Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

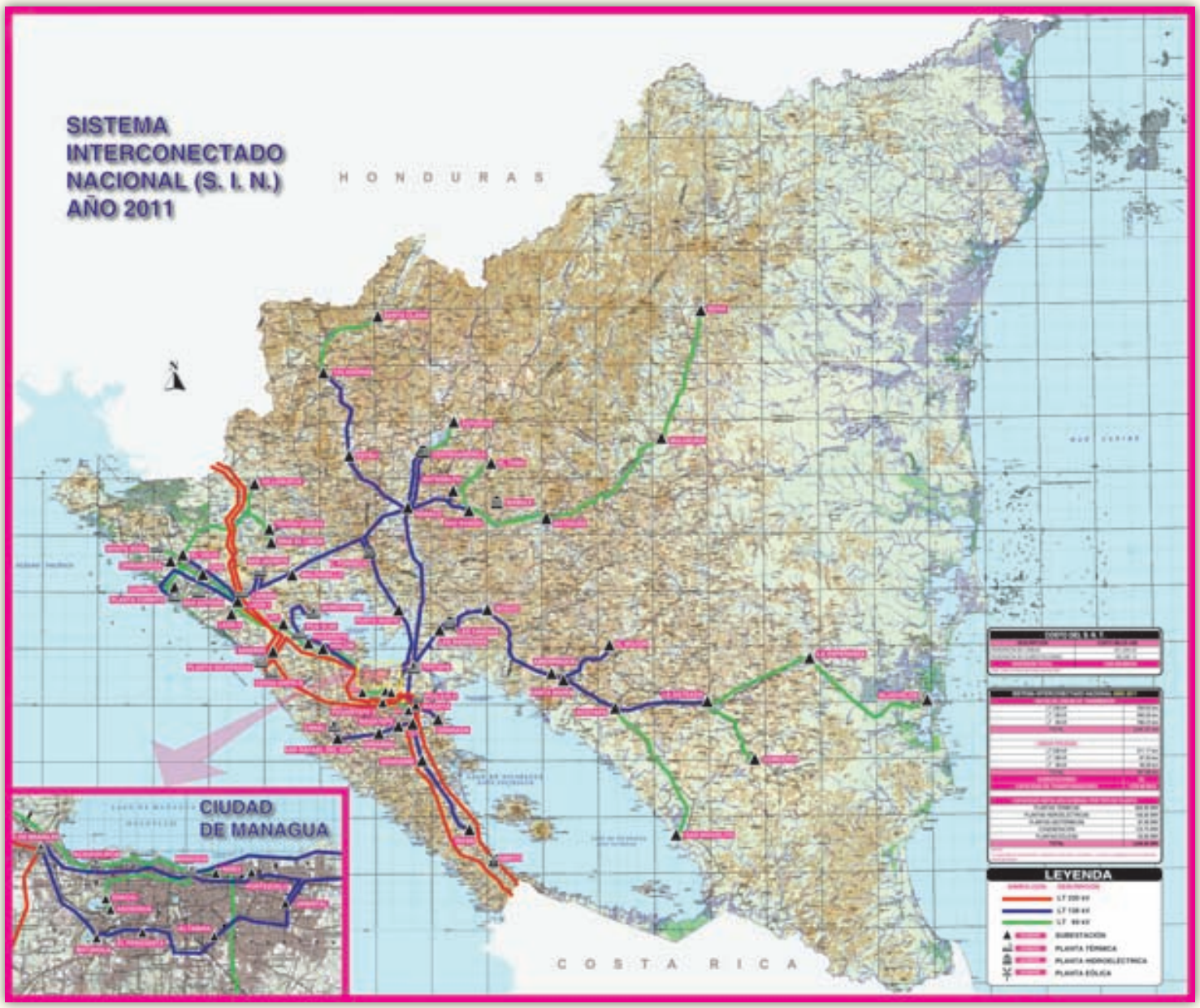
Boletín Informativo

ENATREL
Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica

6 de Mayo del 2011 | Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica, ENATREL | Relaciones Públicas | EDICIÓN LXXII

Operamos Eficientemente la Red de Transmisión Eléctrica

El Centro Nacional de Despacho de Carga (CNDC), conforme a la Ley 272, Ley de la Industria Eléctrica, tiene como principal responsabilidad la operación del Sistema Interconectado Nacional (SIN), integrado por 2,189.17 km de líneas de transmisión y 79 subestaciones eléctricas distribuidas en todo el territorio nacional, entre privadas y estatales, así como empresas generadoras y redes de distribución. "Nosotros garantizamos la confiabilidad de la red de transporte



Sala de Operaciones del CNDC.

(Viene de la página 1)

energético, haciendo uso de herramientas tecnológicas de última generación como el SCADA (Sistema de Adquisición de Datos), y otros equipos de control que proporcionan toda la información de lo que ocurre", indicó el Cro. Antonio Carballo, Jefe del Dpto. de Operaciones del CNDC.

Un elemento importante es que al momento de ingresar como agentes del mercado eléctrico, todas las plantas de generación firman un compromiso en el cual aceptan obedecer las órdenes emitidas por el CNDC, entre ellas entrar o salir del SIN. "Cuando la demanda energética comienza a crecer, nosotros la cubrimos con la energía más barata (renovable), y cuando inicia su descenso sacamos la producción más cara (termoeléctrica), porque se prioriza el ahorro", añadió el Cro. Carballo.

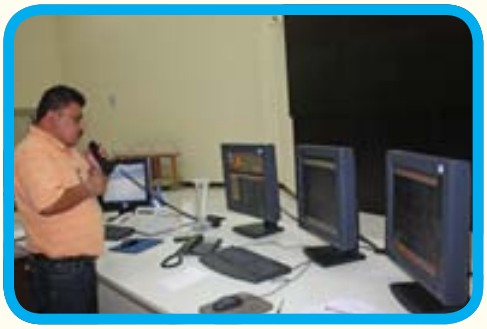
Acciones como las antes mencionadas, se observan en una pantalla ubicada en la Sala de Operaciones del CNDC; donde, de forma gráfica se muestran los componentes del SIN y su funcionamiento. Se puede constatar si un interruptor se abrió o si una línea salió de servicio. Para obtener estos datos, en la mayoría de las subestaciones se han instalado modernos dispositivos conocidos como RTU (Unidades Terminales Remotas), que envían las señales necesarias para determinar algún desperfecto; a la vez permiten que los técnicos puedan abrir o cerrar un circuito, así como normalizar un transformador, sin necesidad de movilizarse al lugar donde se generó la afectación. Estos beneficios son posibles gracias a la red de fibra óptica de ENATREL.

"Por ejemplo, cuando una línea que abastece de electricidad a determinado municipio deja de operar y ésta a su vez está enlazada con varias líneas (formando un anillo), la moderna tecnología permite que los hogares afectados sean abastecidos por medio de las otras líneas. Es decir, si la falla ocurriese en el tramo de redes que conecta las Subestaciones Batahola y El Periodista, alimentadas a su vez por las líneas que enlazan las Subestaciones Los Brasiles y Altamira, el personal puede inmediatamente maniobrar y evitar la suspensión del suministro", explicó el Cro. Carballo.

Por su parte, el Cro. Rolando Pérez, Ingeniero de Operación, resaltó que el SIN demanda una vigilancia constante las 24 horas del día. "Estamos atentos a que se consuma lo que se genere, ya que la energía no se puede almacenar y si no es utilizada se pierde, por esa razón controlamos el incremento o reducción de la producción energética, con calidad y seguridad", manifestó.

El CNDC además de administrar el Mercado Eléctrico Mayorista de Nicaragua (MEMN) en forma segura y económica, también observa y verifica que las transacciones eléctricas entre los países de Centroamérica, que utilizan el Sistema Nacional de Transmisión (SNT), lleguen a su destino con altos niveles de confiabilidad.

CNDC.



Terreno donde se construirá la Subestación El Sauce.

Subestación Estelí.

PNESER Atrae Más Cooperación Económica

Más de US$ 27 millones podría otorgar el Gobierno de Corea del Sur al Programa Nacional de Electrificación Sostenible y Energías Renovables para Nicaragua (PNESER), que promueve el Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional a través de instituciones como el Ministerio de Energía y Minas (MEM), Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica (ENATREL) y Empresa Nicaragüense de Electricidad (ENEL).

"Esta operación financiera es altamente concesional para el país porque la tasa de interés es del 0.1% anual, el plazo de pago es a 40 años, con un periodo de gracia de 10 años, y el cargo por servicio es de 0.1% por cada desembolso", explicó el Ministro de Hacienda y Crédito Público, Cro. Alberto Guevara, después de suscribir una Minuta de Discusión con el Sr. Te Su Kim, Director de Operaciones del Banco de Exportaciones (Eximbank) de Corea. En los próximos meses se firmará el contrato de financiamiento.

Con estos recursos se construirán las Subestaciones El Sauce y Ocotal, de igual forma se ampliarán las de Estelí y San Ramón. El terreno donde se edificará la Subestación El Sauce fue uno de los lugares visitados por la delegación coreana que recientemente estuvo en Nicaragua; esta gira incluyó conocer la ruta donde pasará la línea de transmisión que la unirá con la línea encargada de transportar la energía desde la hidroeléctrica Carlos Fonseca hasta la Subestación León I.

-***Subestación El Sauce:*** proveerá fluido eléctrico a más de 31 mil personas de la region occidental.

-***Subestación Ocotal:*** proporcionará servicio energético a más de 58 mil pobladores de Ocotal, Dipilto, Santa María, Macuelizo, Mozonte y zonas aledañas del Dpto. de Nueva Segovia.

-***Subestación Estelí:*** además de abastecer a los actuales usuarios del Diamante de las Segovias, suministrará electricidad a las áreas rurales de Estelí, La Trinidad y San Nicolás, con un total de 8 mil 952 habitantes.

-***Subestación San Ramón:*** continuará cubriendo la demanda de San Ramón y garantizará la energía a 18 mil 720 habitantes de Terrabona, San Ramón, San Dionisio y Esquipulas, en el Dpto. de Matagalpa.

Globalmente el PNESER llevará este suministro básico a Un Millón de nicaragüenses de 3 mil 600 comunidades y asentamientos de diferentes puntos del país, que por primera vez tendrán en sus hogares este símbolo de progreso social y económico. La inversión total asciende a US$ 383.3 millones, provenientes de diversos organismos internacionales.

En la firma de la Minuta de Discusión, realizada en el salón de conferencias del MHCP, estuvieron presentes, el Cro. Emilio Rapaccioli, Ministro de Energía y Minas, la Cra. Lorena Lanzas, Vice-Ministra de Energía y Minas, y el Ing. Salvador Mansell, Pdte. Ejecutivo de ENATREL.

Cooperación Externa Debe Reflejarse en el Desarrollo Humano

El Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional, dirigido por el Presidente Daniel Ortega S., inició desde el 2007 la dirección del futuro de Nicaragua, cuyo porvenir está definido por el esfuerzo de l@s nicaragüenses, también por el apoyo de naciones y organismos hermanos. Estos ejes están permitiendo que desaparezca el modelo impuesto desde 1990; "el Gobierno no está apostando a que la ayuda externa resuelva los problemas del país, sino que nos acompañe en el esfuerzo de mejorar la vida de la gente, pero alineándose a las prioridades del desarrollo humano", señaló el Cro. Benito Aragón, del Área de Seguimiento de Recursos Externos del Ministerio de Relaciones Exteriores (MINREX), quien disertó sobre el "Plan para la Gestión Estratégica de la Ayuda Oficial al Desarrollo 2010-2013".

Una prueba clara de la ineficiencia de las prácticas neoliberales radica en que durante 16 años aumentaron los pobres en el país, pese a que se registró un crecimiento económico positivo y los ingresos de la cooperación se incrementaron. Los frutos en sólo 4 años

del Gobierno del Pueblo Presidente son más que reveladores: se redujeron el analfabetismo y las muertes maternas e infantiles, se fortaleció el sistema de salud, se eliminaron los racionamientos de electricidad y se extendió el servicio a más comunidades rurales, además se mejoraron los caminos para sacar la producción.

Por su parte la Cra. Estela Martínez, Gerente de Ingeniería y Proyectos de ENATREL, indicó que el modelo actual beneficia en gran escala, mencionó que los fondos otorgados por las instituciones financieras se pueden canalizar ordenadamente. Un ejemplo de ello es el Programa Nacional de Electrificación Sostenible y Energías Renovables para Nicaragua (PNESER).

"El PNESER es guía para otras instituciones y países de América Latina, de cómo se gestiona financiamiento de manera organizada. Fue presentado a diversos grupos donantes y cada uno ha contribuido de acuerdo a sus posibilidades, gracias a esto están asegurados más de US$ 350 millones para su ejecución", añadió la Cra. Martínez.

Este megaproyecto representa la construcción de 7 subestaciones y 620 km de líneas de transmisión en los Dptos. de Nueva Segovia, Jinotega, Matagalpa, Rivas y León. Beneficiará a 3 mil 600 comunidades del norte, occidente y centro del país, favoreciendo a Un Millón de personas con el servicio energético, lo que elevará la cobertura eléctrica hasta un 85 ó 90% a nivel nacional. El Costo estimado es de US$ 383.3 millones.

Almacén de Confinamiento Cumple Medidas Ambientales y de Seguridad

ENATREL elaboró un plan de manejo ambiental que incluye la identificación de transformadores de potencia con aceite dieléctrico contaminado con Binéfilos Policlorados (PCB), compuesto a base de Benceno y Cloro, los cuales son elementos tóxicos perjudiciales para la salud humana. En este documento se indica que los equipos deben trasladarse al Almacén de Confinamiento que será construido en los próximos meses, como parte del Plan de Obras de este 2011.

"Las actividades preliminares para la edificación de esta bodega cumplieron con lo establecido por el Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA), y el Convenio de Estocolmo, del cual Nicaragua es firmante, además con las disposiciones del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), quien financia el proyecto", informó la Cra. Carolina Ramírez, Jefa de la Unidad Ambiental de ENATREL.

Las nuevas instalaciones tendrán una nave industrial con un área de 450 mt², espacios y pisos bien estructurados, también fosas de captación para prevenir posibles derrames de aceite. De igual forma contarán con las medidas que garanticen la seguridad laboral, explicó el Cro. William Montalván, Ingeniero en Diseño de ENATREL.

En los años 60 y 70 el aceite dieléctrico con PCB era considerado el producto químico con mejores características para utilizarse en el proceso de transformación de la energía, sin embargo, después de varios estudios y análisis se constató su impacto negativo. Según el acuerdo de Estocolmo, con 50 partes por millón de PCB, se considera contaminante y con menos de 50 es manejable.

Sistema Integrado de Información Inicia en Junio

El Sistema Integrado de Información (SII) de ENATREL entrará en operaciones en junio del presente año, automatizando y agilizando los procesos de trabajo de la institución, en una interfaz en línea que beneficiará a los usuarios de las diferentes áreas operativas.

La Cra. Katia López, Jefa de la Oficina de Informática, explicó que debido a nuevas necesidades se hicieron modificaciones en el SII, como ejemplo los módulos de Recursos Humanos y el correspondiente a la Unidad de Compras Menores y Compras por Licitación; en relación a este último, la entrada en vigencia de la Ley 737, Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público, requirió cambios que se apegaran a lo establecido en la legislación.

Para garantizar la eficiente implementación de esta iniciativa se efectúan capacitaciones intensivas, "actualmente estamos entrenando a 5 compañeros que brindarán el soporte técnico, de igual forma, siempre contaremos con la asistencia de la empresa AJA, la cual es desarrolladora del proyecto", comentó.

Sumado a lo anterior, se están reforzando los sistemas informáticos para fortalecer su operatividad; lo que incluye refaccionar y mejorar la capacidad de los equipos existentes, para lograr este propósito se están actualizando e instalando softwares, entre otras actividades.

Trabajadores de ENATREL reciben Becas

Compañer@s de ENATREL y sus familiares han sido beneficiad@s con becas de estudio en la Universidad de Tecnología y Comercio (UNITEC), donde cursan licenciaturas e ingenierías en los distintos turnos que oferta el Alma Mater.

La Cra. Karla Pastora, Jefa de Recursos Humanos, explicó que entre el 2010 y lo que va de este 2011, 100 trabajadores han sido favorecidos, "el único gasto en el que ellos incurren es el pago del carnet, además se brindó mayor oportunidad al personal que no había cursado una carrera universitaria, los unicos requisitos solicitados fueron el deseo de superación y la responsabilidad", agregó.

De igual forma, el Cro. Domingo Andino, Vicerrector Académico de UNITEC, expresó que este beneficio es parte del hermanamiento con ENATREL y sus autoridades, "siempre han dado la oportunidad para que nuestros estudiantes realicen sus prácticas laborales", resaltó.

La Cra. Jennifer García, Conserje de Servicios Generales, estudia Contaduría Pública, ella agradece a la empresa por darle la oportunidad de capacitarse y por priorizar el fortalecimiento de quienes laboran en diferentes áreas de la institución. Recordó que estos beneficios sólo han sido reivindicados con el Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional.

Estadio de Corn Island dio la Bienvenida al Campeonato Germán Pomares

Una gran fiesta deportiva y un sueño hecho realidad se vivió en Corn Island. Por primera vez en la historia, un partido de béisbol se llevó a cabo en horario nocturno en la isla caribeña; siendo el Estadio Karen Tucker, sede de uno de los encuentros más emocionantes del campeonato Germán Pomares Ordoñez.

El partido entre el Bóer y la Costa Caribe, que inició poco después de las 6:00 p.m. del pasado 1 de abril de este 2011, fue posible gracias a la gestión del Gobierno Sandinista por medio de la Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica (ENATREL) y del Instituto Nicaragüense de Deportes (IND), junto a la Alcaldía de Corn Island y el Gobierno Regional Autónomo del Atlántico Sur, que unieron esfuerzos para garantizar la iluminación eléctrica del Karen Tucker.

Las labores, que estuvieron a cargo de ENATREL, se desarrollaron en 28 días, incluyeron el traslado de grúas para instalar 16 reflectores en 8 postes seccionados de 24 mt cada uno, y otros equipos necesarios. La inversión superó los US$ 146 mil.

"Agradecemos al Presidente Daniel Ortega, por el apoyo que brinda al deporte rey", coincidieron pobladores y jugadores. Los gritos del público fue algo que llenó de emoción el encuentro, al final el marcador favoreció al equipo caribeño 3 x 1.

Proceso de Inventario con Resultados Satisfactorios

ENATREL culminó exitosamente el proceso de inventario.

Se contabilizaron los materiales, repuestos y suministros disponibles al 31 de diciembre del 2010, en los Almacenes Centrales, así como en las Bodegas del Centro Nacional del Despacho de Carga (CNDC) y en el Taller de Transformadores.

La Cra. Anabel Rodríguez, Jefa del Dpto. de Finanzas, informó que se cumplió con la meta establecida, logrando el conteo físico de 9 mil 663 ítems en los tres meses que se habían estipulado, "además mantuvimos un índice de cero accidentes", resaltó.

Por su parte, la Cra. Maritza Tinoco, Analista Financiera y quien estuvo a cargo de la actividad, recalcó los logros y la labor ejecutada por compañer@s de la Unidad de Higiene y Seguridad, quienes impartieron charlas a los inventariantes sobre el manejo adecuado de los equipos existentes en los lugares donde se desempeñaron. "Los muchachos trabajaron de forma efectiva y en grupos coordinados", puntualizó.

Los jóvenes que formaron parte de esta tarea, se mostraron satisfechos y destacaron la gestión de ENATREL al dar fiel cumplimiento a las leyes, resguardando los bienes del Estado. Este trabajo concluyó con una pequeña actividad en la cual los asistentes compartieron un refrigerio.

Ex trabajador de ENATREL con Destacada Trayectoria Deportiva

76 medallas ganadas, 23 años en el deporte, 65 años cumplidos y 1.45 mt de estatura, son las cartas de presentación del Cro. Gersan Ortíz, ex-trabajador de ENATREL, quien es un destacado maratonista nicaragüense. En días anteriores, el Instituto Nicaragüense de Deportes (IND), le otorgó cuatro medallas de oro y un trofeo, en homenaje a su larga trayectoria, marcada por la perseverancia y consecución de metas establecidas.

El Cro. Gersan agradeció el apoyo de la institución que un día fue su empleador, ya que le ha permitido representar a Nicaragua en eventos internacionales. En noviembre de 2010, estando en Costa Rica, compitió en la categoría Marcha Olímpica y regresó al país con 2 medallas, una de oro y otra de plata. Actualmente se está preparando para participar en una competencia mundial que se efectuará en Sacramento, California, Estados Unidos, "tengo fe que voy a obtener buenos resultados y representaré orgullosamente el emblema de la empresa que siempre me brinda su mano", externó.

Este deportista, tiene un estricto régimen que incluye caminar diariamente 15 km en Puerto Sandino y nadar en mar abierto. De igual forma, prepara a jóvenes y niños de ese municipio occidental en esta disciplina deportiva, "lo más difícil es el entrenamiento, yo les digo a los muchachos que hay que trabajar duro, así se logra llegar lejos", concluyó.

ENATREL Rinde Homenaje Póstumo a Compañeros Fallecidos

Familiares y amigos dieron el último adiós a Oscar Ordoñez Herrera, de 50 años, y Roger Duarte Bonilla, de 43, quienes fallecieron el domingo 24 de abril del 2011, cuando atendían labores de emergencia en la Subestación Managua.

El Cro. Oscar Ordoñez, se desempeñaba como Técnico de Subestaciones en la Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica (ENATREL). Tenía 30 años de trabajar en instituciones del sector eléctrico del país; iniciando en el Instituto Nicaragüense de Energía (INE), luego en la Empresa Nicaragüense de Electricidad (ENEL) y posteriormente en ENATREL.

Asimismo, el Cro. Roger Duarte, también Técnico de Subestaciones, laboraba en Gas Natural (Disnorte-Dissur), no obstante, por más de 12 años trabajó en INE y luego en ENEL. Ambos contribuyeron al fortalecimiento de los sistemas de generación, transmisión y distribución de la energía en Nicaragua.

Como parte de las Honras Fúnebres, el Padre Martín Iyestas ofició una Eucaristía por el descanso eterno de los dos compañeros, la cual se llevó a cabo en la Gerencia de Transmisión ubicada en Ciudad Sandino. Estuvieron presentes trabajadores del Ministerio de Energía y Minas (MEM), ENATREL, ENEL, Gas Natural y ALBA Generación.

En su intervención, el Presidente Ejecutivo de ENATREL, Cro. Salvador Mansell C., resaltó los valores de Oscar y Roger, como profesionales y seres humanos, recordando que participaron en la ejecución de proyectos de beneficio para l@s nicaragüenses. Además, expresó su solidaridad con las familias dolientes, "ellos vivirán siempre en el corazón de ENATREL", concluyó.

La entrega y disciplina de estos compañeros fueron reconocidas por el Presidente Daniel Ortega S., durante la celebración del Día Internacional de los Trabajadores, donde aseguró que póstumamente se les entregará la Orden "Héroes del Trabajo".

BREVES...

Trabajadores se Capacitan

12 compañer@s de diversas áreas de ENATREL participaron en el seminario "Derecho Sustantivo", como parte de las constantes capacitaciones que coordina la institución para beneficiar y fortalecer los conocimientos de sus trabajadores. Durante el taller, se abordaron temas como: Relación Laboral, Contrato de Trabajo, Descanso, Permiso, Vacaciones, Disciplina laboral, entre otros.

Equipo de Futbol de ENATREL se Ubica en Tercer Lugar

En un sólido tercer lugar se ubica el equipo de futbol de ENATREL, al concluir el cuarto encuentro de la "II Liga de la Energía Fut 7". Nuestros compañeros hicieron un gran esfuerzo al empatar 1 a 1 con la representación de la Planta Managua. El próximo partido se llevará a cabo en el campo deportivo del Colegio Loyola, el sábado 7 de mayo de este 2011.

300 Compañer@s Beneficiados con Bono Solidario

Más de 300 compañer@s de ENATREL fueron beneficiados con el Bono Solidario de C$ 530, que cada mes les otorga el Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional. Los trabajadores favorecidos agradecieron al Presidente, Comandante Daniel Ortega S., por este aporte que les ayuda a cubrir sus gastos familiares, y que es entregado desde el 2010 a quienes devengan salarios menores a los C$ 5,500. Este Bono se incrementará a C$ 700 a partir de este mes de Mayo.

90% de Avance en la Construcción de la Subestación Sandino

El personal técnico de ENATREL y de la empresa de capital español TSK, Electrónica y Electricidad, S. A., logró un avance del 97% en la construcción de la Subestación Sandino, que en los próximos meses estará enlazada a la Subestación Agua Caliente, de Honduras, como parte del Sistema de Interconexión Eléctrica Para América Central (SIEPAC). Simultáneamente la Empresa Propietaria de la Red (EPR) del SIEPAC, finalizó las obras civiles que incluyen bases de concreto y canaletas donde se instalarán los modernos equipos.

El Cro. Javier Maltéz, Ingeniero del Dpto. de Supervisión de Proyectos de ENATREL, explicó que ya están ubicados los seccionadores, interruptores, pararrayos, transformadores de corriente y de intensidad, en las bahías que enlazarán las nuevas instalaciones con las existentes en Los Brasiles, León I y la Planta Nicaragua. "Actualmente estamos realizando las pruebas electromecánicas de los dispositivos de patio y de los gabinetes de la sala de controles eléctricos", agregó.

Por su parte el Ing. Luís Sánchez, de la firma española, señaló que ya colocaron en el salón de control, los armarios de protecciones eléctricas, de acometidas y de telemando, por medio de este último la Subestación Sandino se conectará con las diferentes subestaciones situadas en el país. Además, está finalizado el cuarto de baterías que garantizará el suministro de energía en momentos críticos, mientras la planta de emergencia que ya se encuentra lista en su espacio correspondiente, entra en servicio.

Otra importante labor que tiene un alcance del 99% es el montaje de una bahía de línea de 230 kV (Kilovoltios) en la Subestación Masaya, que la unirá con la Subestación Sandino. "Todas las unidades fueron probadas y funcionan perfectamente", manifestó el Cro. Maltéz. Aún está pendiente una línea de alta tensión entre ambas, prevista a iniciar en los próximos días.

Sin duda este será otro éxito del Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional en su propósito de modernizar, fortalecer y expandir el Sistema Nacional de Transmisión (SNT), a la vez garantizar las condiciones necesarias para que Nicaragua se integre al SIEPAC, una iniciativa regional que permitirá el transporte de hasta 300 MW (Megavatios) entre los países de América Central.

Yalí Contará con Nueva Subestación Eléctrica

Con el propósito de hacer realidad la promesa de llevar el servicio eléctrico a los sectores rurales del país, funcionarios del Ministerio de Energía y Minas (MEM), del Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA) y de ENATREL, verificaron el terreno de 2 manzanas donde se edificará la Subestación Yalí, cercano al municipio de su mismo nombre, en el Dpto. de Jinotega.

"El lugar reúne las variables requeridas para la ejecución del proyecto, este causará mínima afectación ya que los árboles existentes están dispersos en el área, además la obra beneficiará con un mejor suministro energético a los hogares que actualmente lo reciben y permitirá extenderlo a miles de personas que no lo poseen", indicó el Cro. Sergio González, Técnico Territorial de la Delegación del MARENA de Jinotega. Por su parte, la Cra. Jacy García, Especialista en Gestión Ambiental, explicó que posterior a la visita se realizarán los términos de referencia y se remitirán a ENATREL para que se elaboren los documentos de impacto ambiental, luego MARENA los revisará, realizará la consulta pública, el dictamen, y extenderá su autorización para que inicien las labores de construcción.

La Cra. Nubia Aragón, Investigadora Ambiental de ENATREL, señaló que esta obra es parte del Programa Nacional de Electrificación Sostenible y Energías Renovables para Nicaragua (PNESER). "También solicitamos los permisos requeridos para el montaje de una línea de transmisión que unirá la Subestación Yalí con el proyecto hidroeléctrico Larreynaga", agregó. Similares gestiones se realizan para construir la Subestación Terrabona y ampliar la Subestación Malpaisillo.

El Cro. Marcos Muñoz, Especialista en Diseño de Líneas de Transmisión de ENATREL, manifestó que la ruta en mención, entre las Subestaciones Yalagüina, Yalí y la generadora Larreynaga, representa 72 km de cables de alta tensión. Se contempla instalar 2 bahías de líneas en la Subestación Yalagüina, para enlazarla con Yalí, además, en esta última se contará con otras 2 bahías para enlazarla con Yalagüina y la planta Larreynaga. Básicamente esta red estará soportada sobre torres de celosilla, valorando el perfil accidentado y montañoso de la zona.

El PNSER es un programa estratégico del Gobierno Sandinista, que por primera vez en la historia llevará el fluido energético a 3 mil 600 comunidades de distintos puntos de Nicaragua, para incrementar el índice de electrificación nacional a un 85 ó 90%.

Creando Condiciones para Instalar Nuevos Transformadores de Potencia

Subestación Las Banderas

ENATREL se prepara para la llegada de modernos autotransformadores y transformadores, reubicando los que serán sustituidos en 14 subestaciones eléctricas. Esta labor asegurará la disponibilidad del espacio requerido para la ubicación de los nuevos dispositivos de potencia.

El Cro. Leonel Pallavicini, Jefe del Dpto. de Transformadores, explicó que se deben realizar trabajos preparatorios antes de comenzar la instalación de los equipos, "el periodo previsto por cada uno es de 25 días y las actividades que se están llevando a cabo garantizarán que el suministro de energía no se afecte en determinado municipio cuando se efectué el montaje", especificó.

El proceso, que involucra a técnicos de la Gerencia de Transmisión, inició en las Subestaciones Altamira, Las Banderas, Tipitapa, Rivas y Santa Clara. Incluyó la construcción de barras provisionales de 138 kV (Kilovoltios) y de 24.9 kV, para alimentar los transformadores actuales y los circuitos de distribución; la reubicación de cables y de paneles, además se rentaron grúas especiales de 165 toneladas, explicó el Cro. Jack Aragón, Técnico B del Dpto. de Protecciones.

Dando continuidad a las labores preventivas, en días recientes se realizó un mantenimiento integral al autotransformador de 75 MVA (Megavoltios Amperios) de la Subestación León I, que contempló el cambio total del aceite dieléctrico, la limpieza de la parte activa y labores de secado para eliminar la humedad, la acidez y los elevados niveles de oxigeno. "De esta forma, alargamos la vida útil de un equipo que tiene más de 30 años de estar en servicio", concluyó el Cro. Pallavicini.

Acciones como estas ratifican el compromiso del Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional por medio de ENATREL, de entregar al pueblo nicaragüense un servicio de calidad.

Gobierno Refuerza el Sistema Nacional de Transmisión Eléctrica

El Gobierno que dirige el Presidente, Comandante Daniel Ortega S., ha gestionado recursos para reforzar y modernizar el Sistema Nacional de Transmisión (SNT). En este sentido, una de las labores que se ejecutará, será la sustitución de los esquemas de protecciones de los transformadores de potencia, de fusibles por interruptores, lo que beneficiará a pobladores de Nagarote, Corinto, Acoyapa, La Paz Centro, El Tuma y La Esperanza. La inversión supera los US$ 4 millones.

El Cro. Orlando Cruz, Jefe del Dpto. de Subestaciones y Líneas, explicó que este proceso responde a la necesidad de minimizar los tiempos de respuesta ante emergencias, "cuando un fusible de distribución o de transformación se rompe, se tiene que enviar personal desde Managua hasta el lugar donde se registró la falla, lo que ya no será necesario porque los encargados de operar las subestaciones eléctricas podrán maniobrar los interruptores y restablecer el servicio energético en cuestión de minutos", detalló.

El Cro. Cruz agregó que en las Subestaciones Los Brasiles, Altamira, El Periodista y Batahola, se están instalando bancos de capacitores para mejorar los perfiles y parámetros de voltaje del SNT.

Además se está construyendo un nuevo tramo de línea que enlaza la Subestación Montefresco, para lo cual se cimentaron 18 estructuras de celosía y 7 km de líneas de 69 kV (Kilovoltios).

Labores como estas brindan un eficiente transporte de energía desde las plantas de generación hasta los diferentes municipios de Nicaragua.

Felicidades Secretarias!!!

Felicidades Cumpleañeros de Mayo

JULIO ALLAN SOLIS LOPEZ	BRASILES	1
CARLOS ALBERTO NUÑEZ CARBALLO	BRASILES	3
MARCO ANTONIO PEREZ CASTILLO	BRASILES	4
MARLON ARSENIO ESPINOZA	BRASILES	5
JOSE FRANCISCO MORENO AGUIRRE	BRASILES	5
URANIA PASTORA RAMIREZ VILLALOBOS	BRASILES	5
HENRY DONALDO REYES GOMEZ	BRASILES	6
IDALBERTO RODRIGUEZ RIVERA	BRASILES	7
DOUGLAS ERNESTO MILLON PRADO	BRASILES	8
OLIVIA MARIA MELENDEZ GONZALEZ	BRASILES	8
ALLAN ELIAS MEJIA SEVILLA	BRASILES	10
MIGUEL ANGEL ANDURAY TERCERO	BRASILES	10
JORGE DANIEL PADILLA CERDA	BRASILES	10
GEOVANY JAVIER SANCHEZ REYES	BRASILES	15
ISIDRO ANTONIO PEREZ GARCIA	BRASILES	15
EVERTS ADRIAN REYES FLORES	BRASILES	17
JOSE RAMON GALLEGOS NOGUERA	BRASILES	18
ANGEL JOHANATAN AGUILAR	BRASILES	20
JOSE GREGORIO DAVILA OROZCO	BRASILES	25
SALVADOR ANTONIO ALEMAN MARTINEZ	BRASILES	27
LEONOR ISABEL VILLAGRA CENTENO	BRASILES	27
MARVIN ERNESTO GARCIA ALTAMIRANO	BRASILES	27
HERVIN JOSE MALESPIN CERNA	BRASILES	28
RENE RAMON ZAVALA CAJINA	BRASILES	30
MIRIAM DE FATIMA LOAISIGA MEDINA	C N D C	13
GUILLERMO JOSE PEREZ QUANT	C N D C	17
ROGER JAVIER GUERRERO RODRIGUEZ	C N D C	20
EVELIN CAROLINA GARCIA OVIEDO	C N D C	25
DARLING FABIOLA BAEZ ESCALANTE	DPTO. OPERC.	2
JUAN PABLO JARQUIN FLORES	DPTO. OPERC.	7
JUSTO DE LA CRUZ MEJIA GAITAN	DPTO. OPERC.	14
ISIDRO GARCIA GUTIERREZ	DPTO. OPERC.	15
RICARDO ARIEL CARVAJAL DELGADO	DPTO. OPERC.	22
JUAN JOSE ACEVEDO CAMPOS	DPTO. OPERC.	23
FRANKLIN ALBERTO MARENCO BUSTO	DPTO. OPERC.	27
JOHN ALEX PADILLA	DPTO. OPERC.	27
MAXIMILIANO GOMES GOMES	DPTO. OPERC.	29
LUZ MARINA PEREZ SUAREZ	OFIC. CENTRALES	2
ARIANA ESTELA SAENZ LARIOS	OFIC. CENTRALES	5

ERICK HUMBERTO PEREZ DIAZ	OFIC. CENTRALES	8
GABRIELA LUCIA DELGADO MEZA	OFIC. CENTRALES	12
MARTIN ANTONIO PEÑA CARCACHE	OFIC. CENTRALES	14
TANIA MARIA CORDOBA MENDEZ	OFIC. CENTRALES	16
MAGDA ALINA CORDONERO GONZALEZ	OFIC. CENTRALES	19
EDWING JOSUE MEJIA JIMENEZ	OFIC. CENTRALES	21
RODRIGO EMILIO RODRIGUEZ AROSTEGUI	OFIC. CENTRALES	22
VICTOR MANUEL RIOS PACHECO	OFIC. CENTRALES	24
SUSANA MARCIA ALBAREZ CORDOVA	OFIC. CENTRALES	24
ORLANDO JOSE ROCHA RIVERA	OFIC. CENTRALES	25
NERIS FELIX ALARCON URBINA	OFIC. CENTRALES	27
LUCIA MERCEDES LACAYO MENDOZA	OFIC. CENTRALES	28
BERNARDO ANTONIO BUSTOS GARCIA	TALLER TRANSF	15

Viva el 1ro. de Mayo