

BOLETÍN INFORMATIVO

EMPRESA NACIONAL DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

Edición 153
Relaciones Públicas
Abril 2023

AVANCES DEL SECTOR ENERGÉTICO

- Planta Solar de San Juan de Nicaragua mejora calidad de vida a familias
- Energía es progreso para las familias
- Rehabilitación del alumbrado público contribuye a crear ambientes más seguros
- Presentan Estrategia de Movilidad Eléctrica
- Continúa certificación a colaboradores





PLANTA SOLAR DE SAN JUAN DE NICARAGUA MEJORA CALIDAD DE VIDA A FAMILIAS

El tiempo en San Juan de Nicaragua, parece avanzar lentamente, ahí la vida es tranquila, así como el fluir del Río San Juan hacia el Mar Caribe, o las mansas aguas del Río Indio, en cuya rivera se asienta Nueva Greytown, la capital del municipio que antes del año 2002, se llamaba San Juan del Norte.

Mucho y poco a la vez ha cambiado desde nuestra última visita allá por el año 2016, nuevamente nos embarcamos desde San Carlos y recorrimos 200 kilómetros hasta el pequeño pueblo, vimos la unión del Río San Juan con la inmensidad del mar, pasamos de largo las históricas dragas. En el pueblo predomina el verdor y el sonido del agua se acompaña del cantar de las lapas, que reposan tranquilamente en las copas de los árboles; al caer la noche, notamos el primer cambio, poco a poco se encendieron las luces de las casas y en las calles las luminarias iluminan las vías empedradas del pueblo, la energía que llega a cada hogar es 100% renovable, eh ahí el motivo

de esta visita, conocer la pequeña planta solar, que con moderna tecnología capta los rayos del sol, para garantizar el suministro eléctrico a las 500 viviendas del pueblo.

“Esta Planta inició operaciones el 17 de enero de 2019, llevamos 4 años en operación, tenemos instalados 1,017 paneles, para una capacidad fotovoltaica de 300 kWp, en batería 664 kWh y 2 grupos electrógenos de 210 kilowatt cada uno”, detalló el Cro. Maykel Vargas, Coordinador de Operación y Mantenimiento de la Planta.

La Planta Híbrida de San Juan de Nicaragua, fue la solución perfecta para este poblado que es la puerta de entrada hacia uno de los pulmones de Nicaragua: la Reserva Indio Maíz, y ha permitido el desarrollo económico y social sin intervenir o dañar la riqueza natural de la zona.

“Para las familias de San Juan de Nicaragua este era un proyecto soñado y que solo el Comandante lo pudo haber hecho; nosotros

veníamos gestionando durante todos estos años porque estamos promoviendo a San Juan de Nicaragua como un destino turístico, porque es una forma de generar fuentes de empleos para las familias, además de que tenemos todas las condiciones”, relató el Cro. Misael Morales, Alcalde de San Juan de Nicaragua. Agregó que la Alcaldía hizo una donación de 2 manzanas para que este proyecto se llevara a cabo y que las familias pasaran de tener solo 4 horas con energía a 24 horas continuas con el suministro.

La mejoría en la calidad de vida es notoria en el pueblo, la energía es constante para los quehaceres y poco a poco van surgiendo emprendimientos. “En 1997 nos daban 3 horas de energía y como teníamos una pulpería, a veces los productos los perdíamos, pero ahora con estos paneles nos hemos aliviado porque ya la energía está las 24 horas, ya no perdemos el pollo, la crema y los embutidos, ahora vemos la televisión, el abanico no falla”, indicó doña María Martínez, pobladora.

“Tenemos un negocio de venta de pan, ofertamos café, pan simple, pan de coco, picos, pan con queso, y anteriormente como

no contábamos con la energía eléctrica las 24 horas, el horario de trabajo era reducido, los electrodomésticos como batidora, pasteadora y el horno se nos dañaban por falta de uso, teníamos que trabajar al máximo por el tiempo reducido, incluso la levadura química tenía que ser mayor cantidad para que estuviera pronto el pan, sin embargo, hoy en día utilizamos menos cantidad de levadura y el pan se deja reposar más tiempo, es un pan mucho más saludable”, comenta doña Sara Aguilar, pobladora.

Antes de la entrada en operación de la planta, las familias se acostaban temprano, pocos disfrutaban de actividades nocturnas por el temor de encontrarse con alguna serpiente o cocodrilo a las orillas del río, hoy el panorama es otro, los niños juegan con alegría en el parque y los jóvenes disfrutan de veladas deportivas, gracias a la iluminación pública.

“Ahora con los paneles podemos jugar las 24 horas, el polideportivo está abierto por las noches y está muy iluminado, personalmente estoy muy agradecido por esta gran ayuda que nos han brindado al pueblo de San Juan de Nicaragua”, expresó don Edwing Arce, poblador.





En esta visita coordinada por el Ministerio de Energía y Minas, fuimos acompañados por la Secretaría del Cambio Climático de la Presidencia de la República, quienes constataron que es posible llevar energía eléctrica de calidad en armonía con la preservación del medio ambiente.

“Interesante la experiencia de esta planta híbrida, evidentemente lo que nos interesa en cuanto a mitigación del cambio climático, una reducción significativa de emisiones de gases de efecto invernadero para generar la energía eléctrica que requiere la población de San Juan del Norte; pero más allá de eso, como parte de la política del cambio climático de Nicaragua, parte de que las acciones tienen que ir sustentadas con la reducción de la pobreza y el desarrollo humano”, señaló el Cro. Armando Flores, Representante de la Secretaría del Cambio Climático.

En nuestro recorrido también tuvimos la oportunidad de visitar un patrimonio histórico nacional, como lo es el Cementerio de Greytown, donde están los restos de los primeros pobladores que habitaron la zona, cuando era

un importante puerto comercial, por el año 1538, también un lujoso hotel 4 estrellas, que opera 100% con energía solar y se ubica en la desembocadura del Río San Juan; fuimos a la bahía que separa el Mar Caribe del Río Indio y al aeropuerto que se espera se reactive próximamente, sin lugar a dudas San Juan de Nicaragua es un precioso lugar que hoy brilla más, gracias a los rayos del sol que se transforman para iluminar la vida de sus pobladores.



ENERGÍA ES PROGRESO PARA LAS FAMILIAS

Nicaragua alcanzó una cobertura eléctrica del 99.298%, lo que nos acerca cada vez más a la meta del 99.9% del total de la población con electricidad en sus hogares.

Sólo en el mes de marzo se atendieron 18 comunidades con proyectos de electrificación por medio de extensión de redes en los departamentos de Matagalpa, Jinotega, Madriz, Nueva Segovia y Estelí, para un total de 3,701 pobladores atendidos, iluminando 707 viviendas, para lo cual se construyeron 47.43 km de redes de distribución y conllevo una inversión superior a los C\$ 57 Millones.

También se atendieron 2 comunidades, una en San Carlos, Río San Juan, y otra en El Rama, Región Autónoma de la Costa Caribe Sur (RACCS), con la instalación de Sistemas Fotovoltaicos Domiciliarios, beneficiando directamente a 753 pobladores, que habitan en 144 viviendas, con un monto de mas de C\$ 11.6 Millones.

El Cro. Salvador Mansell Castrillo, Ministro de Energía y Minas, y Presidente Ejecutivo de Enatrel, indicó que el éxito del Programa Nacional de Electrificación se basa en el trabajo constante, *"ahora que ya tenemos la gran mayoría del territorio electrificado, no*

se trata sólo de seguir llevando la energía a las comunidades que aún no la tienen, si no de planificar bien el sistema y trabajar en la sostenibilidad del mismo".

"Tenemos el apoyo de organismos financieros internacionales", manifiesta el Cro. Salvador Mansell, y en cuanto a ese trabajo de reforzar el sistema tanto a nivel de transmisión como de distribución detalla "el BCIE (Banco Centroamericano de Integración Económica), ha sido fundamental, por ejemplo, para la rehabilitación de redes, porque las redes que ya existían no las podíamos dejar a un lado, más cuando estamos trabajando en nueva infraestructura".

En Managua, avanza la instalación de Medición Bi-Cuerpo del Barrio Blanca Segovia; ahí se cambió la red existente y se instalaron medidores inteligentes, lo que garantizará que las familias atendidas tengan un suministro eléctrico confiable.

El trabajo no se detiene y la meta para este 2023, es alcanzar el 99.4% de cobertura eléctrica, para lo cual se tiene proyectado ejecutar 134 proyectos, atendiendo 5,414 viviendas con la construcción de 639 km de red de distribución.

REHABILITACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO CONTRIBUYE A CREAR AMBIENTES MÁS SEGUROS

Continuamos trabajando en la rehabilitación del alumbrado público, con alegría los protagonistas reciben este proyecto, comprometidos a cuidar las luminarias que hoy alumbran viviendas, calles y espacios públicos. Del año 2021, que inició la ejecución de esta obra, a abril de este 2023, se han restaurado 19,488 luminarias, atendiéndose 507,025 familias.

“Tenemos un emprendimiento de ropa usada y el alumbrado nos beneficia porque podemos estar hasta las 10 de la noche vendiendo nuestra mercadería, ya que antes no se podía porque las calles eran muy oscuras y daba temor abrir el negocio, pero ahora todo es distinto”, manifestó doña Camila Gómez, pobladora del Barrio 31 de Diciembre en el Distrito VI de Managua.

Niños jugando de noche en los parques y pobladores en las afueras de sus viviendas disfrutando de pláticas nocturnas, son actividades que se pueden realizar con la tranquilidad que brindan las luminarias restauradas por el Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional.

“Con esta luz nos podemos dar el lujo de realizar muchas cosas por la noche, por ejemplo, los niños ya juegan tranquilos afuera de las viviendas o en los campos deportivos del barrio, también podemos hacer ventas de enchiladas y tacos, realizar fiestas nocturnas y eso nos

trae grandes ventajas y desarrollo a nuestra comunidad”, expresó doña Adaluz Delgado, del mismo barrio.

Alcaldías, Disnorte-Dissur, Policía Nacional y ENATREL a diario unen esfuerzos para llevar este beneficio a diferentes sectores.

“Para la Policía es una ventaja porque uno de los delitos más graves que se presenta es el robo con intimidación y con las luminarias se nos permite mejor el esclarecimiento de los casos y las personas afectadas pueden reconocer bien los rostros de los dueños de lo ajeno”, indicó el Cro. Víctor Rodas, Segundo Jefe del Distrito VI de la Policía Nacional.



“Inspeccionamos todo el alumbrado público logrando detectar cuáles son las necesidades para los mantenimientos, las reparaciones o adiciones de nuevas luminarias, esto coadyuva con la seguridad ciudadana; además le manifestamos a la población el deber de cuidar del bien público y reportar a las líneas telefónicas cuando estas presenten cualquier desperfecto”, explicó el Cro. Santiago Bermúdez, Director General de Electricidad y Energías Renovables del MEM.

A la fecha se ha atendido 15 departamentos y 1 región autónoma.





PRESENTAN ESTRATEGIA DE MOVILIDAD ELÉCTRICA

Nicaragua avanza en la implementación de la Movilidad Eléctrica, la mesa de trabajo interinstitucional, de la cual es parte el Ministerio de Energía y Minas, está presentando la Propuesta de Estrategia Nacional de Movilidad Eléctrica, que contiene ejes de trabajo y lineamientos; una vez culminen las consultas, será presentada oficialmente a la Presidencia de la República.

La Cra. Shu Yan Delgado, en representación del MEM, indicó que desde el MEM-ENATREL se han realizado aportes significativos en la implementación de la Movilidad, *"tenemos en cuenta que ya existe un corredor de Infraestructura de Carga en el Pacífico, teniendo cargadores tanto en la frontera sur como en la norte, la idea es seguir instalando más cargadores, además el sistema es robusto y está listo para atender esa demanda, y tomemos en cuenta que en Nicaragua la mayor parte de la energía que se produce y consume es renovable"*.

Esta estrategia contiene ejes de trabajo que toman en consideración, infraestructura,

financiamiento e Igualdad de Género.

También participaron en el taller representantes del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, Ministerio de Transporte e Infraestructura, Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales, Ministerio de la Mujer, Ministerio de Fomento y Crédito Público, Instituto Nicaragüense de Energía, Dirección General de Bomberos y el CNU por medio de la UNAN y UNI.





CONTINÚA CERTIFICACIÓN A COLABORADORES

El mantenimiento y atención del Sistema Interconectado Nacional (SIN), en cualquiera de sus áreas, requiere un esfuerzo del personal del Sector Eléctrico; en lo que corresponde a subestaciones y redes de distribución muchos colaboradores aprendieron su oficio de forma empírica, siendo ejemplos literales de *“la práctica hace al maestro”*.

Y para que estos compañeros tengan un documento que avale esos conocimientos, ENATREL en coordinación con el Tecnológico Nacional, esta realizando certificaciones, una vez concluidas se les brinda un certificado en Electricidad Domiciliar.

En el mes de marzo se atendió a 55 colaboradores de la Dirección de Operación de Sistemas Aislados (DOSA). El certificado los acredita para

instalar equipos y dispositivos eléctricos en los sectores eléctrico y comercial.

El Cro. Eliar Ruiz, de la Agencia de Wiwilí, es uno de los protagonistas de este proceso, cuenta que en su trabajo diario se encarga del patrullaje de las redes de distribución, también de reparar transformadores, instalar acometidas y medidores, *“sinceramente yo me siento agradecido de tener la oportunidad de contar con este documento”*, señala.

De igual sentir es el Cro. Carlos Rivera, de la Agencia de Santa María de Pantasma, *“es muy bueno lo que está haciendo la empresa, yo me siento muy contento con este diploma que nos están dando, me hace querer superarme y poner más empeño en el trabajo que hacemos”*.



La Cra. Liliana Mairena, Responsable de Capacitación de ENATREL, indica, que las coordinaciones se realizan con los Centros Tecnológicos de las zonas donde se lleva a cabo el proceso de certificación, “los colaboradores hacen una especie de test, donde se evalúan sus conocimientos, al culminar se tramitan los certificados”. Detalló que en todo el año se trabaja con colaboradores de todas las áreas y de distintos municipios del país.

