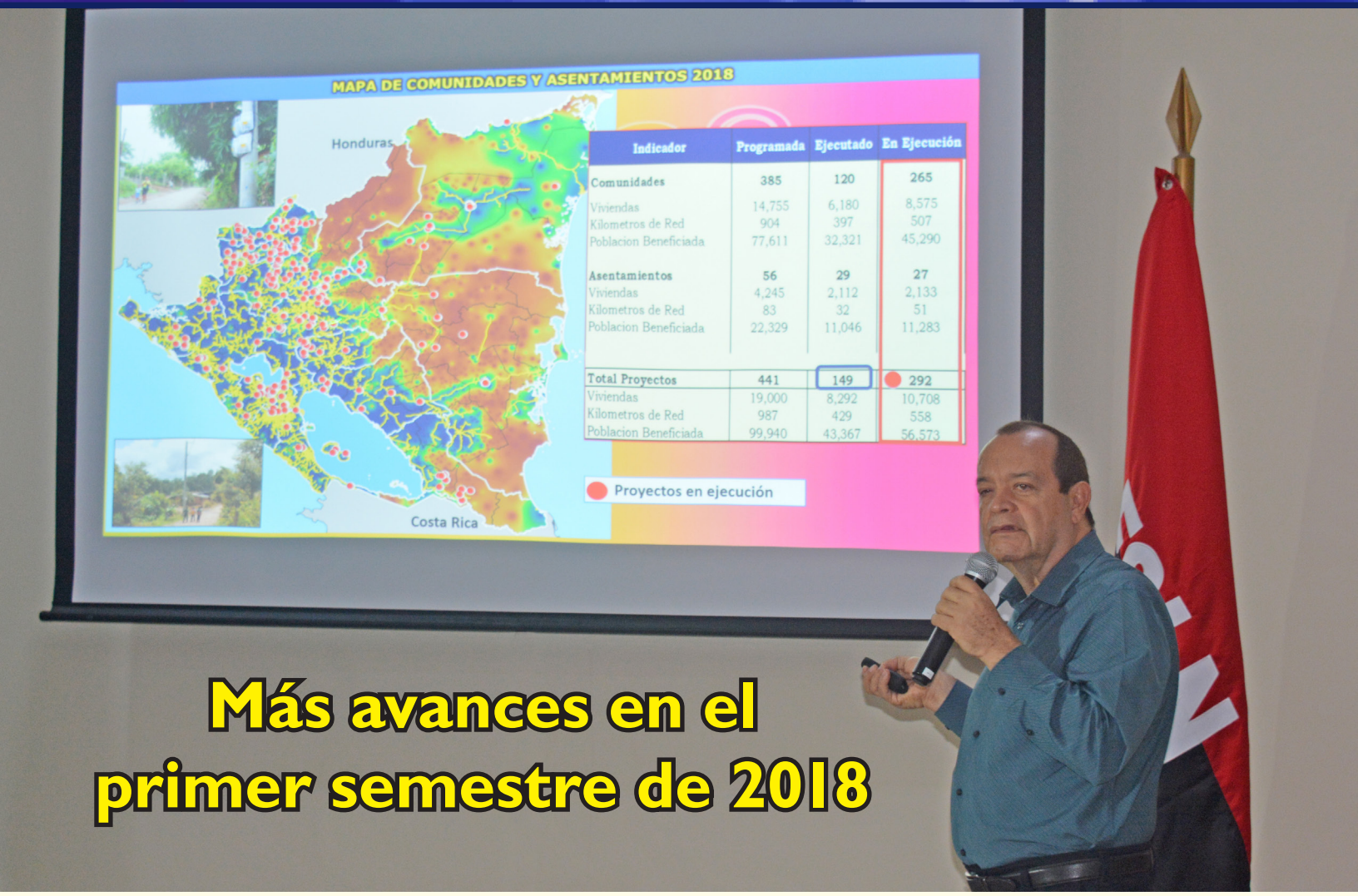
Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

Boletín Informativo

ENATREL
Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica

Junio 2018 | Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica | Relaciones Públicas | EDICIÓN 105



Indicador	Programada	Ejecutado	En Ejecución
Comunidades	385	120	265
Viviendas	14,755	6,180	8,575
Kilometros de Red	904	397	507
Poblacion Beneficiada	77,611	32,321	45,290
Asentamientos	56	29	27
Viviendas	4,245	2,112	2,133
Kilometros de Red	83	32	51
Poblacion Beneficiada	22,329	11,046	11,283
Total Proyectos	441	149	292
Viviendas	19,000	8,292	10,708
Kilometros de Red	987	429	558
Poblacion Beneficiada	99,940	43,367	56,573

Más avances en el primer semestre de 2018

El Presidente Ejecutivo de ENATREL, Cro. Salvador Mansell Castrillo, dio a conocer los avances del sector eléctrico en lo que va del 2018, destacando que a través del Programa Nacional de Electrificación Sostenible y Energías Renovables (PNESER), todos los días se incorporan una o dos comunidades electrificadas, cumpliendo el compromiso asumido por nuestro Gobierno de seguir llevando el suministro de energía a más familias nicaragüenses.

"Habíamos proyectado un 95.5% en cobertura eléctrica para el cierre de este año y a la fecha tenemos un 94.7%, es decir, estamos alcanzando la meta que teníamos programada, cerrando el primer semestre con 160 comunidades atendidas, aproximadamente, lo cual significa que de cada 100 nicaragüenses, 95 ya cuentan con el servicio eléctrico en sus hogares".

Destacó el progreso que presentan las distintas obras como la construcción de subestaciones eléctricas. En el caso de la *"Subestación Aeropuerto, tiene un 90% de avance; las subestaciones en San Juan del Sur y Tola un 60%, lo que significa mayor*

capacidad para seguir dando respuesta a la demanda en estos sectores turísticos del país".

En cuanto a la atención de interrupciones en el suministro, refirió que han sido resueltas en colaboración articulada con la población, quien es la que reporta las incidencias, *"se registró una interrupción importante por un problema en un equipo, en la Subestación Punta Huete, donde tuvimos que instalar una subestación provisional en siete días, para atender a nuestr@s herman@s de San Francisco Libre y parte de la carretera Panamericana Norte".*

16 mil luminarias públicas instaladas

En el tema de alumbrado público, el Cro. Mansell informó que, de las 36 mil luminarias previstas, se han instalado 16 mil, de igual forma 550 km de fibra óptica en todo el país, garantizando la seguridad ciudadana y el acceso a las tecnologías de la comunicación.

Enfatizó que han sostenido reuniones con distintos organismos financieros internacionales como el EXIM BANK de la India, EXIM BANK de Korea, Banco Europeo de Inversiones (BEI) y Banco Interamericano de Desarrollo (BID), continuando con la gestión de recursos para desarrollar más obras que aporten al cambio de la matriz energética y a la electrificación rural.

Construcción de la Pequeña Central Hidroeléctrica (PCH), La Camaleona.

135 proyectos de electrificación inaugurados de Enero a Junio 2018

Nicaragua sigue iluminándose con la llegada de la energía eléctrica, lo que se traduce en un futuro venturoso para más pobladores. Muestra de este esfuerzo del Gobierno Sandinista, es que de Enero a Junio de este año, ENATREL junto a autoridades municipales y pobladores inauguraron 135 proyectos en comunidades de los departamentos de Chinandega, Madriz, Jinotega, Nueva Segovia, Matagalpa, Boaco, Managua, Carazo, Estelí, Masaya, Chontales y Rivas.

"Muy contentos por tener ya la luz, dándole gracias a Dios primeramente, a la comunidad que nos apoyó, y al Comandante Presidente Daniel Ortega; antes no teníamos la dicha de contar con la electricidad, nos alumbrábamos con candelas y candil, ahora, tenemos la plancha eléctrica, para planchar nuestra ropa, ya no nos quemamos con una plancha en el fuego", expresó emocionada Antonia Guido, de la localidad conocida como Chichiguas (Sector La Gallina), en el municipio jinotegano de La Concordia.

En los primeros seis meses del año, con los diferentes programas de electrificación se atendieron 41,653 pobladores, quienes hoy tienen la oportunidad de disfrutar los múltiples beneficios que representa el acceso al suministro eléctrico. *"Estamos muy contentos de llegar con estas buenas noticias a las comunidades rurales, sabemos que la energía es necesaria para que un lugar pueda progresar, somos concientes que sólo con un Gobierno realmente preocupado por el pueblo es que esto puede ser realidad para más y más familias; nos queda felicitarlos y decirles que ahora pueden emprender negocios"*, dijo durante uno de los actos inaugurales el Cro. Elí Roque, en representación de ENATREL.

Se invirtieron C$ 285.8 millones en la construcción de 387.1 km de redes de distribución para llevar el servicio básico a 7,600 viviendas. Y para este 2018, la meta es atender 99,940 nicaragüenses de 19,000 casas en diferentes municipios, con la realización de 441 obras que significan 987 km de tendido eléctrico.

Estos cambios que se vienen celebrando en todo el territorio desde que asumió el Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional, son reflejo de la voluntad de llevar bienestar y seguridad sobre todo a las áreas más alejadas, que durante años demandaron mejores condiciones de vida.

Seguimos Cambiando Nicaragua!...

Obras en Subestación Aeropuerto finalizarán en Agosto 2018

Más de U$ 360 millones son invertidos en 30 proyectos de construcción y ampliación de subestaciones eléctricas, así como montaje de líneas de alta tensión, que reforzarán el Sistema Nacional de Transmisión (SNT) y permitirán dar respuesta a las demandas de energía generadas por las industrias a la vez por las electrificaciones que se ejecutan en diferentes municipios de Nicaragua.

Una de estas inversiones es la nueva Subestación Aeropuerto, en el municipio de Managua, la cual finalizará en el próximo mes de agosto y representa US$ 5.8 millones, provenientes del Export-Import Bank of India (Banco de Importaciones y Exportaciones de la India) y fondos de ENATREL. Fue dotada con un transformador de potencia de 40 MVA e incluyó el montaje de 2.5 km de línea de transmisión en 138 kV, de doble terna, para incorporarla al interconectado.

"Estamos trabajando a un ritmo satisfactorio, tenemos un 70% de avance, las obras de patio como barreado, blindaje, iluminación perimetral y de bahía, así como la instalación del transformador de potencia están totalmente listas, el 30% restante responde a las celdas de media tensión; las salas de baterías y medición están a la espera del traslado de equipos para que los compañeros del departamento de montaje puedan realizar las conexiones", explicó la Cra. Belén Escobar, Supervisora de Obras Electromecánicas de la Gerencia de Ingeniería y Proyectos.

Se atenderán 18,410 habitantes de los barrios capitalinos Las Cruces, Santa Elena, El Rodeo, Los Chagüites y Monte Fresco, Aeropuerto Internacional Augusto C. Sandino, así como empresas asentadas en la zona.

Subestación Malpaisillo inicia operaciones

El municipio de Larreynaga cuenta con una nueva subestación eléctrica, la cual entró a operar recientemente para atender con un mejor suministro de energía a 43,166 habitantes del occidente del país. Su edificación significó una inversión de U$ 16.7 millones provenientes del Banco Europeo de Inversiones (BEI), Fondo de Facilidad de Inversiones para América Latina (LAIF), Tesoro de la República y ENATREL.

Las labores contemplaron el edificio de controles, caseta de seguridad, bahía de transformación, celdas de distribución, gabinetes de protección así como de control, suministro e instalación de un transformador de potencia de 15 MVA y el montaje de 33 km línea de transmisión en 138 kV para conectarla al Sistema Nacional de Transmisión (SNT).

"Estas nuevas subestaciones son el resultado de la buena gestión de nuestro Gobierno, cada vez que se observa el aumento en la demanda de distintos sectores, ya sea por crecimiento poblacional o auge industrial, se buscan los recursos y se agiliza la construcción de estas obras; en el caso de Malpaisillo, aumentará la capacidad operativa de las líneas Los Brasiles-Momotombo, y creará las condiciones para el incremento de la confiabilidad de la conexión de proyectos geotérmicos existentes", detalló el Cro. Horacio Guerra, Director de Planificación de ENATREL. Se contará con capacidad suficiente para recepcionar la generación de futuras generadoras renovables a base del vapor de los volcanes.

La nueva instalación se ubica sobre la carretera que enlaza con el empalme de San Isidro.

Mantenimientos preventivos contribuyen a la continuidad del servicio eléctrico

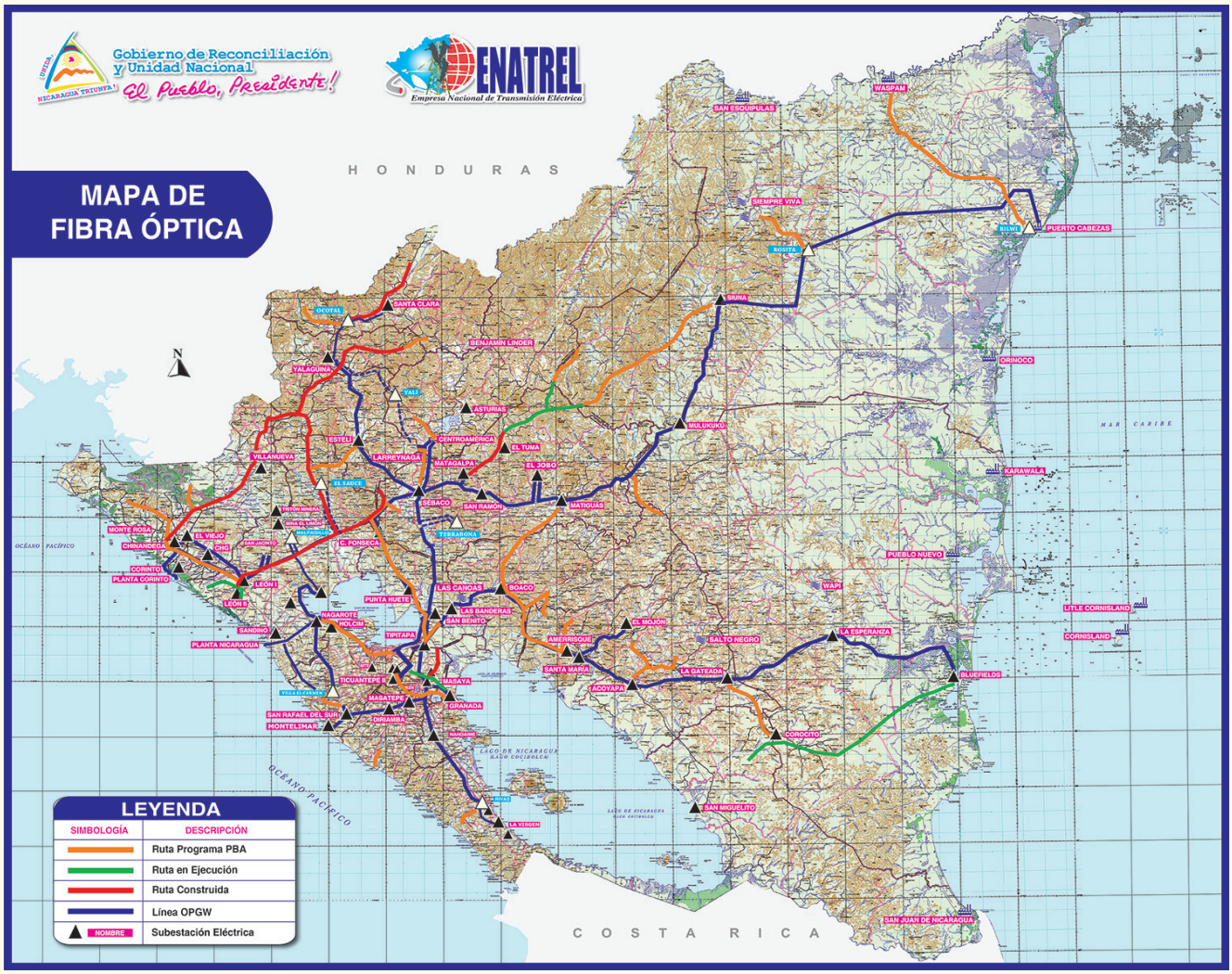
Para garantizar un servicio eléctrico confiable y de calidad a las familias nicaragüenses, desde ENATREL se realizan periódicamente mantenimientos preventivos en los tramos de líneas de transmisión, estos trabajos según explica el Cro. Juan Gutiérrez, Jefe de Grupo de la Sección de Líneas de Transmisión, comprenden además de poda en las cercanías de las torres, la eliminación de maleza que algunas aves dejan cerca de las redes y la cual puede provocar problemas en el fluido eléctrico.

"Cada seis meses, cuando realizamos estas actividades, lo primero que hacemos es una inspección, recorremos la zona y vamos tomando nota del sector afectado, posterior se realiza el trabajo en cada sitio", explicó.

El mantenimiento más reciente se realizó en la línea Tipitapa-Masaya (L8090), con una longitud de 16 kilómetros, donde fue necesario el cambio de pernos y aisladores oxidados. *"El objetivo es evitar el disparo de la línea, ya que al presentarse esos problemas se dejaría de abastecer el servicio de energía a todo este sector, que tiene gran demanda por ser una zona meramente industrial"*, finalizó el Cro. Gutiérrez.

Trabajos similares se realizaron en las líneas Materare I-Sandino (L9020), Mateare-Nagarote II (L8230), Planta Centroamérica-Asturias (L6190), Oriental-Tipitapa (L8210) y Planta Centroamérica-Planta Larreynaga (L8490).

Avanza proyecto de Banda Ancha



El Gobierno Sandinista sigue trabajando para garantizar que más nicaragüenses disfruten los beneficios de un internet de alta velocidad y ejemplo de ello es la instalación de 528 km de fibra óptica en los departamentos de León, Chinandega, Madriz, Nueva Segovia, Masaya y Matagalpa, como parte del proyecto de Banda Ancha, ejecutado por el Instituto Nicaragüense de Telecomunicaciones y Correos (TELCOR) en conjunto con ENATREL.

Con estas obras será posible la creación de redes de comunicación integrales para hacer más eficiente la labor gubernamental, brindando así un mejor servicio a la población en áreas como la salud, educación y agricultura.

"En lo que va del 2018 hemos instalado fibra óptica en 33 municipios del norte y occidente del país; se terminaron las labores de tendido de la Subestación Malpaisillo al empalme de Larreynaga, en León; y en Madriz, desde Telpaneca hasta San Juan del Río Coco, 25.7 km de fibra ADSS, a la vez de San José de Cusmapa a Las Sabanas, 12 km, lo cual fortalece las telecomunicaciones en estos sectores alejados de la capital, e indica que avanzamos a un ritmo satisfactorio", explicó el Cro. Lenin Montesinos, Jefe de la Unidad Técnica del área de Comunicaciones de ENATREL.

Está previsto garantizar la conectividad de 149 hospitales y unidades de salud pública.

Otras iniciativas que se continúan impulsando para facilitar el acceso al mundo virtual tanto a estudiantes como docentes, son las aulas tecnológicas; en lo que va del 2018 se han instalado 20, en centros escolares e institutos del Ministerio de Educación (MINED).

Bluefields y El Rama serán atendidos con nueva línea de transmisión

Con el objetivo de incrementar cada día el porcentaje de electrificación, el Gobierno Sandinista no descansa en el trabajo arduo de llevar la luz del desarrollo a todo el territorio nicaragüense, en este sentido a través de ENATREL, sometió al Directorio del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), un préstamo para la construcción de una nueva línea de transmisión en 138 kV, la cual conectará la Subestación La Esperanza con la subestación que se construirá en el municipio de Bluefields, en la Región Autónoma de la Costa Caribe Sur (RACCS).

Como un requisito para ser considerado en el Directorio, se contempló la realización de un estudio de impacto ambiental, el cual fue llevado a cabo por el mismo organismo financiero y actualmente es parte de los procesos de consultas públicas que inició ENATREL en esa zona del país. En la primera etapa, efectuada en Bluefields y El Rama, también de la RACCS, se dieron a conocer los principales resultados, posteriormente se efectuará un segundo encuentro para presentar los programas de gestión ambiental a implementarse con el fin de minimizar los impactos que generará la instalación de la línea y los cuales se identificaron en el estudio.

"Las opiniones de los pobladores son favorables para el proyecto y lo ven como una fuente de generación de empleo no calificada, para los habitantes de las comarcas, en albañilería y carpintería, algo que económicamente les ayudará", comentó la Cra. Carolina Ramirez, Responsable de Unidad Ambiental de ENATREL.

El objetivo del préstamo surge de la preocupación por garantizar un fluido eléctrico constante en la costa caribe. Con la iniciativa además se ampliará la Subestación La Esperanza para dar respuesta a la demanda de todos los hogares, instituciones y comercio de El Rama.

"Pretendemos mejorar la vida de las familias de estos municipios, brindándoles un mayor nivel de voltaje y fortaleciendo las conexiones a las redes de distribución, con la capacidad de poder abastecer a los nuevos negocios porque habría potencia suficiente", explicó el Cro. Jorge Morales, del Departamento de Ingeniería de ENATREL.

En esta primera consulta pública asistieron representantes de instituciones como el Ministerio de Transporte e Infraestructura (MTI), Ministerio de Salud (MINSA), Dirección General de Aduanas (DGA), Ejército de Nicaragua, Policía Nacional, a la vez de la Dirección de Operaciones de Sistemas Aislados (DOSA), de igual manera participaron en la convocatoria líderes comunitarios.