



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

# Boletín Informativo



Marzo 2020

Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica

Relaciones Públicas

EDICIÓN 124



## Gobierno garantiza energía a todas las familias

Se están recibiendo los paneles solares que se instalarán este año en la Costa Caribe, "se colocarán 4,200 sistemas fotovoltaicos en igual número de viviendas, casas comunales, puestos de salud e iglesias", dijo el Cro. Salvador Mansell Castrillo, Ministro de Energía y Minas, y Presidente Ejecutivo de ENATREL.

"La instalación se iniciará en el mes de junio, recordemos que son lugares alejados, donde se llega por ríos en pipantes y de ahí en mulas hacia las casas, esta es la respuesta que le está dando el Gobierno a las familias para que cuenten con energía eléctrica, así donde no podemos llegar con redes, llegamos con paneles", refirió el Cro. Mansell.

2020  
TE AMO NICARAGUA

PATRIA!  
PAZ!  
PROVENIR!

FE,  
FAMILIA  
Y COMUNIDAD!

## Electrificaciones con más presencia en la Costa Caribe

"En estas semanas veremos un mayor número de comunidades inauguradas en la Costa Caribe", indicó el Cro. Mansell, el servicio eléctrico se llevó a 4 comunidades de Mulukukú, una comunidad de Rosita en la Costa Caribe Norte y otra en Muy Muy, Matagalpa, para un total de 1,594 herman@s que habitan en 305 casas, que vieron encendido un bombillo por primera vez; se invirtieron C\$ 22.7 millones.

## Dio inicio Programa de Reducción de Perdidas

La rehabilitación de redes de distribución que generan pérdidas de energía dio inicio en las inmediaciones del sector del Memorial Sandino y de la Subestación Aeropuerto; en el caso del Memorial, se normalizarán 595 viviendas, construyéndose 4.3 km de red Bi-Cuerpo y significará una reducción de 751.1 MWh/Año (pérdidas), además conlleva una inversión de US\$ 483,735.00 provenientes del Banco

Centroamericano de Integración Económica (BCIE) y se lleva un avance del 20%.

Desde la Subestación Aeropuerto saldrán nuevos circuitos de distribución para conectar 8,449 viviendas, donde residen 44,286 pobladores. Tiene un avance del 20% y representa un monto de US\$ 991,677.00 provenientes del BCIE.

## Luminarias siguen llegando a más lugares

Se instalaron 363 luminarias en 119 cuadras, para beneficiar directamente 2,250 viviendas en Granada, Managua, San Rafael del Sur, Tipitapa, Diriamba y El Almendro. El avance global es de 4,721 luminarias.

## Energía renovable sigue superior al 70%

"Creo que todos los nicaragüenses soñábamos con una matriz como esta, casi el 80% renovable y sólo un 20% térmica", resaltó el Cro. Mansell. En el mes de marzo la energía eólica significó un 23.24%, biomasa 17.5% y geotérmica 16.01%.



## En marzo más comunidades celebraron el acceso a la energía eléctrica

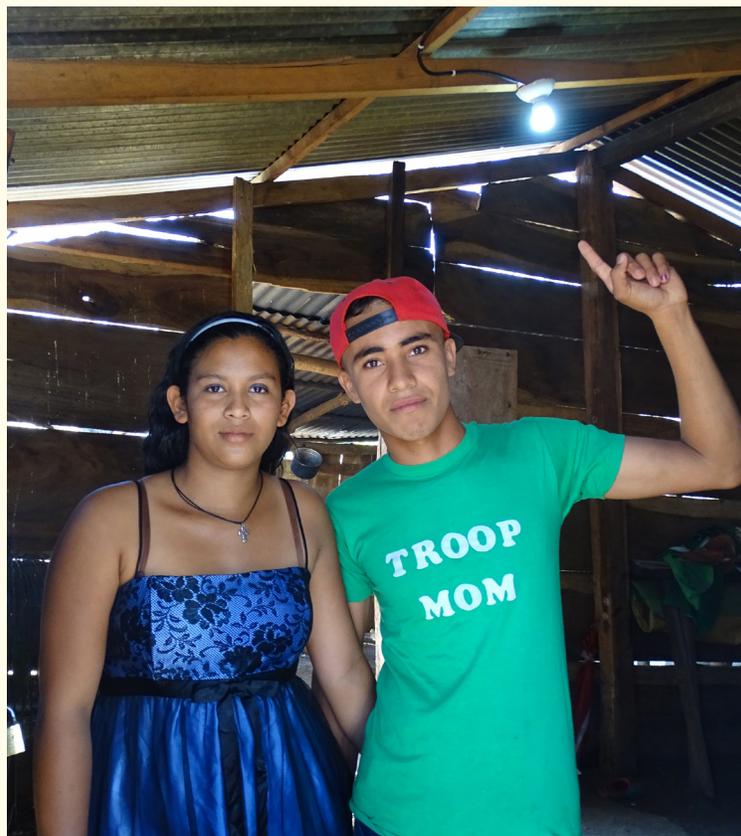
El Gobierno Sandinista no descansa en su labor de llevar el suministro eléctrico a todo el territorio nicaragüense. En marzo del año en curso, más pobladores dejaron de alumbrarse con candil, ocote, focos y candelas, porque recibieron la luz del desarrollo que representa la llegada de la energía eléctrica a sus viviendas.

En el 2007, que asumió el Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional, Nicaragua se encontraba con un 54% de cobertura eléctrica; actualmente nuestra nación tiene un índice de electrificación del 97.35%, lo que además ha permitido que habitantes de zonas rurales y urbanas establezcan pequeños negocios que aportan al sostén económico de sus familias.

*"Darle gracias a Dios, luego al Comandante Daniel Ortega y a la Compañera Rosario Murillo, por llevar el desarrollo a todas las comunidades; la energía significa seguridad social, tecnología y progreso, la gente puede desarrollarse, puede tener su tele para estar informado, tener su refrigeradora para poner su negocio y todo eso beneficia",* comentó el Cro. Danilo Mairena, poblador de la comunidad Las Mercedes-sector Los Canos, del municipio de Boaco.

En el mes que recién concluyó, se atendieron con el servicio básico a 7,023 habitantes de 1,335 casas de los departamentos de Jinotega, Boaco, Carazo, Managua, Nueva Segovia, Matagalpa y Estelí, también de la Costa Caribe Norte y Sur (RACCN-RACCS).

El Cro. Dennis Jarquín, Secretario Político Municipal de Boaco, manifestó *"compartimos*



*la alegría de estas familias, pero sobre todo estar como Frente Sandinista a la par de las principales necesidades de la población, familias que hasta el día de hoy dijeron basta a la oscuridad e inician otro proceso de vida; una inversión millonaria para nuestro Gobierno, pero sabemos que estamos invirtiendo para el pueblo, invirtiendo en la tranquilidad de las familias boaqueñas".*

En marzo se construyeron 83.32 km de redes de distribución, con un monto de C\$ 91,188,637.00, provenientes de fondos del Programa Nacional de Electrificación Sostenible y Energías Renovables (PNESER).

## Avanza Plan de Alumbrado Público

A la fecha el Gobierno Sandinista a través de ENATREL ha instalado 4,721 luminarias led de 100 watt en todo territorio nacional, de las 30,000 previstas para este 2020 y que tienen como finalidad garantizar mejor iluminación pública para las familias nicaragüenses.

El Cro. Gustavo Martínez, Supervisor de Proyectos de ENATREL, expuso que *"las coordinaciones que se realizan para atender estos barrios son con las alcaldías, dando prioridad a los sectores más vulnerables o donde las luminarias están obsoletas, casi no funcionan, pasan apagadas todo el tiempo, así mejorar el alumbrado público para la seguridad de los ciudadanos que salen a las ventas, a los colegios, para los que salen a trabajar en la madrugada"*.

Se atienden calles principales, avenidas, parques, centros de salud, centros educativos y rotondas; los pobladores expresan su gratitud por el proyecto y aseguran que ha mejorado la seguridad en sus zonas, lo que influye positivamente en las actividades que realizan por las noches.

*"Alegres, contentísimos porque antes no teníamos alumbrado público, gracias a este buen Gobierno Sandinista, siempre preocupado por nosotros los pobladores"*, expresó Jazmín Molina, del barrio



Laureles Sur, en Managua.

*"Antes la gente se metía a sus casas a las 6 y 7 de la noche ahora son las 10 de la noche y la gente está afuera de sus hogares, se siente bendecida, tranquila, en paz y con la felicidad al ver a sus niños como se recrean y asisten a los parques que están bien iluminados"*, enfatizó Félix Gómez, de la Colonia Primero de Mayo, en Managua.

Este trabajo se realiza de la mano con la campaña de prevención del robo de luminarias, donde el apoyo de la población es

fundamental, *"cuidemos estas lámparas, estemos prestos a cualquier delincuente que vaya a querérselas robar; es un bien para nuestros hijos y nosotros mismos que vivimos en este barrio, cuidemos todos esos recursos que nos están dando para nuestra seguridad"*, dijo Braulio Aburto, de la Colonia Primero de Mayo.

En el mes de abril se estará trabajando en el departamento de Madriz, instalando 915 luminarias, y en el departamento de Carazo se colocarán 954.

Cuidemos las luminarias!

## Plan de prevención del robo de luminarias rinde resultados

El trabajo conjunto que se ha venido realizando entre la Policía Nacional y ENATREL, para detener el robo de luminarias, está dando resultados positivos, gracias a una serie de medidas y coordinaciones para detener este flagelo que nos afecta a tod@s.

Según monitoreo constante que se está llevando a cabo, a partir del 17 de marzo a la fecha no se reportan robos de alumbrado ni de material eléctrico, *"tenemos una disminución del 75%"*, indicó el Cro. Christopher García, Jefe del Dpto. de Regionalización de ENATREL, en este período tampoco se recibieron denuncias en el 136.

De igual modo, se emprendieron acciones

legales, en Granada y Managua; en la Gran Sultana se celebró Juicio en contra de 5 sujetos que fueron capturados robando luminarias en una comunidad, fueron declarados culpables a la vez condenados a 1 año y 6 meses de prisión.

En la capital, en los juzgados se presentó formal acusación por el delito de "re captación" en contra de dos ciudadanos, *"ellos compraron material robado para revenderlo"*, indicó el Cro. Elí Roque, Director Legal de ENATREL; manifestó que los autores del delito se declararon culpables, *"la Procuraduría General de la República (PGR) solicitó la pena máxima de 4 años y medidas cautelares (prisión preventiva),"*





mientras se realiza la próxima audiencia para dictar sentencia, *"esto es un claro mensaje a quienes cometen estos hechos, de que se está procesando y que irán a la cárcel, y el llamado a la conciencia de la población que el robo nos perjudica a todos"*.

Estas acciones están enmarcadas en el trabajo de la Comisión Nacional de Vigilancia, Protección y Cuido del Sistema de Iluminación Pública, integrada por la Corte Suprema de Justicia (CSJ), PGR, Ministerio Público, Policía Nacional (PN), ENATREL y DISNORTE/DISSUR (DN-DS).

El Comisionado General Fernando Borges, Segundo Jefe de la PN de Managua, detalló que ellos también se han organizado con todos los distritos policiales de la capital y con las delegaciones municipales, *"e integramos a la población, en especial los representantes de las comunidades quienes nos reportan las afectaciones, ya hemos capturado una serie de grupos que están vinculados a esta actividad delictiva que afecta a las familias,*

*creemos que hemos causado un buen impacto y esperamos dentro de poco no tener afectaciones"*.

Así mismo se incluyó en sesiones informativas a todas las contratistas que laboran en el Plan Nacional de Alumbrado Público; Alexander Torrez, Gerente de SEPSA, manifestó *"nos sumamos con nuestros equipos de trabajo para colaborar con esta campaña nacional, tenemos tres años ayudando a desarrollar el proyecto de alumbrado y somos conscientes de lo que cuesta el llevar este beneficio, tanto en material como en horas de trabajo y no es posible que personas inescrupulosas lo dañen y se lo roben"*.

Paralelamente se emprenderá una campaña en radio y televisión, instando a la población a cuidar el alumbrado y en caso de robo, denunciarlo a los números 125-135 de DN-DS, 136 del Puesto de Mando del Gabinete de Energía y 118 de PN.

Cuidemos las luminarias!

## Inicia construcción de Subestación Carlos Fonseca

En este 2020 iniciaron las obras para la construcción de la Subestación Carlos Fonseca, la cual remplazará la Subestación Montefresco (El Crucero, Managua), que actualmente opera en 69 kV y se conecta con las Subestaciones Ticuantepe I y Benjamín Zeledón.

Operará en 138 kV y contará con una potencia instalada de 30 MVA, así mismo para su entrada en funcionamiento requiere la ampliación de las Subestaciones San Rafael del Sur, Villa El Carmen, Masatepe, Diriamba y Ticuantepe I.

En Montefresco, en días recientes se habilitó una bahía provisional para atender la carga que asume esta instalación (El Crucero, Montefresco, Las Nubes, Monte Tabor, Km 12 ½ al 17 de la carretera sur, Las Jinotepe, San José de la Cañada y sectores aledaños), ya que se iniciará con la ampliación de lo que será la Subestación Carlos Fonseca (bahías, edificio de controles y demás obras civiles, así como electromecánicas).

Mientras, en la Subestación San Rafael del Sur se están

montando los equipos de la nueva bahía de línea de 138 kV, las labores están a cargo de personal de Montaje de la Gerencia de Transmisión. También avanzan las obras civiles que incluyen la modernización de la fachada y ampliación del edificio de controles eléctricos.

En el mes de abril comenzarán labores similares en la Subestación Villa El Carmen, es decir la

construcción de 3 bahías de línea en 138 kV.

Estas tres subestaciones estarán interconectadas por medio de 63 km de línea en 138 kV. Se beneficiará a 74,570 clientes con un servicio eléctrico de mayor calidad y más confiable. La inversión es de US\$ 28.5 millones, de este monto US\$ 26.2 millones provienen de financiamiento extranjero y US\$ 2.3 millones son contrapartida local.



## Activación del servicio de internet en más colegios



El Gobierno Sandinista a través del Ministerio de Educación (MINED) y ENATREL, está garantizando el acceso a internet en diferentes colegios del país, uno de ellos el Instituto Nacional Darío, del municipio de Ciudad Darío, donde se atienden 1,200 estudiantes.

*"Para brindar el servicio a este centro, primero se activó el nodo de la Subestación Terrabona, desde donde se enrutaron 2 hilos (OPGW) hacia el gabinete que contiene el OLT (Terminal Óptica Lineal) de Ciudad Darío (nodo de ENATREL), ambos nodos forman parte de la red del Programa Banda Ancha; una vez activos, se instaló última milla hacia este instituto, se le proporcionaron 10 megas de velocidad",* explicó el Cro. Ramiro Fonseca, Ingeniero

del Dpto. de Comunicaciones de ENATREL.

En este instituto, el MINED además entregó 42 tablet, que serán de utilidad para los 45 docentes con los que cuenta, en la búsqueda de información o elaboración de planes de trabajo. Para los alumnos será una buena herramienta en la realización de sus tareas diarias. La Cra. Saraí Matamoros, Maestra, expresó *"nuestro Gobierno implementó lo que es el uso de las aulas móviles, donde los estudiantes en conjunto con sus maestros pueden realizar cualquier trabajo de cualquier materia, ya sea matemática y lengua, ahora podremos implementar el uso del internet"*.

*"Antes teníamos que dejar las tareas para el día siguiente, para ir a un cyber, ahora no, ya vamos a poder hacer nuestras tareas con*

*nuestros profesores y con nuestros teléfonos”, detalló Eymi Vallejos, alumna de décimo año.*

El beneficio está llegando a toda Nicaragua, recientemente el Instituto Nacional San Ramón, del municipio de San Ramón, fue atendido. Aquí laboran 35 maestros y tiene 900 estudiantes. *“El enlace se trae de un splitter que tenemos en el bulevar de San Ramón, se tiró 350 metros desde ese splitter hacia el colegio para lograr el enlace, va dividido en WiFi alumno y WiFi docentes”,* indicó el Cro. Fonseca.

*“Algo bastante novedoso, ya que con esta nueva tecnología vamos a poder impartir clases a nivel de plataformas educativas, con bastante contenido, llamativo, para nuestros estudiantes”,* precisó la Cra. Brenda Aldana, Docente de este Instituto.

La Cra. Dalila Sáenz, Directora, agregó *“nosotros hablábamos de cómo trabajaremos con las tablet con los niños, en su proyecto de vida, en las monografías que eran un gran desafío para los padres que incurrían en gastos, pero ahora con las tablet y sobre todo el WiFi nos facilitará la complementación, es un gran logro, sólo con nuestro Gobierno estamos teniendo estos beneficios”.*

En el mes de abril se estarán atendiendo 5 centros públicos, en los departamentos de Boaco, Chontales, Jinotega y Estelí.

