

EMPRESA PECUARIA DE NAJASA

Con la técnica del Siboney

EDUARDO LABRADA RODRÍGUEZ

NAJASA , Camagüey.—La materialización del esfuerzo conjunto del país y la provincia para mejorar la ganadería y en especial la producción lechera, tiene un ejemplo muy concreto en la Empresa Pecuaria de Najasa; espacio donde se introducen nuevos sistemas y conceptos ganaderos que en estos momentos dan importante testimonio con la rehabilitación del Consejo Popular La Bayamesa, territorio situado en las estribaciones del noreste de la Sierra del Chorrillo y en la que se involucran pequeñas comunidades, incluidas fincas de productores privados sumados al programa de desarrollo lechero.

A media ruta por el camino torcido que parte paisajes ondulados de hierbazales y bosques oscuros entre Cuatro Caminos, capital del municipio, y la comunidad Tres Hermanas, centro administrativo de la granja pecuaria La Bayamesa, se levanta La Isabela, una de las cinco vaquerías de la granja que, sumada al programa de recuperación y reconstrucción, se le incorpora un nuevo diseño de áreas acuartonadas en corrales, enfermería veterinaria, sitio para la siembra de alimentos, cercas eléctricas, puesto de bombeo, transformadores, molino de viento y máquina forrajera en un espacio de hasta diez caballerías para alojar cien vacas de la raza Siboney. Se suma la vivienda de la familia del vaquero que residirá en la propia área.

Por supuesto que del manejo del conjunto de estas instalaciones depende poder

incrementar para el próximo año, la producción lechera en unos 200 mil litros aportados por el sector estatal. Por esa vía será posible, además, alcanzar los 500 mil litros en el 2015.

A la sombra y orillados a la cerca donde termina la manga que desde el camino principal da acceso a la vaquería, esperan pacientes varios caballos ensillados. Deben de estar allí desde temprano, pues para esta hora, con la mañana avanzada, ya sus jinetes descuentan una buena labor en La Isabela. Ahora colocan las viguetas del techo que dará albergue a la vaquería.

En una vuelta por la zona de San Fernando, y mientras Jorge Luis Cruz Hernández, director de la Empresa Pecuaria Najasa, que maneja el traqueteante *jeep*, nos va explicando y nosotros tratando de entender las ventajas del Siboney, la hierba Guinea, y la electrificación; el camino endereza recto y casi dos kilómetros después, luego del arroyo, da sobre un disperso batey. A la derecha y preponderante sobre un lometón de césped enredado, una encalada vivienda de mampostería, resaca de los años en que fue la casa del mayorazgo de la finca Tres Hermanas, construida de frente al arranque empinado de las alturas de San Diego del Chorrillo.

A la sombra de la cobija fresca con el sol fuerte afuera, Jorge Luis explica la esencia del proyecto. “En este programa el acopio de leche en La Bayamesa se destina a la industria y debe recoger no menos de un millón de litros luego de su total recuperación. Además, incluye la



FOTO: ORLANDO DURÁN HERNÁNDEZ

electrificacion de las unidades ganaderas que beneficiarán a las comunidades y vecinos en el área, incorporándose un sistema de riego a fin de garantizar la estabilidad alimentaria cuando llegue el periodo seco.

“El sistema para el acopio cuenta en este Consejo Popular con tres equipos de frío, uno en La Bayamesa y los otros en las vaquerías Pauside y La Isabela, donde tributarán los campesinos residentes de cinco a seis kilómetros a la redonda. Toda la producción va al centro de frío y desde allí el camión termo la conducirá a la planta. Esa labor necesita apoyo y, sobre todo, mucho esfuerzo de los trabajadores y los campesinos de la zona que a la vez deberán recibir beneficios en salarios y mejoras sociales,

como son los 13 kilómetros de caminos que serán reparados”.

Sobre este tema y en conversación aparte, José Felipe Rivero Arias, director técnico de desarrollo de la empresa, nos había dicho que al nuevo programa lechero del Consejo Popular La Bayamesa deben sumarse los pequeños agricultores que están dentro del territorio, y aquellos campesinos que viven lejos de la red eléctrica, a quienes se les instalarán acuartonamientos con paneles solares.

Lo fundamental es que esto va a dar buen resultado —afirma optimista José Felipe. Apoyados por el Ministerio de la Agricultura y el Grupo de Ganadería Provincial, recibimos más de 600 animales de línea lechera para mejorar la genética de la granja, concluyó. **(Tomado de Adelante)**

SANTIAGO DE CUBA

Incorporan Parque Solar Fotovoltaico al sistema eléctrico

Eduardo Palomares Calderón

SANTIAGO DE CUBA.—Como parte del programa nacional destinado a incorporar al Sistema Eléctrico del país 10 MWp (Mega Watts pico), el Parque Solar Fotovoltaico que actualmente se instala en esta ciudad, comenzó a entregar los primeros 136 kWp, dentro de una primera etapa que alcanzará 1,02 MWp en diciembre.

Según informó el ingeniero Leonardo Peña Pupo, especialista principal de la instalación, en estos momentos se encuentran en explotación 640 módulos fotovoltaicos, distribuidos en 32 mesas con 8 inversores de corriente directa a corriente alterna, los cuales ascenderán la próxima semana a mil 600 paneles capaces de entregar 340 kWp.

A cargo de la Empresa Constructora de Obras Industriales No.11, el proceso de montaje culminará este año con 4 mil 800 módulos y 60 inversores sobre 240 mesas, y para completar en el próximo año los 2,5 MWp proyectados en el parque, dispondrá de 10 mil 400 paneles con 130 inversores en 520 mesas.

Una vez totalmente concluida la instalación no requerirá de operadores, ya que dotada de un sistema automatizado sincroniza sola al Sistema Eléctrico Nacional con los primeros rayos del sol; y se desconecta cuando no posee suficiente radiaciones solares para la generación.

Entre sus ventajas, al alcanzar los 2,5 MW de capacidad instalada, generaría anualmente 3 mil 750 MW hora, representativos de un ahorro a la



Según el ingeniero Leonardo Peña, el parque alcanzará el próximo año los 2,5 MWp proyectados. FOTO DEL AUTOR

economía cubana de 862,5 toneladas de diésel; y dejaría de emitir el equivalente a 3 mil toneladas de dióxido de carbono al medio ambiente.

Por su ubicación en el Centro Urbano Abel Santamaría (en áreas aledañas al Centro de Investigaciones de Energía Solar), esencialmente beneficiará a ese amplio núcleo familiar, donde por la cercanía entre los lugares de generación y consumo, presupone un mínimo de pérdidas de transmisión de energía eléctrica.

El parque santiaguero sobresale por la calidad observada tanto en el movimiento de tierra ejecutado en sus 4 hectáreas, el montaje y alineación de las mesas que pueden soportar vientos de hasta 200 kilómetros por hora, y el efectivo ángulo de inclinación de los módulos, lo cual permite el máximo aprovechamiento de los rayos solares.

El programa nacional impulsado en el país, hasta este momento comprende, además, a las provincias de Guantánamo, Camagüey, Villa Clara, Cienfuegos, Pinar del Río y La Habana, que con instalaciones de mayor o menor capacidad de entrega, realizan igualmente un valioso aporte a la economía cubana.

Destaca Embajador de Haití práctica cubana en Defensa Civil

MARLENE MONTOYA

SANTIAGO DE CUBA.—Jean Víctor Geneus, embajador de Haití en Cuba, destacó la experiencia de nuestro país en materia de Defensa Civil y lo consideró uno de los mejores preparados en el mundo para enfrentar desastres naturales.

Su participación en el Taller Internacional sobre riesgos en las ciudades, que sesiona en Santiago de Cuba del 21 al 23 de octubre, precisó, responde al interés de aprender de la Isla e intercambiar experiencias también con expertos de varias naciones presentes en el evento.

Ello resulta muy importante porque los desastres naturales como terremotos, huracanes, inundaciones y otros, van a continuar y tenemos que adoptar medidas para enfrentarlos, manifestó el diplomático.

A casi un año de ser golpeada la ciudad santiaguera por el huracán Sandy, el 25 de octubre del 2012, encomió su recuperación y reconoció el intenso trabajo desplegado por las autoridades de la provincia y el pueblo, con la ayuda de todo el país y la solidaridad internacional para enfrentar los daños.

Cuba y Haití están cercanos geográficamente y en la autopista de los huracanes, por lo cual son afectados por el paso de devastadores ciclones como sucedió con el Flora, en 1963, y más reciente Sandy, precisó.

El Embajador de Haití aprovechó la oportunidad para expresar la gratitud de su nación por la ayuda solidaria de la Patria de José Martí, recibida poco después del terremoto de enero del 2010.

Fueron los primeros en brindarnos su cooperación, por eso estamos aquí, para aprender en temas de riesgos y desastres, ya que debemos prepararnos para la recuperación y reconstrucción de la mejor forma posible.

El taller es auspiciado por el Gobierno en Santiago de Cuba, el Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Participan representantes de Ecuador, Brasil, México, Haití, Indonesia, Japón y El Salvador, del Cuerpo Diplomático en Cuba, organizaciones no gubernamentales y agencias de las Naciones Unidas. **(AIN)**