



La entidad se ratifica como referencia nacional en la preservación del medio ambiente. /Fotos: Zenén Bernal

# Mérida no detiene sus máquinas

**La Industria de Productos Lácteos de Yaguajay trabaja para mantener y diversificar sus surtidos**

Greidy Mejía Cárdenas

Ante la actual contingencia energética que vive el país, la Unidad Empresarial de Base Productos Lácteos Mérida reajusta su rutina productiva en aras de aprovechar las jornadas de trabajo y no dejar de cumplir con las producciones planificadas.

En declaraciones a *Escambray* Margarita Bermúdez Fariñas, directora de la entidad, explicó que en medio de las afectaciones al servicio eléctrico y las limitaciones de combustible se asume como estrategia la unificación de las producciones en determinados períodos de tiempo con el objetivo de ahorrar energía y optimizar las horas de trabajo de las calderas de vapor.

Asimismo, agregó que dicha alternativa les ha posibilitado mantener la elaboración de sus productos líderes en el mercado como el queso blanco, mérida y fundido, dulce de leche fluido, requesón, yogur, mantequilla, entre otros, los cuales tienen como destino las ventas en moneda nacional y divisa.

Bermúdez Fariñas añadió que la unidad también estimula la innovación, cuyos aportes han facilitado la incorporación de otras producciones como el natiflan, el nutrigur y el helado.

“Gracias a nuestro Comité de Innovadores y Racionalizadores pudimos crear un tacho para la elaboración del natiflan; un pasteurizador para el nutrigur, y rescatamos la máquina con la que hoy estamos haciendo helado.

“Además, ante el déficit de sales fundentes, las cuales se importan, hemos apostado por la fécula de maíz para sustituir esta materia prima que es indispensable en la fabricación del queso fundido. Con todos estos adelantos hemos logrado mantener el ritmo productivo a pesar de la compleja situación económica por la que atraviesa el país”, apuntó la directora de la UEB.

La fuente subrayó que las proyecciones de la industria yaguajayense se concentran en ampliar la línea de producción de helado y continuar trabajando en la diversificación de surtidos como la crema bombón, otra de las inventivas en las que ya se labora en la entidad.

Por su parte, refirió que hasta la fecha la industria recibe más de 40 000 litros de leche diariamente, parte de ellos provenientes de la Industria de Productos Lácteos Río Zaza, de Sancti Spiritus, lo cual obliga a optimizar el ritmo productivo.

## Generación distribuida: un camino hacia la luz

**Las baterías de grupos de diésel y *fuel oil* sincronizadas al SEN en Sancti Spiritus apoyan actualmente a las termoeléctricas durante el pico de la demanda**

Carmen Rodríguez Pentón

En muchos países en vías de desarrollo los grupos electrógenos son la más difundida fuente de electricidad fiable. Suministran energía a aquellas comunidades que no disponen de medios para conseguirla, mejorando la calidad de vida en muchas de las regiones menos desarrolladas del mundo.

Cuando hace unos años en Cuba se llevó a cabo una Revolución Energética, no quedó más remedio que romper con los esquemas tradicionales en la generación de energía eléctrica, toda vez que el país contaba con grandes plantas termoeléctricas, algunas construidas luego del triunfo de la Revolución, que en su momento desempeñaron un importante papel, pero se habían convertido en un problema por su alto consumo de combustible e insumos y, además, a causa de su mal estado técnico acumulado durante el período especial, sufrían constantes averías y debían salir del Sistema Electroenergético Nacional (SEN).

Así comenzaron a llegar a Cuba baterías de Grupos Electrónicos Diésel de alta calidad y eficiencia, sincronizadas al SEN que apoyan

actualmente a las termoeléctricas, generando electricidad durante las horas del día en que tiene lugar el pico en la demanda.

### GENERAR ENERGÍA CON MENOS COSTOS

La generación distribuida de energía por *fuel oil* resulta tres veces más barata que por diésel; por lo que su uso, además de suplir las carencias eléctricas por averías u otras afectaciones, constituye un soporte vital en la eliminación de zonas de bajo voltaje.

Para que se mantengan indicadores de eficiencia en el índice de consumo como los que hoy exhibe la central eléctrica espiritana en un contexto de contingencia, se necesita el esfuerzo extra del colectivo laboral, según precisa Jorge Araújo Rodríguez, director de la Unidad Empresarial de Base Empresa de Grupos Electrónicos por Combustible Fuel (UEB EMGEF), de Sancti Spiritus.

“Los principales problemas que enfrentamos estriban en la adquisición de piezas de repuesto. Sabemos que se encuentran en déficit y que a Cuba se le dificulta enormemente adquirir las en el mercado internacional, pero eso no nos detiene. A partir de gestiones realizadas que involucran el compromiso de cada uno de los trabajadores con sacar al país de este bache energético, generamos corriente las 24 horas del día.

“Por un lado, intensificamos el mantenimiento a la maquinaria para que no se produzca una gran avería y, por el otro, establecimos turnos de trabajo para operar en la noche y madrugada”, añadió el directivo.

Con una potencia instalada de 19.25 megawatts en la capital provincial, cerca de 20 000 hogares reciben los beneficios de esta entidad, fundamentalmente en horarios de alta demanda. “Trabajamos en los equipos auxiliares que vienen a apoyar al SEN con motores propios. La estrategia forma parte de un plan de mantenimiento cíclico, que de no respetarse repercutiría de manera negativa en la estabilidad alcanzada, aun en las peores circunstancias”, asegura a *Escambray* Alfredo Castro Álvarez, especialista de Operaciones de la EMGEF Sancti Spiritus.

En la actualidad permanecen cuatro máquinas fuera de línea de una totalidad de nueve entre las centrales de Trinidad y Sancti Spiritus, que conforman la Empresa de Grupos Electrónicos por *fuel oil* en esta central provincial. En medio de tal panorama, se complejizan los indicadores de eficiencia. En ello determina el aprovechamiento óptimo de los hidrocarburos *fuel* y diésel, este último en menor cuantía, para

la generación distribuida de electricidad.

### DISPONIBILIDAD NO SUFICIENTE

“Nuestra máxima constituye el tratar de no llegar a una avería, porque un motor que sale de servicio es una disponibilidad que no se da. Esto, al fin y al cabo, redundaría en un apagón, tan molesto para todo el mundo”, explica Eumelio López Ferrer, especialista en Explotación de los grupos electrógenos espirituanos y reconocido por su entrega al oficio durante muchos años como operario a pie de máquina.

Cuando no hay picos la demanda eléctrica se satisface fundamentalmente con la generación de las termoeléctricas del país, pero esta se incrementa al mediodía, lo cual tiene que ver con el horario de almuerzo donde se elaboran los alimentos, y en el horario de la noche cuando la gente llega a los hogares y ahí entra a desempeñar su papel la generación distribuida.

El declaraciones a este medio de prensa Yoanny Acosta Solenar, director de la Empresa Eléctrica en Sancti Spiritus, ha reiterado que, a pesar de dificultades por averías y falta de piezas de repuesto, con los equipos de la llamada generación distribuida en la provincia se logra cubrir el 62 por ciento de la demanda del horario pico nocturno, que es de 107 MW, y el resto se recibe desde el SEN.

“El territorio hoy cuenta con seis emplazamientos que consumen diésel y están ubicados en Trinidad, Yaguajay, Jatibonico, Cabaiguán y Fomento, con una disponibilidad de un 96.6 por ciento con respecto al plan y el índice de consumo, que es un indicador de eficiencia”, explicó Araújo, quien también destacó el hecho de que cuando los grupos se utilizan en un régimen de base común, las averías por falta de mantenimiento se van acumulando y se hacen cada vez más frecuentes.

En tiempos emergentes como los que hoy enfrenta Cuba, si bien no completa la demanda, el empleo de la generación distribuida alivia y la muestra está que en Cabaiguán y Yaguajay se logra cubrir el ciento por ciento de su demanda en el pico; en Trinidad aproximadamente el 85 por ciento y en la ciudad cabecera un 30 por ciento.

Aunque la prioridad está en asegurar con los grupos de generación distribuida el déficit en la generación termoeléctrica y abrir un camino hacia la luz cuando los grandes motores no pueden más, los trabajadores no dejan atrás el compromiso de los cuidados medioambientales que se manifiestan en el mesurado vertimiento de desechos a aguas aledañas y la discreta emisión de ruidos y gases contaminantes a la atmósfera.



Para alcanzar resultados positivos resultan necesarias las operaciones y labores de mantenimiento durante las 24 horas del día.