

“Ajetreo” eléctrico



Foto: Ángel Chimento Pérez

- El sector eléctrico en Las Tunas recibió en el 2018 la Condición de Vanguardia Nacional y mantuvo un programa inversionista con prioridad en la creación de infraestructuras para la generación con fuentes renovables de energía. Sus colectivos, impetuosos, saludan el 14 de Enero, Día Nacional del Trabajador de tan imprescindible ámbito

crear un circuito y lograr una primera generación con el aprovechamiento del viento.

“La generación es el sueño y en el 2019 avanzaremos más”, ratifica Adela, y confirma que las constantes visitas y chequeos a la instalación del miembro del Buró Político y Comandante de la Revolución Ramiro Valdés Menéndez tiñeron de apoyo al programa eólico, por lo que para ella todo continúa.

EL SOL, ALIADO SEGURO

El parque solar fotovoltaico (PSF) Parada 1 inició aquí la historia de las edificaciones de su tipo. Durante el 2018 consolidó un primer año de funcionamiento y mantuvo estabilidad de acuerdo a la capacidad instalada, que le permite generar 2,2 MegaWatts (MW) en condiciones óptimas de radiación.

Ubicado en las cercanías de la ciudad de Puerto Padre, a su lado se levantó el Parada 2, ya conectado al Sistema Electroenergético Nacional (SEN) y capaz de duplicar el aporte del vecino, con sus 17 mil 600 paneles montados en 800 mesas, para lo cual usaron la tecnología de hincado.

Entre el increíble silencio de la planta que genera electricidad laboran en turnos rotativos 16 operarios, capacitados para realizar todas las funciones, que inician con mantener limpias las áreas y garantizar la actividad eléctrica desde la zona de control.

Kárel Martínez Ayala y Carlos Gilberto García Sicilia cumplieron sus funciones en el momento de la visita de esta reportera al lugar y aseguraron que aunque dependen de los rayos solares, la parte humana es también vital. El propio Carlos considera que realiza una labor bien especializada.

Unos 36 kilómetros más allá, en la entrada del municipio de Manatí, se inauguró en el calendario concluido el PSF Manatí 1. Al sumar los tres emplazamientos, pueden aportar 8,8

MW de energía renovable, a tono con las inversiones del país para cambiar la matriz energética y la pretensión de Las Tunas de autoabastecerse con la aplicación de tecnologías fotovoltaicas y eólicas en la generación de electricidad.

Prevé la empresa en el territorio culminar en corto plazo otras tres instalaciones ecológicas que garanticen un considerable ahorro de combustible fósil, además de la reducción de la carga contaminante; razón en correspondencia con los compromisos pactados en los acuerdos internacionales sobre el cambio climático y la iniciativa cubana Tarea Vida.

ESFUERZO VS. TENEDERAS

La electrificación de 13 comunidades en el 2018 elevó la calidad de vida de miles de habitantes que recibían la corriente a través de tendederas. Al decir de René Rocío Pupo, director técnico de la entidad eléctrica local, a lo largo y ancho de la geografía tunera otro tanto de familias obtienen el servicio con líneas construidas rústicamente y conectadas de manera ilegal.

Linieros agrupados en siete brigadas de los ocho municipios redoblaron esfuerzos en los últimos meses y lograron la normalización de parte de estos asentamientos como Dormitorio y Jagüey, en Manatí; Charco Piedra, en “Amancio”; San Félix, en Puerto Padre; junto a Barranca y La Maja-gua, en Las Tunas; San Rafael, en “Colombia”; La Esperanza en Majibacoa; y Cuatro Vereda y Libertad, en “Jesús Menéndez”.

En cada jornada, aparejado a las dificultades para el acceso y el montaje de redes primarias y secundarias en zonas alejadas se unió el déficit de recursos como transformadores y equipos de medición, lo que no detuvo las inversiones, pero limitó el número de beneficiados.

En los 12 meses despedidos, el sector también incluyó finalizar el programa de instalación de paneles solares fotovoltaicos en zonas aisladas del SEN, y quedaron electrificadas así 668 viviendas rurales en toda la provincia. Esta misión inició en el 2017 tras un levantamiento realizado por los órganos locales del Poder Popular, que identificó casas sin posibilidades de recibir la prestación por la vía convencional.

En localidades como Naranjal, Sao Carmentate, Las Vitalinas y 40 Pesos, cuyos pobladores producen alimentos, está la huella del programa que ratifica que en el entorno rural de Las Tunas ya no existen moradas oscuras. Respuesta clara a la proyección de la Unión Nacional Eléctrica, que tiene como meta llevar un servicio eficiente a los usuarios, sin importar su ubicación.

Similar aseguramiento recibieron los favorecidos con la edificación de viviendas en los 14 polos constructivos, organizados en el Balcón de Oriente para personas afectadas por eventos climatológicos y otras situaciones.

TRAJÍN EN LAS REDES

La rehabilitación de redes no faltó en el plan de inversiones del territorio durante el 2018, en aras de la confiabilidad en un sistema, ya estable, y la reducción de las pérdidas que llevó a reparaciones en las líneas y la modernización de una subestación de 220 KV.

Según Marcos de Arriba Martínez, director del Despacho Provincial de Carga, se definieron cambios de tramos de conductores primarios y centenares de las acometidas que llegan a los domicilios, instalaron metrocontadores más eficientes y repusieron postes del tendido eléctrico.

Entre los trabajos de mayor impacto, alegó la conversión de circuitos de distribución en los principales repartos residenciales de la ciudad capital, entre ellos Buena Vista, el más poblado de la urbe.

La empresa también cerró el año con una notable disminución del tiempo de afectación a los clientes y la rápida respuesta ante las inquietudes de la población, junto a los programas del ramo agrícola para el riego de las plantaciones.

EN EL NUEVO AÑO

Alejandro Gil, ministro de Economía y Planificación, afirmó durante el II Período Ordinario de Sesiones de la IX Legislatura de la Asamblea Nacional del Poder Popular, que en el 2019 el Plan de la Economía de Cuba tendrá entre sus prioridades las fuentes renovables de energía, iniciativa en la que avanza el sector eléctrico tunero, porque define sus resultados empresariales presentes y futuros.

Para sostenerlos necesita del aporte de sus colectivos, por eso, al despedir el 2018 la Empresa Eléctrica del territorio definió como el mayor éxito de la etapa, haber recibido la Condición de Vanguardia Nacional por las conquistas del 2017. Y espera lograrlo nuevamente.

Un centenar de especialistas, directivos, obreros y técnicos merecieron el reconocimiento, desde las unidades encargadas de las inversiones, la técnica, la atención al cliente, las construcciones, las acciones comerciales, los recursos humanos, la formación, el control y otros campos.

Carlos Arias Sobrino, director de la entidad, al dirigirse a los trabajadores el pasado 28 de diciembre, les deseó felicidades y los convocó a otro “ajetreo” eléctrico en el 2019.

Por Adalys Ray Haynes

IDILIO CON EL VIENTO

“El 2019 es solo otro año, nosotros tendremos el mismo ‘ajetreo’ de trabajo, ciclones y cables”, me confiesa Maikel, un joven liniero ya con experiencia en la recuperación eléctrica, tras el paso de huracanes en el oriente y centro del país y que vivió un intenso 2018, convocado por la Empresa Eléctrica, a la que pertenece.

Los colectivos de la entidad culminaron 12 meses de una permanente labor para mantener altos niveles de eficiencia en el proceso de transmisión y distribución de la energía eléctrica, ajustados a un programa de desarrollo tecnológico, que aunque trazado hasta el 2030, definió en la etapa los planes futuros.

Un ambicioso proyecto anual, resumido en el quehacer de cerca de mil trabajadores que ejecutaron unos 42 millones de pesos en inversiones. Entre estas son obras líderes la continuación de los parques eólicos La Herradura 1 y La Herradura 2, y los emplazamientos fotovoltaicos Parada 2 y Manatí 1, al norte de la provincia.

Igual prioridad concedieron a la rehabilitación de redes para garantizar parámetros óptimos de explotación, con disminución en las afectaciones del servicio que brindan a los más de 530 mil habitantes del territorio y a entidades estatales y privadas.

También llevaron la electrificación hasta las comunidades rurales y los polos constructivos de viviendas, junto a estrategias para dar respuesta oportuna al crecimiento de la carga.

No pocos obstáculos desafiaron por las afectaciones financieras que presenta el país, asunto que demoró la entrada de recursos indispensables para la generación eléctrica, junto a atrasos en las importaciones del equipamiento contratado en la República de China para los emplazamientos eólicos.

Adela Álvarez Fernández, directora de la Dirección Integrada de Proyectos Eólicos en Las Tunas, pasó todo el 2018 en los terrenos cercanos a la costa en el municipio de Jesús Menéndez. Siempre ocupada en guiar las faenas de excavación y fundición de las bases de los aerogeneradores de los emplazamientos La Herradura 1 y La Herradura 2, que serán los más grandes de Cuba.

Está en la zona desde el 2013 y al cerrar este diciembre despidió una de las etapas más prometedoras del proyecto, pues junto a los avances de las obras ingenieras vio llegar por el cercano puerto Carúpano los primeros 11 aerogeneradores procedentes del gigante asiático. No era todo lo esperado, pero sí la carga indispensable para las acciones previstas en los próximos meses.

Ella sabe que ahora quedó más cerca el anhelo del equipo de expertos y constructores locales y de Holguín de levantar las torres inaugurales,



Foto: Leydis María Labrador

Dos parques eólicos, La Herradura 1 y La Herradura 2 (50 y 51 MW, respectivamente), se levantan al norte de la provincia.

Por Elena Diego Parra

Desarrollo local, objetivo primordial de la Ciencia

La producción de alimentos, el manejo racional de los recursos naturales y las actividades para el enfrentamiento al cambio climático son algunas de las prioridades de la Ciencia en esta provincia para el año que comienza. Se suman el desarrollo energético basado en fuentes renovables de energía, la estrategia de la planificación física para las zonas costeras y los estudios sociales, entre otras.

Amara Morales Cordero, jefa de la Unidad de Ciencia y Tecnología de la Delegación Territorial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (Citma), declaró a 26 que dichos objetivos se encuentran respaldados por instituciones y universidades capaces de generar conocimientos necesarios en pos del avance económico y social.

Señaló también el accionar de empresas y productores que hacen de la innovación una herramienta valiosa.

Al referirse a los principales resultados del sector durante el 2018, Morales Cordero resaltó el progreso del territorio. Las líneas atendidas están relacionadas con el aumento de las exportaciones y la sustitución de importaciones, la producción alimentaria, la protección del medio ambiente, el desarrollo social y el uso de las fuentes renovables de energía.

Más de 140 proyectos se ejecutaron en el período, de los cuales 18 están asociados a programas nacionalmente priorizados. Los principales impactos van dirigidos al incremento de los rendimientos

agrícolas, con incidencia en los planes de granos y viandas. Se potenció la introducción de variedades, el uso eficiente de las nuevas tecnologías de riego, la lucha integrada contra plagas y enfermedades en los cultivos y la micropropagación de especies de interés económico, así como el mejoramiento genético y la obtención de semillas.

De igual manera, se trabajó en el incremento de la producción porcina y el ganado menor, la obtención de alternativas de alimento animal y la utilización de residuos agroindustriales para estos fines. En la rama azucarera, el fitomejoramiento de la caña de azúcar, la obtención de nuevas variedades y la atención integral de los suelos fueron algunos logros.

La especialista apuntó que en el medio ambiente, los beneficios fundamentales están dirigidos a evaluar la recuperación de las playas arenosas, el enfrentamiento a la intrusión salina en las cuencas subterráneas en riesgo (La Cana y Birama), el crecimiento de la agroproductividad de los suelos y la sequía agrícola en las tierras cercanas a la costa, como parte de la Tarea Vida: Plan de Estado para el Enfrentamiento al Cambio Climático.

En la salud, los éxitos más relevantes giran en torno al tratamiento de las enfermedades crónicas no transmisibles como el cáncer, al mejoramiento del Programa Materno Infantil y la atención al adulto mayor. En tanto, en las Ciencias

Sociales y Humanísticas se aprecian los avances en el quehacer comunitario, las investigaciones históricas y pedagógicas, con gran incidencia en la labor educativa, la formación de valores y el perfeccionamiento del proceso de enseñanza-aprendizaje.

Las Tunas tiene un potencial de 125 doctores en Ciencias y más de cinco mil másteres en los principales centros y empresas del Sistema Territorial de Ciencia, Tecnología e Innovación. No obstante, su dinámica de desarrollo sufre el impacto de procesos como el envejecimiento, la migración interna y externa y el bajo ritmo de formación en ramas decisivas para afrontar los retos y prioridades que hoy demanda el Balcón de Oriente.