukukú y Siuna.

• Proyecto Línea de Interconexión en 138 kV Siuna – Rosita – Bilwi (200 km de Línea de Transmisión y 02 Subestaciones Rosita y Bilwi).

• Construcción de Subestación Waslala.

Interconexión Bilwi – Waspán

Subestación Mulukukú

Subestación Siuna

Subestación Rosita

Subestación Bilwi

Caribe Sur

Proyectos en ejecución: construcción de Subestaciones El Tortuguero, Gateada II y Bluefields II, tambien ampliación de Subestación La Esperanza.

Subestación El Tortuguero

Subestación La Esperanza

Subestación La Gateada II

...Integración de la Costa Caribe

Energía Solar para iluminar el Caribe

Se instalaron 2 Sistemas Aislados Híbridos (Solar – Térmico), también se construyeron pequeñas Plantas Solares en Little Corn Island, Tasbapounie y Orinoco en la Costa Caribe Sur.

Planta Solar Karawala, RACCS

Planta Solar San Juan de Nicaragua, Río San Juan

Planta Solar El Ayote, RACCS

Caribbean Pride Solar Energy Plant, Corn Island, RACCS

Instalación de Paneles Solares Domiciliares

Al finalizar el 2022 se habrán instalados 13,022 Sistemas Fotovoltaicos Domiciliares.

Atendiéndose municipios de la Costa Caribe Norte y Sur, también Río San Juan.

Movilidad Eléctrica

En febrero de 2022, se creó la Ley 1111, Ley de Reformas y Adicionales a la Ley 554, Ley de Estabilidad Energética, en la que se establecen incentivos fiscales a los vehiculos 100% eléctricos nuevos, los centros de cargas y los repuestos.

Se desarrolló el marco normativo para la autorización, instalación y operación de los centros de cargas.

Los centros de cargas autorizados por el Ministerio de Energía y Minas (MEM), podrán suministrar y vender energía eléctrica a terceros, destinada únicamente a la recarga de vehículos eléctricos. La energía deberá ser generada prioritariamente con fuentes renovables.

Sistema Eléctrico Regional Fortalecido

Nicaragua en el año 2006, sólo contaba con 2 conexiones internacionales.
Hoy se cuenta con 4 conexiones internacionales. Los puntos de conexión de Nicaragua son las Subestaciones Sandino y Ticuantepe II.

Inversión US$ 63 millones

Subestación Sandino

Subestación Ticuantepe II

Iluminación para las Familias

Más de
200 mil
luminarias
instaladas

Más de **27 mil**
luminarias inspeccionadas

Programa Banda Ancha para tod@s

Garantizando el acceso a internet en:

ALCANCES 2007-2022

Fibra OPGW..... 2,303 km
Fibra ADSS..... 2,696 km
Nodos Principales..... 46
OLT..... 86
Municipios atendidos..... 131
Municipios en proyecto..... 05
Torres de Telecomunicación..... 39