

Parque fotovoltaico de Remedios

En el PFV de Rojas concluyó la ubicación de los contenedores tecnológicos o inversores, encargados de convertir la corriente directa en alterna y aportar al SEN.



El colectivo de la Empresa de Construcción y Montaje de Villa Clara, participante en la ejecución del PFV de Remedios, mereció la bandera de Proeza Laboral.

Por Idalia Vázquez Zerquera
Fotos: Fabio Artilles Vilches

A las puertas de la conexión con el Sistema Eléctrico Nacional

Sin importar las inclemencias del tiempo, las altas temperaturas y el andar a la intemperie por las tierras arcillosas y rojizas que caracterizan al municipio de Remedios, ingenieros, constructores y especialistas de varios sectores apresuran el paso para enlazar, el venidero mes de marzo, el parque fotovoltaico (PFV) de Rojas con el Sistema Eléctrico Nacional (SEN), y así aportar energía limpia a la red.

Para conocer detalles sobre la ejecución de uno de los emplazamientos de su tipo de mayor tamaño y avance entre los que actualmente se erigen en Cuba, situado a pocos metros de la Octava Villa, un equipo de **Vanguardia** dialogó con los trabajadores que intervienen en el programa de máxima prioridad para el país.

«ROJAS», A MÁS DEL 70 % DE EJECUCIÓN

Oswaldo Rodríguez Echevarría, al frente de la Dirección Integral de Proyectos (DIP) de Villa Clara, con la encomienda de levantar los PFV previstos en la provincia, aseguró que la obra supera el 70 % de ejecución. Una tarea titánica, pues abarca un área de 32 hectáreas.

«En estos momentos nos encontramos enfrascados en el proceso de certificación de la calidad. Incluye la revisión de cada uno de los componentes del PFV; la interconexión de los paneles con las cajas concentradoras, y de estas últimas con los contenedores tecnológicos (inversores) —encargados de convertir la corriente directa en alterna y aportar a la red nacional—, y la ubicación de la malla a tierra para la seguridad eléctrica y operativa», explicó.

Rodríguez Echevarría destacó que, de igual forma, fuerzas especializadas participan en la revisión de los siete inversores, la certificación de sus componentes, y los protocolos de pruebas y puesta en marcha.

Más de 200 trabajadores procedentes del sector de la Construcción laboran allí a diario, desde horas tempranas de la mañana hasta que se pone el sol, incluidos los sábados. A ellos se unieron, recientemente, brigadas especializadas de las filiales de Copextel

Villa Clara y Sancti Spíritus, y la Empresa de Tecnología de la Información y Automática del patio.

El director de la DIP habló de la intención de concluir la interconexión eléctrica en febrero con vistas a la puesta en marcha en el mes de marzo.

Sobre el levantamiento de los PFV previstos en la provincia —el inversionista principal es la Empresa Eléctrica Villa Clara—, Rodríguez Echevarría manifestó que en el «Batalla de Santa Clara», situado en el consejo popular Antón Díaz, de la capital provincial, concluyó el desbroce del terreno, y proceden al perfilado del área y la creación de las facilidades temporales, paso requerido para iniciar la parte civil, a cargo de brigadas de la Empresa Constructora de Obras de Ingeniería (Ecoing 25).

Avanza también el PFV de Calabazar de Sagua, en Encrucijada, con el desbroce del terreno, cuyo levantamiento se desarrollará con mayor rapidez debido a las bondades del sitio. La fecha de puesta en marcha esta prevista para el segundo semestre del 2025. En tanto, se proyecta la construcción de otro PFV en Manicaragua.

La máxima autoridad de la DIP explicó que los PFV tienen como requisito ubicarse a unos ocho kilómetros de una Subestación Eléctrica, para facilitar su conexión con el SEN y aportar a la red nacional.

BRIGADAS A PIE DE OBRA

El ingeniero Nelson Alba Alvarado, de la UEB Fuentes Renovables de Energía Villa Clara, llegó al terreno en agosto del 2024 para

apoyar el hincado de pilotes y la instalación de las mesas y paneles solares:

«En estos momentos me encuentro al frente del proceso de interconexión eléctrica de todos los componentes del emplazamiento. Trabajamos alrededor de diez horas diarias para avanzar lo más rápido posible».

Cuando «Rojas» entre en funcionamiento, la energía producida allí será capaz de abastecer a Remedios y Caibarién en horario diurno, al entregar electricidad a las líneas que alimentan a ambos territorios. Igual sucederá con el PFV de Bermejil, en Santo Domingo, el cual, de conjunto con «La Criolla», beneficiará a los clientes de ese municipio.

En plena faena hallamos a Lisbán Mederos Pozo, director de la UEB Fuentes Renovables de Energía de la Empresa Eléctrica Villa Clara.

«Participamos en el desbroce del área y replanteo del terreno, a cargo de la Empresa Nacional de Investigaciones Aplicadas (ENIA). Esa entidad determinó la ubicación de las estructuras, para lo cual se tomaron en cuenta los estudios de resistencia de los vientos.

Lisbán Pozo destacó, además, la presencia de sus hombres en la instalación de paneles solares en viviendas aisladas y de difícil acceso en zonas rurales del territorio, donde resulta imposible llevar la electricidad por las vías tradicionales, además de garantizar su mantenimiento y servicio a los consumidores.

En nuestro recorrido por el PFV de Remedios, constatamos que García Gálvez, también de la UEB Fuentes Renovables de Energía, se encargaba de supervisar el adecuado montaje de las mesas y paneles solares.

«El cambio resulta impresionante al comparar la primera etapa de trabajo con la actual. Ya solo restan algunas acciones previstas en el cronograma constructivo para su conexión definitiva», aseveró.

Asimismo, Reinier Ruiz Ferrer, director de la UEB 1 de la Empresa de Construcción y Montaje Villa Clara, al frente de las brigadas de esa entidad, manifestó que el emplazamiento cuenta con un alto nivel de ejecución; ya ha concluido la ubicación de los siete contenedores tecnológicos (inversores), para dar paso a la instalación de los pararrayos y el retoque de los objetos civiles.

«A nuestras fuerzas les quedan muchas tareas por delante, pues cuando concluyamos aquí, nos incorporaremos al montaje del PFV de Calabazar de Sagua y el de «Batalla de Santa Clara», donde seguramente avanzaremos con mayor rapidez por las experiencias adquiridas».

Ruiz Ferrer destacó que por la participación del colectivo en esta importante labor, la Empresa de Construcción y Montaje mereció la bandera de Proeza Laboral, como estímulo a las horas de esfuerzo y sacrificio.

El PFV de Remedios constituye un ejemplo de consagración en una provincia con potencialidades para avanzar en la ejecución de tan importantes proyectos. Ello permitirá crear capacidades de generación y dedicar los combustibles empleados en la producción de energía a sectores claves, en aras de hacer progresar la economía cubana.

Con la ejecución de los PFV previstos en Villa Clara, la provincia tendrá instalados unos 200 MW con este tipo de tecnología que aprovecha la luz solar.



«El PFV de Remedios supera el 70 % de ejecución, con el montaje de las 1638 mesas y 42 588 paneles solares en un área de 32 hectáreas», expresó Oswaldo Rodríguez Echevarría, al frente de la Dirección Integral de Proyectos (DIP) de Villa Clara.



«La energía producida en «Rojas», en momentos de máxima radiación solar, permitirá ahorrar el combustible empleado en la generación eléctrica durante el día», destacó el ingeniero Nelson Alba Alvarado.



«La experiencia adquirida en Remedios nos convierte en pioneros a nivel de país en el montaje de las mesas y paneles solares», expresó Lisbán Mederos Pozo, director de la UEB Fuentes Renovables de Energía de la Empresa Eléctrica Villa Clara.



La puesta en marcha del PFV de Remedios está prevista para marzo, aunque ya se trabaja en la interconexión de los primeros inversores.