



La generación del parque evitará la emisión de 5 603 toneladas de dióxido de carbono a la atmósfera.
Foto: Vicente Brito

Guasimal se alía al sol

Cuando en los próximos días se sincronice con el Sistema Electroenergético Nacional, esta fuente de energía renovable debe generar 6 600 Megawatts/hora al año

Yanela Pérez Rodríguez

Con una capacidad instalada de 4.4 Megawatts, comenzó a probarse el tercer parque solar fotovoltaico construido en la provincia de Sancti Spíritus ubicado en la localidad de Guasimal.

De acuerdo con directivos de la Empresa Eléctrica, este período debe extenderse durante 10 días para, posteriormente, iniciar el arranque definitivo que permitirá conectarlo al Sistema Electroenergético Nacional (SEN).

La ubicación geográfica de esta fuente de energía renovable disminuirá pérdidas en la distribución del SEN, a la vez que esta inyección sobre la línea de 33 kV mejorará el voltaje eléctrico en las localidades de Guasimal, Tunas de Zaza y El Médano.

Los cálculos realizados por los ingenieros de la entidad pronostican que en un año de operaciones generará aproximadamente 6 600 Megawatts/hora, con lo que se evitará el consumo de 1 716 toneladas de combustible y la emisión de 5 603 toneladas de dióxido de carbono a la atmósfera.

La inversión, considerada por los especialistas de dicha entidad como dos parques en uno —Guasimal 1 y 2— se ejecutó por un valor superior a los 12 millones de pesos y dispone de la moderna tecnología china de hincado para la cimentación de los pilotes, que prescinde de estructuras de hormigón.

En la construcción de la obra laboraron fuerzas de las empresas de Construcción y Montaje —Sancti Spíritus y Zona Norte—, Tecnologías de la Información y la Automática (ATI), de Villa Clara y División Territorial Copextel Sancti Spíritus, entre otras.

Muy cercano a esta plantación de cilicio policristalino ya se comenzó a construir otro parque solar nombrado Guasimal 3, que poseerá una capacidad de 2.2 Megawatts y debe concluirse este año, junto a otros tres que se emplazarán en Yaguajay, Venegas y Mayajigua.

Una vez concluido Guasimal 3, esta región contará con 6.6 Megawatts, la energía necesaria para independizarse de la línea proveniente de la subestación de Tuinucú, lo que significará la estabilidad del servicio para la industria pesquera Tunas de Zaza, identificada como gran consumidora en la zona.

Reparaciones en menos tiempo

José Luis Camellón Álvarez

En un verdadero desafío a la voluntad de los colectivos azucareros se convierte la fase de reparaciones y alistamiento de los centrales espirituanos, toda vez que la pasada cosecha concluyera un mes después de la fecha habitual —en mayo—, y la venidera zafra se prevé comenzar en diciembre, un mes antes si se le compara con la anterior.

“Enfrentamos quizá la etapa de reparaciones más compleja en los últimos 20 años, no solo porque tenemos dos meses menos del tiempo tradicional y perdimos otros 10 días por las intensas lluvias de mayo, también porque hay una limitación

de recursos considerable, de ahí que se ha montado una estrategia diferente en correspondencia con esta situación”, declaró Jorge Luis Hernández Fernández, director de Plantas Industriales en la Empresa Azucarera Sancti Spíritus.

Añadió que concluida la aplicación de la Norma Técnica 52, que estipula las labores de limpieza, defecación y conservación de los equipos y áreas aledañas al ingenio, ambas industrias iniciaron las reparaciones sobre la base de identificar cuáles son los trabajos imprescindibles a realizar con vistas a concentrar en ellos los mayores esfuerzos.

Subrayó el directivo que como los recursos existentes no son suficientes para

enfrentar el cúmulo de acciones, la prioridad está en la recuperación y fabricación de piezas de repuesto, pues por esa vía debe asegurarse más del 60 por ciento de tales insumos.

En el central Melanio Hernández las reparaciones abarcan todas las áreas; no obstante, se conciben trabajos especiales dirigidos a mejorar la recepción y preparación de la caña y a favorecer la operación en el primer molino.

También en el central Uruguay las labores apuntan al basculador, al área de calderas con vistas a favorecer el balance energético, al mejoramiento de la eficiencia en los centros de recepción, así como hacia las acciones en función de la inocuidad del azúcar.

Educación apuesta por el verano



Entre las opciones figuran cursos cortos, actividades en campamentos de pioneros y acciones recreativas para los docentes

Lauris Henríquez Arocha

Numerosas propuestas para el disfrute de estudiantes, maestros y trabajadores del sector educacional tienen lugar este verano, en el que las premisas son combinar el conocimiento con la recreación sana y mantener las escuelas como centros más importantes de la comunidad.

Entre las actividades de la etapa estival se encuentran la realización de cursos cortos para la población sobre artesanía, cocina, corte y costura, habilidades gastronómicas y como dependientes de almacén.

Con una duración de entre 15 días y un mes, y en intervalos en julio y agosto, en

los centros politécnicos de las cabeceras municipales se imparten los conocimientos básicos, según informó Carlos García Morales, jefe del Departamento de Servicios Técnicos-Docentes de la Dirección Provincial de Educación.

El directivo refirió además que en los palacios de pioneros tienen lugar cursos relacionados con la Enseñanza Artística en los que los estudiantes pueden profundizar sobre temáticas musicales y la danza. La institución 28 de Enero, de Trinidad, sobresale en el territorio por vincular las iniciativas con excursiones a sitios históricos y áreas de playa.

Las rotaciones en los campamentos de pioneros

exploradores de la provincia con la participación de unos 800 pioneros en todo el verano, y el estímulo a otros 180 por su destacado desempeño durante el curso escolar con la visita a las instituciones nacionales de este tipo en Varadero, Cienfuegos y Guantánamo son otras de las opciones para la presente etapa estival.

García Morales también comentó que organizan pasadías, cenas, reservaciones y ferias agropecuarias para los trabajadores del sector.

Igualmente se encuentran abiertos unos 60 centros educacionales para la realización de actividades recreativas en diferentes comunidades del territorio provincial.

Buzos perforan el Zaza

En fase final la construcción del terraplén auxiliar para continuar las labores de reparación del puente colapsado en Zaza del Medio



Constructores espirituanos avanzan en la ejecución del terraplén sobre el río.

Texto y foto: Carmen Rodríguez Pentón

En medio de la corriente el cajón parece algo anacrónico; a ratos por la entrada superior asoma alguna cabeza, mientras que por el costado Miguel trata de adivinar cuál es el estatus de los buzos que él dirige, los mismos que tratan de hacer casi lo imposible: limpiar los vasos del pedestal por debajo del cauce del río Zaza.

Según explicó a Escambray Miguel Ángel Luna, director del Centro Provincial de Vialidad en Sancti Spíritus, hoy trabaja en pleno río un equipo del proyecto local Corte Ecológico y Trabajo Acuático, perteneciente a la Empresa Provincial Integral de Mantenimiento de Camagüey, quienes se encargan de separar lo que quedó de las columnas partidas. “Pero eso está bajo agua, de modo que primero se hizo una especie de tanque o cajón encima del muro para poder trabajar

en seco, de lo contrario hubiéramos tenido que quitar a la presa Zaza unos 60 millones de metros cúbicos de agua”.

Según Miguel Echeverri, jefe técnico de la brigada de buzos, única de su tipo en la región central, no es fácil laborar con el agua al cuello. “Trabajamos a base de martillo —explica el especialista— y el propósito es hacer un hueco de 90 centímetros de ancho por 120 de hondo, pero es complicado porque se hace incómodo extraer el material debido a la cantidad de acero que tiene; por eso, según el ritmo que llevamos, deben quedarnos unos ocho días de trabajo”.

Al unísono Fuerzas de la Empresa de Construcción y Montaje de Sancti Spíritus dan los toques finales al terraplén de 80 metros que se construye en las márgenes del río, vial necesario para poder emplazar las grúas que se utilizarán en el montaje de las estructuras prefabricadas, y donde se han vertido hasta la fecha alrededor de 15 000 metros cúbicos de hormigón.