Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!
Avances Informativos
ENATREL
Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica
Agosto - Septiembre 2017

Ágil atención ante fenómenos lluviosos

El temporal lluvioso que ha afectado nuestro país en los últimos días, generó problemas en el servicio de energía eléctrica por ende en el abastecimiento de agua potable, ante tal situación el Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional por medio del Gabinete de Energía activó el Plan Operativo de Atención a las Emergencias del Fluido Eléctrico.

"Las mayores afectaciones las tuvimos en el sur del país, concentrándose en Rivas y Carazo", explicó en conferencia de prensa el Cro. Salvador Mansell Castrillo, del Ministerio de Energía y Minas (MEM) y ENATREL, *"movilizamos 175 cuadrillas, de esas más de 80 están concentradas en la zona, para restablecer lo más pronto posible".*

Detalló que para dar respuesta al suministro de agua potable, se trasladaron 06 plantas de emergencia a la Subestación La Virgen, que es donde hay mayor concentración de pozos conectados, *"tenemos constante comunicación con autoridades de ENACAL (Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados), y el Minsa (Ministerio de Salud), porque son prioritarios los pozos y centros asistenciales".*

De los 2,500 reportes que se atendieron a diario

desde que empezaron las lluvias, la mayoría fueron de Rivas, en los lugares anegados, *"no podemos restablecer los circuitos si todavía hay inundaciones, ya que puede provocar descargas y ser un peligro tanto para la población como el personal, a medida que las aguas bajan se aíslan los circuitos y se restablece".*

Además de técnicos, se dispuso de medios y materiales en los más de 7,000 km de red de distribución afectada, se cambiaron postes y conductores donde se requirieron, también se retiraron árboles caídos sobre el tendido.

Para atender la Isla de Ometepe, cuando el clima permitió el zarpe de los barcos se enviaron grupos de trabajo y grúas. En San Rafael del Sur, del departamento de Managua, la línea de transmisión que lleva la energía a ese municipio y sectores aledaños, sufrió percances cuando un árbol cayó sobre esta; el personal técnico atendió la emergencia en el menor tiempo posible, logrando que el fluido energético se normalizará en un periodo de 5 horas y 52 minutos.

Con la Empresa Nicaragüense de Electricidad (ENEL), se monitoreó y coordinaron acciones para bajar los niveles de la represa Las Canoas, en el departamento de Boaco, ya que sobrepaso sus máximos históricos en más de 1.6 metros, *"para evitar inundaciones aguas abajo se realizó el descargue cada hora de 0.5 cm, hasta llegar a 0.80 mt."*

En septiembre, 34 comunidades inauguraron proyectos de electrificación

Cada día más comunidades reciben alegremente los proyectos que ejecuta nuestro Gobierno Sandinista, es así que durante el mes de septiembre, en el cual se conmemoró el 161 Aniversario de la Batalla de San Jacinto y 196 de la Independencia de Centroamérica, ENATREL llevó el servicio eléctrico a 34 comunidades.

Con la llegada de la electricidad a sus viviendas, 10,792 habitantes de Nueva Segovia, Madriz, Matagalpa, Estelí, Jinotega, Río San Juan y Managua, ven mayores oportunidades de emprender y prosperar con nuevos negocios; tal es el caso de doña Ernestina Guido, de la localidad cuyo nombre es Banancito, en Wiwillí, Nueva Segovia; ella ha logrado establecer una pequeña pulpería llamada "Bendición de Dios", frase que también ha utilizado para referirse a los proyectos de electrificación. Hoy, los helados, refrescos y gaseosas son parte de los productos que los pobladores pueden adquirir pues la electricidad hace posible su refrigeración.

En total, se invirtieron C$ 49 millones destinados a la construcción de 52.71 km de redes de distribución que llevan la energía a 2,094 casas. El Cro. Orlando Cruz, Jefe del Departamento de Subestaciones y Líneas de Transmisión de ENATREL, indicó que todo el territorio nacional está próximo a dejar atrás la oscuridad, gracias al empeño del Presidente, Comandante Daniel Ortega, y la Vicepresidenta, Cra. Rosario Murillo, de darle a las familias oportunidades de progreso.

"Contentos por compartir esta alegría, nos comentan que ya no necesitan el candil y el ocote que atentaban contra su salud. Tienen ventas y hasta nos encontramos con talleres de sastrerías que les permiten dar un salto económico significativo, el cambio en el país es una realidad, l@s nicaragüenses están siendo principales protagonistas de este modelo cristiano, socialista y solidario", enfatizó.

Durante las inauguraciones de estas obras los pobladores aprovecharon para reconocer el esfuerzo que realizan día a día los trabajadores del sector público con la finalidad de contribuir con el bienestar de tod@s. *"Ha sido muy bonito ver como nuestros mismos hermanos están trabajando para que nosotros tengamos luz y no sólo la luz, sino otros servicios que tanto necesitábamos"*, dice don Juan Toruño, del barrio Bello Amanecer-sector #2, en El Tuma-La Dalia, Matagalpa.

Vamos Adelante ! en la restitución del derecho de acceder a un suministro eléctrico constante y sobretodo de calidad.

Ejecución de proyectos sinónimo de eficiciencia

Cuando pensamos en energía inmediatamente la relacionamos con electricidad y cuando hablamos de eficiencia se nos viene a la mente apagar la luz si no la estamos ocupando, pero la verdad es que los términos son amplios y abarcan muchos campos, por ejemplo, el sector energético cubre desde lo eléctrico, hasta los hidrocarburos y la explotación de minas, que no son sólo de oro y plata; ahora, la eficiencia implica desde consumir menos kilovatios hora al mes, hasta cuanto tiempo pasamos detenidos en el tráfico.

Estos conceptos son nuevos en Nicaragua y todos se han tratado de englobar en las recién aprobadas Leyes de Eficiencia Energética y Generación Distribuida, además, para que puedan ser aplicadas correctamente, lo más importante es capacitar a las personas que trabajan directamente en estos ámbitos.

Por tal motivo, colaboradores del Ministerio de Energía y Minas (MEN) y ENATREL, cursaron un postgrado en Eficiencia Energética y Energías Renovables, que contó con el financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y fue impartido en la Universidad Thomas More.

"No se trata de construir la infraestructura, que quizás es lo más fácil porque se utiliza material que ya está fabricado, sino de fortalecer lo más valioso que es: el Recurso Humano, el cual no sólo ejecuta las obras de hoy, sino que tiene el compromiso como parte de este Gobierno e institución de garantizar la sostenibilidad de lo que estamos logrando para el bienestar de nuestro pueblo", manifestó el Cro. Salvador Mansell Castrillo, del MEM y ENATREL, durante el acto de clausura, de igual manera felicitó a los 48 participantes por seguir preparándose y aprovechando las herramientas que se les brinda en cuanto a capacitación.

Estuvo presente el Sr. Hector Valdivieso, Especialista en Energía del BID, quien se mostró satisfecho por ser parte de esta actividad *"es*

una enorme satisfacción para el banco (BID) trabajar en este tipo de iniciativas que nutren a un programa tan importante como lo es el PNESER (Programa Nacional de Electrificación Sostenible y Energías Renovables), que busca establecer un marco de desarrollo y ahora puede nutrirse con la potenciación de las capacidades del personal que lo ejecuta, su obligación es volcar todas esta nuevas capacidades en el día a día de su trabajo, porque así lo demanda el futuro del país".

Por su parte, la Cra. Herminia Martínez, Coordinadora del Componente 5, Eficiencia Energética, del PNESER, y graduada del postgrado, manifestó su compromiso, *"ahora nos toca a nosotros llevar a la población técnicas de ahorro y uso eficiente de la electricidad, también aportar en la reglamentación e implementación de la Ley de Eficiencia Energética para que el país avance positivamente, contribuyendo además a la preservación del medio ambiente, que es en gran medida lo que se persigue"*.

Obras eléctricas más compactas

La densidad poblacional aumenta vertiginosamente en el país, en la capital por ejemplo los centros industriales y residenciales se desplazan hacia las periferias de la ciudad o se construyen de manera vertical; Managua ha crecido en demanda en todos los ámbitos, por ejemplo, en el consumo de electricidad, que a la vez requiere satisfacerse con obras eléctricas como subestaciones o incremento de capacidades en las existentes; pero, nos enfrentamos a un reto ¿Dónde construirlas?.

A esta interrogante están queriendo dar respuesta industrias del sector, como General Electric Company, que en días recientes le mostró a personal de los Departamentos de Ingeniería, Supervisión y Protecciones de ENATREL, la implementación de Subestaciones Encapsuladas.

Para el Cro. Osman Salazar, Ing. en Diseño de Subestaciones, este seminario es de gran importancia *"vemos cómo se pueden implementar nuevas tecnologías que serían de gran beneficio para el sistema interconectado, porque hasta el momento no tenemos ninguna de este tipo y las bondades son altas"*. En esto coincide el Cro. Víctor Urrutia, Ing. en Protecciones Eléctricas *"estamos viendo que además del ahorro de espacio, también se minimizan los mantenimientos, podríamos aprovechar áreas reducidas como sótanos incluso subestaciones subterráneas; creo que es una buena opción en el futuro"*.

Por su parte, el Ing. Fernando Castillo, instructor del curso, explicó que en otros países de la región ya se está implementado esta tecnología y que ellos están proponiendo una primera instalación de este tipo en la futura Subestación Santo Domingo, en el Departamento de Chontales, *"nosotros mostramos el diseño y todo lo que conlleva, ENATREL explorará la viabilidad del mismo"*, concluyó.

Nuevas herramientas para ejecución de proyectos

Colaboradores de ENATREL participaron en el taller *"Actualización de la Gestión Fiduciaria"*, dirigido a especialistas de finanzas y adquisiciones de los proyectos financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Durante la actividad los asistentes conocieron la modernización de los sistemas utilizados para llevar controles financieros. El Cro. Rigoberto Arteaga, Analista Financiero de ENATREL, destacó la importancia de asistir a estos seminarios que retroalimentan el trabajo de las áreas administrativas. *"Hemos sido parte de muchos procesos formativos, con la finalidad de ser servidores públicos preparados, para nosotros es grato ir consolidando y renovando las formas de trabajo pues nos hacen más eficientes".*

Así mismo, el Cro. Bernard Gómez, Jefe de la Unidad de Adquisiciones del PNESER (Programa Nacional de Electrificación Sostenible y Energías Renovables), indicó que la implementación de lo aprendido crea un ambiente de mayor transparencia, pues el funcionario actúa de la manera más regulada posible. *"A medida que estemos claros de cómo proceder en el marco de los préstamos, las obras se ejecutarán en tiempo y forma, lo cual es la principal misión de las partes involucradas"*.

El BID sigue siendo organismo fundamental para el desarrollo de proyectos impulsados por el buen Gobierno Sandinista en el sector eléctrico, ejemplo de esto es el PNESER, cuyos resultados a la fecha han permitido que Nicaragua alcance el 92 % de cobertura eléctrica.

Chequeos médicos preventivos para colaboradores

Dando cumplimiento a la Ley 618, Ley General de Higiene y Seguridad del Trabajo, ENATREL coordinó la realización de chequeos médicos periódicos para colaboradores de la Gerencia de Transmisión. Los 513 compañer@s atendid@s manifestaron su agradecimiento a la empresa por dar cumplimiento a estas prácticas preventivas.

"A las 8 venimos y nos están atendiendo rápido, el proceso es bastante ágil, aprovechamos para reconocer la preocupación de nuestras autoridades cuyo objetivo no es únicamente que cumplamos en el trabajo, sino que estemos bien de salud, ese es el modelo del que disfrutamos los trabajadores en estos nuevos tiempos", indicó la Cra. Ana González, Operadora de la Subestación Batahola.

"Me siento muy contento de poder realizarme estos exámenes, así nos damos cuenta si necesitamos atendernos, este es el reflejo del aprecio que nos tienen", dijo por su parte el Cro. Pedro López Ramírez, del Centro de Control.

El Cro. Bernardo Obando, de la Unidad de Higiene y Seguridad Ocupacional de la empresa, explicó que estas actividades se realizan continuamente, sobre todo al personal técnico. *"Damos atención a tod@s, para esto seguimos un proceso; primero el área Metropolitana que comprende Managua, luego todos los departamentos y la Costa Caribe, dando prioridad a los cr@s. que por la naturaleza de sus funciones se exponen mayormente a riesgos, a ellos se les realizan estudios especiales como Espirometría, Audiometría y PCB en la sangre"*.

Estas actividades se suman al desarrollo y promoción de la salud preventiva, en las cuales se ven involucrados tod@s l@s nicaragüenses.