



1877 Muere en un encuentro con guerrillas españolas en Arroyo Colorado, Puerto Príncipe (hoy Camagüey), Eduardo Machado Gómez, vicepresidente de la Cámara de Representantes.



AGRICULTURA SUBURBANA

Finca fiel a un nombre

JUAN VARELA PÉREZ

VISTA HERMOSA es hoy una de las fincas ejemplo en la agricultura suburbana. En las tierras próximas al centro del municipio de Güines, en Mayabeque, se demuestra que si se trabaja bien y los recursos se aprovechan, son infinitas las ventajas que ofrece ese sistema organizativo.

No es casual que sus 70 hectáreas, todas diversificadas, posean la condición de Referencia Nacional, exigente estímulo que otorgan, tras un exhaustivo análisis, especialistas del Grupo Nacional de la Agricultura Urbana y Suburbana.

La explotación de cada palmo del fértil suelo, la aplicación del policultivo y de la ciencia, y el uso de la tracción animal, son suficientes razones para que la Cooperativa de Crédito y Servicios Porfirio Álvarez, a la que pertenece, reciba cada año los 700 quintales establecidos en el convenio.

Jorge Félix Fernández estuvo casi 30 años como técnico industrial en el ahora inactivo central Amistad con los Pueblos. Este hombre, de pocas palabras pero de mucha acción, dejó el azúcar hace nueve años y junto a dos hermanos le dio nueva vida a la finca.

No se trata de poca gente o de la carencia de recursos, el asunto es, afirma, sacar-

le el máximo a lo que se tiene, dejar a un lado lamentos y quejas, y cuidar con mucho amor las plantaciones, ya sean de viandas, frutales u hortalizas.

Ellos son pocos, pero las tareas de cada uno están muy definidas, a pesar de existir labores que, en su periodo crítico, necesitan mano de obra adicional.

Jorge pondera la riqueza de sus tierras y agradece las orientaciones técnicas y los chequeos a fondo del Grupo Nacional que "nos motiva y alienta, nos exige estar al día y cumplir las bases de la Agricultura Suburbana".

De las 5 732 fincas que tiene la provincia de Mayabeque en diferentes fases organizativas de ese sistema, el ritmo no es igual en todas. Hasta la implementación del Programa de la Agricultura Suburbana muchas estaban en otras formas productivas. Todas, por lo general, se ubican a unos cinco o diez kilómetros de la cabecera del municipio.

Por eso en el territorio se menciona a Vista Hermosa como un ejemplo de hasta dónde se puede llegar si existe consagración e interés por cumplir.

Tener actualmente, junto a otros renglones, más de 20 variedades de frutas, unas en fomento y desarrollo, y otras en tiempo de cosecha, es alguno de los



En Vista Hermosa, la clave del éxito es sacarle el máximo partido a la tierra. FOTO: JORGE LUIS GONZÁLEZ

logros de esta finca que duplica sus áreas al intercalar las plantas.

Este año, por ejemplo, suministraron 300 quintales de aguacate lo cual consideran, por su volumen, una de las mayores campañas de los últimos años. La atención a las viejas plantaciones y el fomento de otras, auguran también un buen futuro.

La gestión económica estimula y marcha bien al no verse en la necesidad de acudir

al crédito bancario que tanto compromete. "Jamás gastamos más de lo que tenemos gracias al sentido de ahorro de esta familia", señala Jorge Félix Fernández.

A cuantos le visitan, muestran orgullosos el certificado concedido por el Grupo Nacional, donde avala la condición de Referencia Nacional "por el esfuerzo realizado, por su aporte al desarrollo técnico y los resultados productivos y económicos alcanzados".

Politécnico que da luz

GERMÁN VELOZ PLACENCIA

HOLGUÍN.—Las lámparas SOLUX II en mal estado en manos de personas de varios sitios del país pueden ser repuestas si las envían al Instituto Politécnico Luis de Feria Garayalde, en la capital provincial.

El anuncio fue hecho público por los directivos de la organización no gubernamental CUBASOLAR con el propósito de ayudar a los habitantes de comunidades aisladas, maestros que laboran en las serranías y trabajadores del Cuerpo de Guardabosques, quienes recibieron como donativos unas 400 lámparas de ese tipo distribuidas a partir de 1997, como parte de similar cantidad de módulos compuestos también por un panel solar y un radioreceptor.

Los responsables de ensamblar las nuevas unidades de SOLUX II, o reparar las dañadas, son el Máster en Ciencias de la Educación Juan Amaro Guerra Vázquez y un grupo de alumnos que cursan la especialidad de técnico de nivel medio en Electricidad.

No es el primer contacto del profesor Juan Amaro con los artefactos luminosos. Tres lustros atrás fue el responsable de darle vida al proyecto emprendido por CUBASOLAR y el Ministerio de Educación, con el fin de ensamblar los componentes del mencionado módulo, tarea dirigida igualmente a promover el uso eficiente de las fuentes renovables de energía y proteger el medio ambiente.

En el almacén, cuenta el entusiasta pedagogo, permanecía un grupo de elementos para ensamblar las lámparas, pero faltaban insumos, entre ellos pegamentos especiales, cintas plásticas y resistencias.



Cada sesión de ensamble deviene intercambio de conocimientos para despertar el interés sobre las formas de resolver problemas técnicos. FOTO DEL AUTOR

"Ahora empleamos la conocida cola loca en un procedimiento que exige hacer diminutos orificios en el cuerpo plástico, para colocar pines fabricados con las presillas comunes usadas en las oficinas en la fijación de hojas. Las perforaciones se hacen con brocas de un milímetro de diámetro, colocadas en un mecanismo para taladrar, construido sobre la base de un microscopio desechado".

El ensamble es muy seguro, explica, porque comprueban por separado cada conjunto antes de añadirlo al cuerpo principal, lo que dio paso a una metodología

que supera a la propuesta inicialmente por el suministrador alemán de los componentes.

"Hoy tenemos listas cien lámparas nuevas, que se entregarán a cambio de las rotas. De estas rescataremos las partes en buen estado y ensamblaremos todas las que sean posible".

Con respecto a las baterías, Juan Amaro recuerda que podrán tener un largo ciclo de vida (diez o más años) en la medida en que se cumplan las recomendaciones del fabricante, o sea, después de cada noche de trabajo deben ser conectadas al sistema de carga.

Luis Gabriel Mendoza, uno de los alumnos de tercer año participantes en la tarea, destaca que en el aula devenida taller aplican soldaduras, miden circuitos y realizan otras acciones, hasta completar las más de cien necesarias para dejar lista cada lámpara.

Para él tienen mucho valor los análisis con el profesor, quien los estimula a pensar en la introducción de posibles innovaciones. Debido a ese enfoque, dice, años atrás a la SOLUX II se le incorporó un indicador lumínico que facilita comprobar la marcha de la etapa de carga de las baterías.

"En el ensamble y reparación trabajan los alumnos miembros de la Sociedad Científica de Fuentes Renovables de Energía, que son muy activos en el estudio de este asunto, porque realizan evaluaciones de artículos publicados en la revista Energía y tú, asisten a conferencias y realizan complejos trabajos prácticos como la construcción de prototipos de aerogeneradores", detalla Juan Amaro.

A continuación hace saber que el claustro de profesores del Politécnico Luis de Feria Garayalde perfecciona la labor docente para formar técnicos de nivel medio y obreros calificados de las ramas de la electricidad y la mecánica, en respuesta a las solicitudes hechas por centros industriales necesitados de fuerza de trabajo competente.