



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

Boletín Informativo



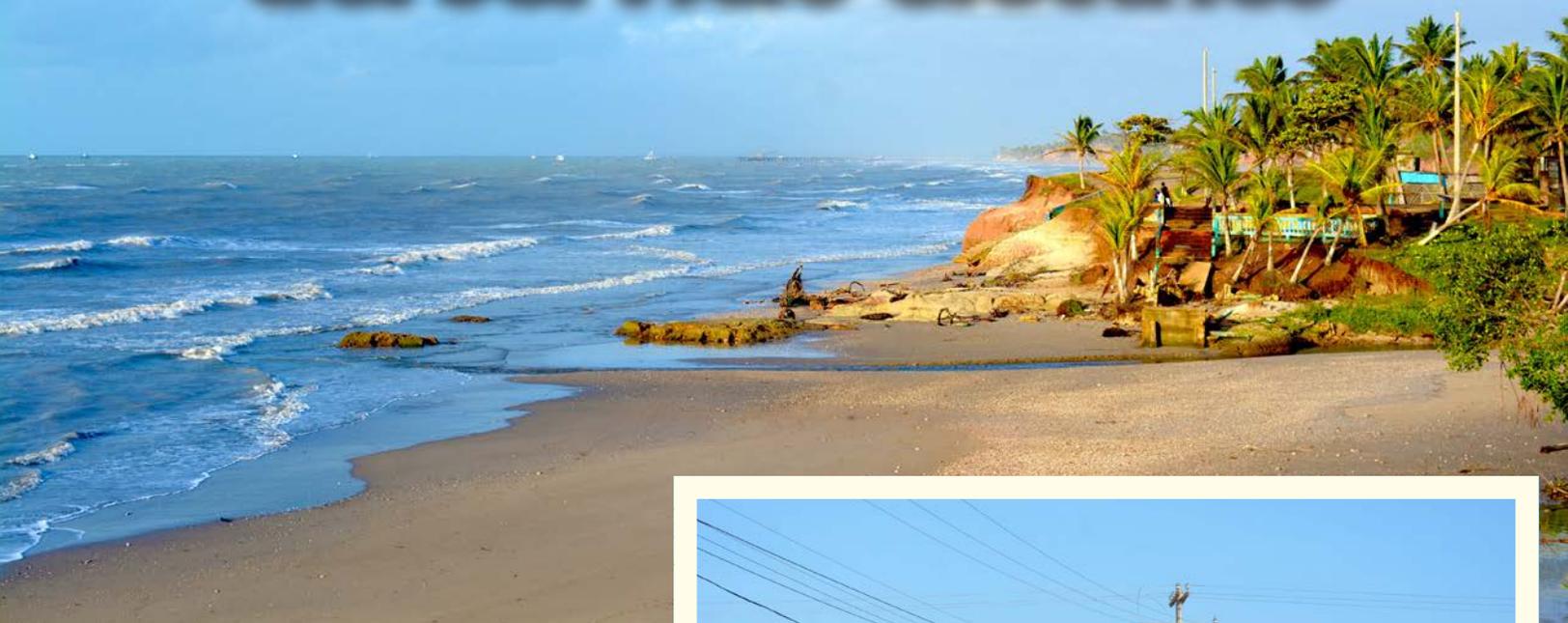
Julio-Agosto 2021

Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica

Relaciones Públicas

EDICIÓN 139

Costa Caribe Norte avanza en la mejora del servicio eléctrico



A ritmo acelerado trabajaron las cuadrillas de la Dirección de Operaciones de Sistemas Aislados (DOSIA), adscrita a ENATREL, para rehabilitar el tendido eléctrico afectado por los huracanes Eta e Iota en el 2020, en la Costa Caribe de nuestro país. En el mes de julio las labores se centraron en la sustitución de 170 km de red en los municipios de Bonanza,



2021

**ESPERANZAS
VICTORIOSAS!
TODO CON AMOR!**

**FE,
FAMILIA
Y COMUNIDAD!**



Rosita, Siuna, Mulukukú, Waspán y Bilwi, además la rehabilitación de las redes de las comunidades Boca de Piedra y Sofana, en Waslala.

El Cro. Salvador Mansell Castrillo, Ministro de Energía y Minas y Presidente Ejecutivo de ENATREL, expresó que se trasladaron materiales desde los almacenes centrales en Managua y se movilizó todo el personal operativo a fin de cumplir el tiempo previsto para la ejecución de las obras. *“Este trabajo representa la voluntad de garantizar a la población energía de calidad, en su momento después de los huracanes, restablecimos en*





tiempo record, pero con redes que quizás no eran las más adecuadas, hoy gracias al apoyo del BID (Banco Interamericano de Desarrollo) pudimos entregar a las familias de la Costa Caribe, redes de calidad”, manifestó.

Además, se instalaron nuevas acometidas y luminarias, con una inversión total de US\$ 12,377,762.41, provenientes de un préstamo de contingencia otorgado por el BID. “Puerto Cabezas tiene tres circuitos y decidimos comenzar por el número tres, cuya línea quedó muy golpeada y eso provocaba que en el día hubieran hasta 10 disparos, con este proyecto evitaremos esos disparos”, explicó el Cro. Gustavo Rosman, Supervisor de Obras de DOSA-ENATREL.





Interconectado próximamente una realidad

Estas obras de igual manera fortalecen la entrada en operación de la línea de interconexión de más de 200 km en 138 kV entre los municipios Siuna, Rosita y Bilwi, uniendo el Caribe Norte a la red nacional por primera vez en la historia del país. *“La línea está terminada, lleva conductores y fibra óptica, están instaladas las 1,019 estructuras y 768 postes de concreto seccionados de 2, 3 y 4 piezas, concluyó la*

instalación de 251 torres de alta tensión. La Subestación Bilwi está en ejecución, el avance en obras civiles es superior al 50%, estamos trabajando en canaletas, trincheras de drenajes, muro perimetral que contempla un lindero de malla ciclón, muro fachada y fundaciones para un contenedor; en cuanto al avance electromecánico, cuatro bases menores se han construido en Bilwi; fueron instalados todos los equipos, que comprenden pararrayos, aisladores de soporte, seccionadores y dos bahías, la bahía del reactor y la del transformador de



potencia, el transformador de potencia es de 20 MVA y el reactor es de 5 Mvar”, enumeró el Cro. Raúl Hernández, Supervisor de Obras Civiles, de ENATREL.

Esta zona de Nicaragua se abastece por medio de sistemas aislados o pequeñas generadoras con una alta demanda que cada vez es más limitada. Cuando el interconectado concluya serán favorecidos con un suministro eléctrico continuo y de calidad.

“Somos una empresa que compramos y pescamos productos del mar, exportamos al mundo entero, entonces la energía es base fundamental para mantener los equipos funcionando, como los cuartos de congelación y almacenes, tenemos la esperanza, todo





el pueblo de Bilwi, que mejore la energía, así compraremos mejores equipos por la estabilidad energética que tendremos”, detalló Remigio García, Gerente Regional de MARAZUL, en Bilwi.

Con confianza se construye el Hospital Nuevo Amanecer en Bilwi, que tendrá la

demanda garantizada y prestará servicios de calidad a la población de las diferentes comunidades. “El Ministerio de Salud tiene dificultades con las fluctuaciones y se nos han dañado equipos de alta tecnología, como ventiladores mecánicos, monitores de signos vitales, máquinas de rayos X y todos tienen altos costos. Sabemos que, con nuestro Gobierno ya se están haciendo los cambios y la calidad de la distribución de la energía será mejor”, indicó el Cro. Lázaro Téllez, Director del SILAIS, en Bilwi.



Como obra complementaria a la línea, se realizó el montaje de 150 km de red para atender a Waspán, así dejará de ser un sistema aislado. *“Los trabajos son por etapas, empezando por los 920 ahollados, el izado de postes y el tendido, posterior se trabajó en la rehabilitación de 36 kilómetros que van de Waspán a Cún*”, precisó el



Cro. Brunwell Pérez, Jefe de Agencia DOSA-ENATREL, en Waspán.

La inversión del proyecto de interconexión, que se espera entre en operaciones a finales de este año, asciende a US\$ 33 millones, financiados por el Gobierno de Nicaragua. *"Haremos diferentes trabajos como emprendedoras, como mujer, me siento entusiasmada"*, agregó doña Angélica Álvarez, pobladora de Waspán.





Luz del sol, para iluminar de noche

Viajar en panga, motocicleta, a pie y en bestia fue parte de la aventura para llegar a Loma Linda, en el municipio de El Rama, en la Región Autónoma de la Costa Caribe Norte (RACCN), hasta ahí el Gobierno Sandinista llevó la electricidad por medio de paneles solares a 57 familias, 2 escuelas y 2 iglesias. Todo un acontecimiento que marca el inicio de mejores tiempos para esta pequeña localidad.

“Antes cerrábamos nuestra pulpería a las 5 de la tarde por seguridad, ahora podemos hacerlo más noche, sólo encendemos la luz y atendemos, compramos un freser, vendemos gaseosas, helados y hielo, esto ha cambiado un 100% nuestras vidas”, dijo emocionado don Jesús Guido, poblador de Loma Linda.

“Es una comunidad lejana, viajamos 6 horas en bestias; para nosotros es de mucha alegría que se esté llevando a cabo esta restitución de derechos, situación que





con gobiernos anteriores no fue posible; estos proyectos generan mucha confianza y seguridad a las familias, a la vez aportan a la economía”, manifestó la Cra. Rosa María Castillo, Vice-Alcaldesa de El Rama.



Y es que donde no se puede llegar por medio de redes de distribución, se atiende con sistemas fotovoltaicos, que son alternativas eficientes y amigables con el Medio Ambiente. Los pobladores de esta comarca recibieron un panel de 300 watt, 1 inversor, una batería e instalaciones internas en cada vivienda.

“También llevamos paneles para centros comunitarios y escuelas, con una capacidad de 600 watt,





con batería e instalaciones internas; a los centros de salud se les instala una capacidad de 1200 watt. La población podrá ser asistida en estos centros porque tendrán nebulizadores, vacunas refrigeradas, todo esto ha cambiado la vida de las personas", resaltó la Cra. Elba Mendoza, Directora del Fondo para el Desarrollo de la Industria Eléctrica Nacional (FODIEN)-MEM.

La eficiencia en la ejecución de estas obras es resultado de la excelente coordinación del Gobierno Central a través de sus instituciones con los gobiernos municipales. Se hicieron estudios de prefactibilidad y factibilidad, y se vio viable su desarrollo, aunque la zona es de difícil acceso, "ya que sólo para llegar a la comunidad se hace un viaje de casi diez horas, seis de estas en caballos", explicó el Cro. Rubén Smart, Coordinador del Proyecto de Electrificación Rural con Paneles Solares, de ENATREL.

En El Rama se atenderán 24 comunidades, donde 16 ya están finalizadas, beneficiando a 2,210 familias, con una inversión de US\$ 193 millones.





Con extensión de redes de distribución...

En el mes de julio se atendieron 9,204 pobladores de 26 comunidades, donde han surgido pequeños negocios que contribuyen al desarrollo socioeconómico de las localidades. Se instalaron 52.24 km de redes de distribución para iluminar 1,714 viviendas, destinándose más de C\$ 76 millones. En el municipio de San Juan de Río Coco, del departamento de Madriz, la comunidad Babilonia celebró que la luz ilumina sus hogares, "para cargar un teléfono teníamos que pagar 10 pesos, ahora todo será diferente, hasta para hacer los quehaceres será más fácil, estamos muy agradecidos con el Gobierno".



"Al productor le beneficia, podrá comprar su motorcito y despulpar el café con más facilidad, también comprar sus propios molinos para moler el maíz", agregó el Cro. Asisclo Laguna, Alcalde de San Juan de Río Coco.



Avanza construcción de Subestación Carlos Fonseca

En el municipio de El Crucero, en la comunidad conocida como Montefresco, avanza la edificación de una nueva y moderna Subestación: Carlos Fonseca, ya se encuentra en su base el transformador de potencia de 30 MVA.

El proyecto tiene obras conexas que implican la ampliación de las Subestaciones San Rafael del Sur y Villa El Carmen, con sus respectivas líneas de interconexión y en un

futuro cercano se conectará con la nueva Subestación Ticuantepe I.

En Villa El Carmen y San Rafael del Sur, concluyó la ampliación de las bahías y las líneas de transmisión, en la actualidad se trabaja en las obras electromecánicas y civiles en Montefresco. El Cro. Marlon Vanegas, Supervisor de Obras Electromecánicas de ENATREL, detalla que están concluyendo la construcción de



dos edificios de controles y de celdas, ya terminaron las bases de los equipos de patio, así como los muros perimetrales y fachada.

En cuanto a obras electromecánicas se lleva un avance superior al 70%, la Cra. Gabriela Rodríguez, Supervisora Civil, enumera la instalación de *“equipos de patio, pórticos, red de tierra y blindaje, sólo resta el montaje del transformador, una vez esté listo, personal de protecciones iniciará el cableado y acondicionamiento”*.

De esta subestación saldrán 5 circuitos de

distribución, lo que será de gran beneficio para pobladores de El Crucero y zonas aledañas, *“también nos ayudará a que ese mínimo de porcentaje de familias que aún no tienen energía, sean atendidas, celebramos con orgullo estos avances que sólo son posibles con el Gobierno Sandinista”*, indicó la Cra. Adelaida Carrión, Alcaldesa de El Crucero.

El proyecto tiene un costo estimado de US\$ 28.5 millones, de los cuales US\$ 26.24 millones provienen de un préstamo del Exim Bank de La India y US\$ 2.3 millones de Fondos de ENATREL.



Más municipios se integran a la red de Banda Ancha

En este primer semestre del 2021, seis municipios se han integrado a la red del Programa Banda Ancha: se ha realizado el tiraje de fibra ADSS en El Jícaro y Ciudad Antigua de Nueva Segovia, Cárdenas en Rivas, Pueblo Nuevo en Estelí, también en Santo Domingo, La Libertad y San Pedro de Lóvago en Chontales.

“Enatrel ha detectado la necesidad que existe en estos municipios y ha decidido realizar la inversión, ya que el llevar las telecomunicaciones a tod@s es parte integral del Plan de Desarrollo Humano que impulsa el Gobierno Sandinista”, explica el Cro. Lenin Montesinos, Jefe del Área Técnica

de Comunicaciones de ENATREL.

En total se han instalado 129.8 km de fibra y 3 nodos, es decir OLT, estos últimos permiten brindar los servicios en La Libertad, Cárdenas y Pueblo Nuevo, “contar con este proyecto en nuestros municipios significa desarrollo integral, hemos visto como el Gobierno ha venido mejorando significativamente la calidad de vida de las familias, hablar de comunicaciones es hablar de cercanía, más en estos tiempos de pandemia, que se han demostrado ser fundamentales”, manifiesta la Cra. Juana Canales, de Pueblo Nuevo.

Y es que este Programa, dentro de sus

objetivos persigue el interconectar las instituciones de Gobierno, *“brindando el transporte de datos de alta calidad y confiabilidad a precios asequibles”*, detalla el Cro. Montesinos.

Dentro de las entidades atendidas está el Ministerio de Educación (MINED) y cada mes se brinda el servicio a 4 colegios en diferentes municipalidades. En el mes de agosto se atendió en Mulukukú, en la Región Autónoma de la Costa Caribe Norte (RACCN), Jalapa y Dipilto en Nueva Segovia, así como en Boaco.

Además, en apoyo al deporte se siguen interconectando estadios, a la fecha se tiene presencia en 15 de Béisbol y 14 de Fútbol, donde se garantiza la transmisión de juegos y demás competencias deportivas.

La red de Bancha Ancha se extiende a 99 municipios, contando con 88 nodos.

Es un proyecto que se ejecuta en coordinación con el Instituto Nicaragüense de Telecomunicaciones y Correos (Telcor), a la vez cuenta con el financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Eximbank de Corea.

