



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

Boletín Informativo



Mayo 2021

Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica

Relaciones Públicas

EDICIÓN 137



Nicaragua transforma Sector Energético

Nicaragua se encamina a cumplir los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), esta estrategia impulsada por la Organización de las Naciones Unidas y firmada por los países en el año 2015, no es ajena a las políticas del bien común impulsadas por el Gobierno

Sandinista por medio del Plan Nacional de Desarrollo Humano, que se ejecuta desde el año 2007 cuyos logros se renuevan y evalúan año con año. El objetivo final es el bienestar de las familias, principalmente erradicando la pobreza y pobreza extrema.



**ESPERANZAS
VICTORIOSAS!**
TODO CON AMOR!



En el Sector Energético desde el año 2007 el objetivo ha sido llevar la energía a todos y todas, el plan se trazó por medio de un ambicioso proyecto denominado Programa Nacional de Electrificación Sostenible y de Energías Renovables PNER, los logros son indiscutibles.

"Sólo la mitad de las familias nicaragüenses tenían acceso a la Energía a finales del 2006, hoy más de 1 millón 200 mil hermanos han accedido al suministro eléctrico, y no importa la distancia ni las dificultades!, es un resultado que podemos ver en el encendido que hacen cada día las familias al llegar la noche; energía que les mejora su calidad de vida", manifiesta el Cro. Salvador Mansell Castrillo, Ministro de Energía y Minas.

El Cro. Ministro, explica que este incremento de la cobertura que al mes de mayo alcanzó el 98.77% a nivel nacional, trae progreso "es el trabajo de nuestro Gobierno, el crear las condiciones para que la energía sea segura y confiable, lo que es sinónimo de mejoras en otros servicios como el bombeo de agua, educación y la salud, también atrae la inversión que promueve empleos; estamos cumpliendo la orientación del Presidente Daniel, acelerar los proyectos del Sector Energético, que hacen posible la ejecución de otras emblemáticas obras que necesitan desde sus primeras etapas la energía eléctrica".

Se está cumpliendo con el Objetivo 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna; la ampliación de la cobertura no hubiese sido posible sin las inversiones en generación y transmisión, hoy tenemos una matriz energética donde prima



lo renovable y unos de los interconectados más robustos de toda Centroamérica.

"Muchos países apenas están luchando con el 25% de fuentes renovables, Nicaragua alcanzó el 82%, aquí aprovechamos los vientos que son mayores en verano para generación eólica, la zafra



de los ingenios para la biomasa, almacenamos agua en los embalses para la generación hidroeléctrica, tenemos aprovechamiento de energía geotérmica y poco a poco hemos incorporado energía solar, lógicamente todo esto requirió un fortalecimiento del Sistema Interconectado Nacional, y eso a la vez nos permite mayores transacciones en la región que ha sido útil al comprar energía limpia más barata que producen nuestros hermanos centroamericanos”; destaca el Cro. Mansell.



El incremento de la cobertura, así como el consecuente aumento de la demanda ha sido de forma eficiente impulsando normas y acciones que fomenten el uso razonable de la electricidad tanto en los hogares como en los sectores Gobierno e Industria.



En este sentido la Cra. Shu Yan Delgado, Directora de Eficiencia Energética del Ministerio de Energía y Minas (MEM), indica que se sustituyeron lámparas en instituciones de gobierno así como sistemas de climatización, se incluyó





el alumbrado público, instalándose más de 250 mil luminarias led y sodio, retirando luminarias de mercurio, "se trabajó en el sector productivo, donde se brindó a productores de la Costa Caribe, sistemas solares para riego de agua".

A nivel de la región centroamericana somos líderes en la implementación de políticas de eficiencia energética, "Nicaragua es un referente a nivel regional, ciertamente países hermanos, desarrollan proyectos, pero no a gran escala; por ejemplo, desde el Ministerio se realizaron auditorías energéticas tanto en instituciones públicas como privadas, en el privado se subsidió el costo, tenemos incentivos fiscales para la iluminación residencial y para la adquisición de paneles solares".

Importantes son las acciones que se han impulsado con organismos gubernamentales

y no gubernamentales para encontrar soluciones en la cocción de los alimentos sin hacer uso de leña, "desde el año 2007, se han apoyado proyectos para la elaboración de cocinas mejoradas y con otras instituciones de gobierno, se impulsó una normativa del uso de la leña", refiere el Cro. Luis Molina, Director de Gestión Ambiental del MEM, así mismo se han acompañado iniciativas que hacen uso del bio gas, lo que ha sido de gran contribución para zonas productivas que con el estiércol de la vaca producen bio gas y biol como fertilizante.





Todo esto se ve respaldado por la comunidad internacional, ya que Nicaragua es una de las naciones que más ha accedido a fondos internacionales para desarrollo de proyectos del Sector Energético, el Cro. Santiago Bermúdez, Director General de Electricidad y Energías Renovables, del MEM, señala que nuestro país, viene ofreciendo seguridad jurídica y regulatoria para tener la confianza del inversionista *"podemos decir que el 93% de la energía que consumimos es producida por el sector privado"*.

"Esto es muy positivo porque demuestra confianza, transparencia, eficiencia y credibilidad, MEM y Enatrel, han hecho un esfuerzo que se ha observado de manera positiva en el impacto de la reducción de pobreza en nuestro país, y esto lo han visto los organismos internacionales", afirma el Cro. Wálmaro Gutiérrez, Presidente de la Comisión Económica de la Asamblea Nacional, *"sí un organismo financiero internacional no tuviera una impresión positiva de los resultados que nosotros hemos obtenido, particularmente en la transformación del rostro de la energía del país, no estarían garantizando los recursos, a como lo han aprobado"*, concluye.

Sin lugar a dudas hemos contribuido a cambiar Nicaragua, se espera que en este 2021, se logre el 99% de electrificación y para el año 2025 ya con recursos financieros asegurados se llegue al 99.9% de cobertura a nivel nacional. Aunado a ello la incorporación de plantas de generación de transición nos ayudará a posicionarnos como una potencia energética en energías renovables en Centroamérica, cumpliendo así los acuerdos suscritos por nuestro país con el Acuerdo de París, reduciendo significativamente nuestras emisiones, todo antes de la meta global propuesta al año 2030.





Energía Eléctrica ilumina cada día más hogares

Celebramos con las familias nicaragüenses la emoción de tener por primera vez energía eléctrica en sus hogares; en mayo, se atendieron 4,936 pobladores que habitan en 940 hogares de los municipios de Nueva Segovia, León, Jinotega, Chinandega, Estelí, Chontales, Madriz y Región Autónoma de la Costa Caribe Norte (RAACN); ahora los días serán más frescos ya que podrán encender los abanicos y disfrutar de bebidas heladas.

"Se nos facilitan muchas cosas, en lo particular como docente me ayuda en el

planeamiento didáctico ya que antes sólo lo hacía en el día, ahora lo puedo hacer en las noches y me da tiempo de ayudar a mi hijo en sus tareas", comentó la Cra. Sandra Herrera, quien habita en la Comunidad Chacaraseca-Sector Las Brisas, del municipio de León.

"No había forma de tomarse una gaseosa, una pulpería no existía; ahora sí miramos un cambio grandísimo" precisó el Cro. Humberto Téllez, poblador atendido de la comunidad Toda América #2", del municipio de Acoyapa, Chontales.

Por su parte las autoridades municipales con quienes se coordinan estas obras de progreso para las familias, manifiestan su satisfacción: *"hemos avanzado con este Buen Gobierno, tenemos más del 90 % de cobertura eléctrica y eso es grandioso para nuestro municipio, la energía es vital, si no la tuviéramos no habría progreso; hoy las familias pueden poner su propio negocio como pulperías y venta de refrescos"*, manifestó el Cro. Kenny Espinoza, Alcalde de Somotillo, en Chinandega.

"Los niños ya no harán uso del candil y el ocote para hacer sus tareas, las familias emprenderán, se puede tener una maquina eléctrica que permite desarrollar la parte textil o vestuario y de esa manera salir adelante", explicó el Cro. Diego Figueroa, Alcalde de Achuapa, en León.

Para hacer posible la luz del desarrollo, se construyeron 62.75 km de redes de distribución, para lo cual el Gobierno Sandinista invirtió C\$ 53,179,000.



Redes Eficientes para las familias



Pobladores del municipio de Tola, en Rivas, recibirán un suministro eléctrico constante y de calidad ya que pronto tendrán nuevas redes de distribución que incorporan medidores bicuerpos, estas obras forman parte del Programa de Sostenibilidad del Sector Energético PSEN, componente I, un proyecto ejecutado por el Gobierno Sandinista a través de ENATREL.

"Instalaremos 897 suministros, estos se colocan en 125 gabinetes, y es lo que se conoce como medición bi-cuerpo, tenemos previsto terminar en el mes de junio", explicó el Cro. Erick López - Supervisor de Proyectos - PSEN - ENATREL.

Los habitantes de esta zona manifiestan su satisfacción pues no serán afectados por

interrupciones en el servicio.

"Aquí nos encontrábamos con un servicio deficiente la luz venía por horas y bien baja, se nos fundían los aparatos; ahora no tendremos esos problemas, vamos a trabajar bien, nos sentimos agradecidos con Dios y con nuestro gobierno porque seguimos avanzando", manifestó la Cra. Sonia Ruiz, pobladora atendida, del barrio Anexo Evenor Noguera, en Tola.

Paralelamente se está trabajando en el componente II, que es la rehabilitación de circuitos troncales, ejemplo de ello es el circuito Las Banderas-Malacatoya, ahí se están sustituyendo las redes obsoletas que ocasionaban pérdidas de energía y fluctuaciones en el servicio que reciben hogares de diferentes comunidades de Tipitapa y Granada.

"Son 47.5 km, se instalarán 856 postes y el tendido del conductor; se tiene un avance de 14.4 km, se han izado 286 postes y tendido 5 km de conductor", detalló el Cro. Fernando Calderón, Supervisor de Proyectos ENATREL.

Además, permitirá el acceso de El Timal al servicio básico a pobladores que aún no lo tienen, tal es el caso de doña Mirna Laguna de El Timal, quien tiene 12 años de alumbrarse

con focos, "ahora que tenga la energía voy a poder tener una bujía, vamos a estar felices, podré ver la televisión, mis hijos están alegres porque voy a tener luz en mi casita", resaltó.

Se atenderán las comunidades El Brasil, Empalme y El Timal en Tipitapa, así como Malacatoya en Granada. "Vamos a tener un proyecto buenísimo, ya que de vez en cuando nos quedamos 4 días sin luz y tenemos que buscar una plantita para sacar el agua a los animalitos y es un gasto extra para nosotros, no hay como tener su luz, gracias a ENATREL por el proyecto", comentó el Cro. Julio Martínez, poblador atendido de El Timal.

La inversión asciende a U\$ 1.4 millones provenientes del Banco Centroamericano de Integración Económica BCIE y se espera concluya en el 2022.





Educación técnica iluminada con calidad

Una vez más se ve reflejado el compromiso del buen Gobierno Sandinista de fortalecer la calidad educativa, brindando nuevas herramientas y garantizando que las infraestructuras presten las mejores condiciones para los procesos de enseñanza; muestra de ello es el Centro Tecnológico Comandante Camilo Ortega Saavedra en Masaya, en este centro ENATREL ejecutó un proyecto de alumbrado público tanto interno como externo.

"Realizamos la rehabilitación de la red interna,

se instalaron 4 postes que se distribuyeron para dar un mayor alcance de visibilidad en áreas oscuras, tenían 16 luminarias de sodio, que fueron sustituidas, se instalaron más para un total de 34 luminarias todas LED de 100 watt", explicó el Cro. Jorge Padilla, de Mantenimiento Regional Sur-ENATREL.

Cabe destacar que este tipo de acciones son parte de las coordinaciones entre las instituciones del Buen Gobierno *"nos permite atender todas esas necesidades para la mejora en la atención a nuestros*

PROGRESANDO

protagonistas, los muchachos del turno nocturno se sienten animados, hasta están haciendo encuentros amistosos en diferentes disciplinas deportivas”, declaró la Cra. Yamileth González-Directora de INATEC, en Masaya.

Los estudiantes hacen eco del sentimiento de satisfacción “con iluminación uno se siente en confianza de venir al colegio, antes nos sentíamos con temor al salir de noche porque en esas horas los ladrones aprovechan, pero con estas luminarias nos sentimos más seguros”, expresó el Cro. Carlos Sánchez, Estudiante del curso de Contabilidad en INATEC, Masaya.

Este tecnológico cuenta con una matrícula de 950 estudiantes en 12 carreras técnicas.



Tajo de Mina La India



Minería sigue punteando en exportaciones

Por segundo año consecutivo la minería metálica se posiciona como principal producto de exportación, se proyecta que este 2021 la producción de oro alcance más de 750 millones de dólares un incremento del 12.5% en relación al año 2020, "en este primer cuatrimestre el sector ha exportado más de U\$ 250 millones", revela Sergio Murillo, Presidente de la Cámara Minera de Nicaragua.

se debe en gran medida a las inversiones sostenidas de empresas mineras ya establecidas y en la entrada en operaciones San Albino Gold Project del Grupo Mako Mining "que viene a colocar unas 30 mil onzas troy, que van a contribuir a alcanzar esta meta, en los últimos 10 años hemos visto inversiones consistentes y desarrollo que va de la mano con la sostenibilidad de los distritos mineros", adiciona Murillo

El aumento en la producción de onzas troy,

En este 2021, Mina La India, una inversión

de Condor Gold iniciará su construcción, las acciones se están centrando en el trabajo con la comunidad y capacitación del personal, "es un proyecto que se viene trabajando desde el 2006, todos estos años nos hemos dedicado a la exploración, encontramos un yacimiento importante, que nos permitió avanzar en los permisos socioambientales para la construcción de una mina a cielo abierto, estamos en una etapa muy importante, que es la formación comunitaria, el objetivo es que la mayoría del personal que trabaje tanto en la construcción como en la posterior operación de la mina, sea nicaragüense y de la zona", da a conocer Lavinia Sequeira, Gerente de Desarrollo de Mina La India. Se espera que inicie operaciones en el año 2022.

También se está trabajando en la certificación de los mineros artesanales, quienes según estimaciones del sector aportan entre en 20 y 25 % de las exportaciones

En los próximos años con la entrada de las nuevas minas, se pretende llegar una exportación superior a las 500 mil onzas troy de oro.

