Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!
NICARAGUA TRIUNFA!

Boletín Informativo

ENATREL
Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica

Marzo 2021 | Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica | Relaciones Públicas | EDICIÓN 135

Planta de gas natural próxima a entrar en operaciones

Arribaron las maquinarias que harán el dragado del Río Tamarindo, en cuya cuenca se ubica Puerto Sandino, obra importante para la construcción de la Planta de Gas Natural de New Fortress Energy.

Además ya están en camino las unidades generadoras de la planta, así lo dio a conocer el Cro. Salvador Mansell Castrillo, Ministro de Energía y Minas, y Presidente Ejecutivo de ENATREL; detalló que mantiene comunicación constante

2021 ESPERANZAS VICTORIOSAS! TODO CON AMOR!

FE, FAMILIA Y COMUNIDAD!

con los encargados del proyecto, quienes a diario informan los avances, *"esperamos que a finales de abril estén en Puerto Sandino, también se está trabajando en todos los estudios que se deben realizar para que se pueda integrar al Interconectado, y como ellos lo harán por medio de la Subestación Sandino, también se hacen estudios para que se integren a la red regional"*.

Manifestó que para el dragado del Río Tamarindo, se contará con 57 especialistas provenientes de México, *"es satisfactorio esta obra y ver lo rápido que avanza, y es algo que reconocen inversionistas a nivel regional, porque nuestro país los ha apoyado en todos*

los requerimientos, desde el Ministerio y ENATREL hemos colaborado con los permisos, y contado con el apoyo del Marena, DGA y DGI, dando muestra que queremos que esta obra entre en funcionamiento porque será de mucho bienestar para las familias".

La próxima entrada en operación significará estabilidad para la matriz de generación, "*una sola generadora de 50 MW de New Fortress es una planta de las que tenemos hoy, por ejemplo, una de las turbinas de las hidro o un parque eólico, pero lo más importante es que nos permitirá sacar generación obsoleta a base de fuel oil".*

Cabe destacar que, para New Fortress Energy, la planta aparte del aporte a la generación de energía, les será de utilidad para introducir al mercado nicaragüense el gas natural de uso industrial, y el contar con un punto de abastecimiento en el corazón de la región centroamericana les facilitará exportarlo a otros países a costos más bajos, de igual modo da a las empresas nicaragüenses una fuente más asequible para sustituir otras tecnologías, eso aunado a las bajas emisiones de carbono que contribuye grandemente a la protección del medio ambiente.

Energía eléctrica para tod@s

Continuamos en rutas de prosperidad, acercándonos a la meta de electrificar toda Nicaragua. En el mes de marzo se atendieron proyectos de electrificación en 23 comunidades de Madriz, Matagalpa, Nueva Segovia, León, Estelí, Boaco, Jinotega, Carazo y Región Autónoma de la Costa Caribe Norte (RACCN).

Una de las localidades protagonistas es Cañas Blancas, en el municipio de Jinotepe, Carazo, donde ahora sus pobladores se refrescan con el aire de los abanicos, también con las bebidas heladas que compran en las pulperías, gracias a la llegada del servicio eléctrico.

"La mayor parte de nuestras comunidades rurales tienen energía eléctrica, eso significa que hay seguridad ciudadana, que pueden poner su negocio, la población aprueba los planes de este Buen Gobierno en la lucha contra la pobreza, que es el objetivo principal", manifestó el Cro. Mariano Madrigal, Alcalde de Jinotepe.

"Antes nos teníamos que acostar temprano, comprábamos candelas, pero ahora estamos mejor, pensamos comprar electrodomésticos que son útiles en el hogar", afirmó don Marlon Muñoz, de Cañas Blancas.

Para llevar la luz del progreso a los 4,336 habitantes de 820 casas atendidas, ENATREL construyó 52.88 km de redes de distribución. Otro sector beneficiado es la comunidad jinotegana conocida como Cuatro Esquinas, donde sus habitantes experimentan el cambio que hace posible la llegada de la luz del desarrollo.

"Me siento agradecida con el Señor primeramente porque ya tenemos luz y que Dios bendiga a nuestro Gobierno por preocuparse por nosotros", dijo doña Nely Castro, quien junto a su familia hoy disfruta el ver televisión e informarse del acontecer nacional e internacional.

Del mismo sector y de opinión similar es don Dennis Villagra, *"tengo un tanque que lo abastezco del pozo, ahora con la energía le puse una bomba y es una facilidad para mi esposa, que ya no andará con el balde jalando el agua; los hermanos de la Iglesia están alegres, gracias a Dios y al Gobierno"*.

En el mes marzo se invirtieron más de C$46 millones en electrificaciones, provenientes del Programa Nacional de Electrificación Sostenible y Energías Renovables (PNESER) y Fondos del Tesoro.

Más obras para el pueblo sanjuaneño

Otro proyecto que llega al municipio de San Juan del Sur, esta vez se inauguró la conexión de nuevos circuitos de distribución a la Subestación San Juan del Sur; los pobladores de esta zona turística celebraron la entrada en operación de esta infraestructura, que asegurará un suministro eléctrico continuo y de calidad.

"Se les está entregando a las familias la interconexión de 15 km de red y una nueva subestación que traerá beneficios a la vez estabilidad a todo el sistema de energía en este municipio y en Cárdenas; a partir de este momento, comerciantes, dueños de hoteles y restaurantes, podrán brindar a la población y turistas un producto y atención de buena calidad", manifestó el Cro. Mario Esquivel, Jefe de la Unidad de Organización y Sistemas de ENATREL.

En esta actividad participaron autoridades de la comuna, que destacaron el apoyo del Gobierno Sandinista con estas obras de progreso. *"Consideramos que es de mucha importancia para el sector turístico, tenemos instalaciones nuevas como el hospital y ayudará que haya mejor atención en salud,*

también significa ampliar las redes para completar el 100% de energía para nuestras comunidades", expresó la Cra. Mayra Solís, Alcaldesa de San Juan del Sur.

Los protagonistas manifestaron que ahora sus vidas cambiarán porque el recibir un servicio estable les brinda bienestar y la posibilidad de desarrollar los negocios. *"Es un gran beneficio que nos está dando nuestro Buen Gobierno, vamos a solucionar una serie de problemas, anteriormente en la temporada de Semana Santa no podían trabajar los que vulcanizaban, las carpinterías, tenían que levantarse de madrugada para hacer sus trabajos, ya con esta subestación nos olvidaremos de eso y trabajaremos normal"*, comentó Carlos Guadamuz, poblador de San Juan del Sur.

La subestación posee un transformador de 20/25 MVA y a nivel general su construcción representa una inversión de US$ 5.6 millones, provenientes del Gobierno de la India y Gobierno de Nicaragua.

Seguimos cambiando Nicaragua!!!

Subestación Carlos Fonseca atendrá El Crucero y zonas aledañas

La Subestación Carlos Fonseca es uno de los proyectos que ejecuta ENATREL, está ubicada en las cercanías del municipio El Crucero y sustituirá a la Subestación en 69 kV conocida como Monte Fresco. El avance es del 65% en su edificación, que consiste en obras como muros perimetrales y bases de bahías, *"estamos en proceso de construcción tanto de los edificios de celdas como de control, posterior trabajaremos en los detalles arquitectónicos"*, indicó el Cro. Marlon Vanegas, Supervisor de Obras Civiles de ENATREL.

De forma paralela se ejecutan las labores electromecánicas, en lo que respecta al montaje de las estructuras de las bahías.

Se está trabajando en estructuras menores, luego se hará el traslado y montaje de estructuras mayores que son los pórticos. *"Esta subestación tiene dos bahías de líneas, una que viene de la Subestación Villa El Carmen y otra de la futura Subestación Ticuantepe"*, detalló el Cro. Milton López, Supervisor de Obras Electromecánicas de ENATREL.

De esta nueva instalación saldrán circuitos de distribución que permitirán mejorar el servicio de energía que reciben pobladores de El Crucero y comunidades aledañas. *"Aquí existía una subestación de la cual salían tres circuitos sobrecargados, con el transformador que se instalará de 30 MVA, se tendrá salida para 5 circuitos"*, finalizó el Cro. López.

Además, se está llevando a cabo el montaje de la línea que la interconectará en 138 kV con las Subestaciones Villa El Carmen y San Rafael del Sur.

Energía de Calidad para el Caribe Norte

Se encuentran en sus bases los transformadores de potencia y reactores de las Subestaciones Rosita y Bilwi, el traslado se realizó durante la Semana Mayor. *"Fueron dos reactores, un transformador de potencia y una subestación móvil que está ubicada en la Subestación Rosita, además de un despliegue de rastras y maquinaria necesaria para la instalación de los equipos, contamos con el apoyo de la Policía y Ejército"*, indicó el Cro. Salvador Mansell Castrillo, Ministro de Energía y Minas, y Presidente Ejecutivo de ENATREL.

A la fecha ya concluyó el montaje de los 208 km de líneas de transmisión en 138 kV que salen de la Subestación Siuna, pasan por Rosita y llegan hasta Bilwi, *"los trabajos se hicieron en 3 tramos, se tendió un circuito simple de conductor y cable de guarda OPGW; para el cruce del Río Wawa se hizo una maniobra especial, la sonda la llevaron por botes y el conductor se haló con maquinaria especializada, en cuanto a las torres del Wawa son especiales y pilotadas, cabe señalar que a pesar de los retos que significó el terreno, la construcción fue excelente, la prueba es que durante los dos huracanes Iota y Eta no sufrieron daño alguno"*, explicó el

Cro. Bismark Torrez, Supervisor Electromecánico.

La Subestación Rosita tiene un avance considerable tanto en obras civiles como electromecánicas. El Cro. Raúl Hernández, Supervisor de Obras Civiles, dio a conocer que ya están listas las bases de las bahías y se avanza en la construcción de canaletas, drenaje y bordillo, posterior se realizarán las calles de acceso. En Bilwi *"se adelantó lo que correspondía a las bases de los transformadores y reactores, ya tenemos armadas las estructuras electromecánicas para sólo realizar el montaje"*.

Por su parte, el Cro. Nelson Espinoza, Supervisor de Obras Electromecánicas, explicó que la realización de este emblemático proyecto contempló un segundo componente que fue la ampliación de la Subestación Siuna, *"para la salida de la línea hacia Rosita, además se adquirieron dos reactores, ya que, en líneas tan largas se necesita compensar el voltaje para que la energía sea servida con calidad, en esta segunda fase se tuvo apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID)"*.

El Cro. Roberto Martínez, Jefe de la Sección de Transformadores de Potencia, acompañó el traslado de todos los equipos, *"se salió poco a poco de los almacenes y partimos en caravana desde la Subestación San Benito, la velocidad no podía exceder los 30 km/h ya que los transformadores son equipos delicados; en Rosita colocamos el reactor en su base y la Subestación Móvil, partimos hacia Bilwi, el reto era el cruce del Wawa, pero contamos con todo el apoyo de la Empresa Portuaria Nacional (EPN), que garantizó el paso en la nueva plana, una vez en Bilwi colocamos ambos equipos en su base, esperamos tener listo el montaje antes que concluya abril"*.

La inversión de esta obra supera los US$ 30 millones, totalmente financiados por el Gobierno de Nicaragua, con el complemento del BID para la segunda fase.

Real Estelí sitúa a Nicaragua como Meca del Deporte

En este mes de abril el Polideportivo Alexis Arguello recibió a la Champions League de las Américas, una jornada que concluyó con la final disputada por el Real Estelí ante el Flamengo de Brasil; el resultado favoreció a los brasileños pero posicionó al equipo norteño como el segundo mejor de las Américas y a Nicaragua en un lugar idóneo para celebrar competiciones deportivas de alto nivel, ya que se logró cumplir con todos los requerimientos de la FIBA, en especial lo que respecta a conectividad, pues quienes no pudieron disfrutar el evento desde el polideportivo, lo hicieron por medio de las transmisiones en señal abierta de TV por Canal 8, en satélite para todo el mundo y en streaming por medio de las redes sociales.

"Cualquiera de los equipos finalistas soñaba con ser sede, por el prestigio que representa para el país, y que Nicaragua haya sido seleccionado habla muy bien de la gestión que están realizando en garantizar todas las condiciones para que se disputen este tipo de competiciones de alto nivel", dijo en conferencia de prensa David Rosario, Coach del Real Estelí.

Por su parte, Levi Luna, Gerente de

Relaciones Públicas del Polideportivo, señaló que hoy en día no se puede concebir este tipo de eventos sin el componente del internet, *"es tan importante como la energía eléctrica, toda esta ola de interconectividad y comunicación digital van de la mano, bastante alto del uso de banda ancha, FIBA lo primero que solicitó fue puntos AP de alta calidad, ya que necesitan procesar datos en el momento, pues están transmitiendo en vivo"*.

Todos los servicios y requerimientos fueron provistos por ENATREL a través de la red de fibra óptica estatal, se dio capacidad y soporte. El Cro. Lenin Montesinos, Jefe del Departamento de Comunicaciones de ENATREL, indicó que se les dio un ancho de banda de 500 mbps, además enlaces de fibra óptica para conexión de todas las cámaras, lo que garantizó una señal excelente para la transmisión.

Otro evento que también tuvo como protagonista al Real Estelí, fue los clasificatorios de la copa de campeones de la Concacaf. Esta competición de fútbol regional enfrentó al Tren del Norte con el Columbus FC de Estados Unidos y se llevó a cabo en el Estadio Nacional de Fútbol, ahí también brindamos nuestros servicios de telecomunicaciones.

Estos campeonatos/competencias se suman a las transmisiones de las ligas nacionales de fútbol y de béisbol, donde personal de comunicaciones todos los fines de semana brinda atención y soporte técnico. Sin lugar a dudas brindamos los mejores servicios.