



FOTO: JORGE LUIS GONZÁLEZ

Por primera vez, venta de envases a productores que tributan directamente al Turismo

Sheyla Delgado Guerra

En los 136 centros comerciales que posee en la geografía nacional el Grupo Empresarial de Logística (GELMA), del Ministerio de la Agricultura (MINAG), están a la venta por primera ocasión envases —cajas plásticas y sacos de malla— destinados a los productores que tributan de forma directa al sistema del Turismo.

La experiencia —iniciada recientemente— responde a la estrategia de ese Ministerio para respaldar la comercialización sin intermediarios de productos agrícolas entre productores y entidades hoteleras, a menos de un año de su entrada en vigor, al tiempo que da cumplimiento a uno de los acuerdos del V Pleno de la Asociación Nacional de Agricultores Pequeños (ANAP).

María del Carmen Fages Plascencia, directora de Compras e Importaciones de GELMA, aseguró a **Granma** que unas 18 mil 900 cajas plásticas y 70 mil sacos de malla (estos últimos de 22,5 kilogramos cada uno) se encuentran disponibles en los canales de distribución del sistema de la Agricultura.

La distribución de envases por provincias —explicó José Manuel González Raismundo, director Comercial del Grupo— se realizó de acuerdo con la identificación y conciliación previas de la demanda a partir del potencial productivo.

“Sabemos que existe una demanda mayor de tales envases en todo el sistema de la Agricultura”, puntualizó, pero se trata de un aspecto al que ahora se le da una solución de modo paulatino y en ascenso, máxime cuando se prevé incrementar para el 2013 las capacidades a distribuir en la red de centros comerciales de implementos agrícolas.

Sobre el flujo actual de ventas de los referidos envases, González Raismundo subrayó que se comporta satisfactoriamente, con el criterio de la ANAP y el control de la Dirección de Comercialización del MINAG.

En otro orden, Fages Plascencia insistió en lo ineludible que resulta —por parte de los involucrados en la cadena de comercialización agropecuaria y forestal— ganar conciencia en cuanto a la necesidad de cuidar y devolver los envases como está establecido, algo que golpea constantemente al sector y por lo cual se deben invertir cada año cifras de dinero para nada desestimables.

Solo por concepto de sacos de malla, se destinan anualmente alrededor de seis millones de dólares —acotó la directora de Compras e Importaciones del Grupo Empresarial—, y, en el caso de las cajas plásticas, aun cuando son de factura nacional (producidas por la EMI Ernesto “Che” Guevara y una UEB especializada del Ministerio de Informática y Comunicaciones), hay que adquirir en el extranjero las resinas requeridas para su elaboración.

AUMENTA APOORTE DE FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE

La disponibilidad es aún mayor

ROBERTO TORRES BARBÁN

EL APOORTE de las Fuentes de Energía Renovables (FER) durante el año 2011, representó el 21,6 % del total de energía primaria utilizada en el país (toda forma de energía disponible en la naturaleza antes de ser convertida o transformada), lo cual evitó que se consumieran 1 135 toneladas de petróleo.

Esta cifra implica un aumento de cuatro puntos porcentuales respecto al 2010, pero aún la disponibilidad para la generación, y por consiguiente las reservas de ahorro, son mayores en muchos organismos, cooperativas o el propio sector residencial, quienes no explotan todas las capacidades existentes.

En una de las más recientes publicaciones de la Oficina Nacional de Estadísticas e Información (ONEI) —Energía Renovable, Cuba 2011—, se destaca entre los principales factores que inciden en este incremento el uso de la energía obtenida por la biomasa y el aporte de las hidroeléctricas.

El bagazo proveniente de la industria azucarera y la leña, principales componentes energéticos de la biomasa, crecen en un 27,5 % y 14,3 %, en tanto que los desechos agrícolas (cáscara de arroz, de coco y paja de caña) disminuyen su participación con respecto al 2010. A las entidades pertinentes les queda como tarea pendiente para este año, el rescate e incremento en el número de las plantas de biogás y digestores en funcionamiento, que en el 2010 eran 296 y en el 2011, solo 251.

ENERGÍA SOLAR Y EÓLICA

Aunque de más complejo desarrollo dentro de la variedad de FER, los molinos a viento constituyen más del 99 % de los 5 883 dispositivos instalados que utilizan el aire como fuente de energía en el país. Se utilizan esencialmente en la sustitución de motobombas para la extracción de agua, las cuales consumen combustible diésel o electricidad.

En su conjunto el uso de estos equipos significa un importante ahorro para el país, pero casi el 10 % de los molinos a viento reportados no se encuentran en funcionamiento.

La mayor cantidad de estos equipos subutilizados o inutilizados radica en las provincias de Camagüey, Villa Clara, Granma y Pinar del Río, las cuales tienen en desuso 293 molinos. Mientras, los territorios con un mejor trabajo en la sustitución de energía por el empleo de dispositivos eólicos

son Sancti Spíritus, Holguín y Las Tunas.

La propia publicación de la ONEI precisa que los tres parques eólicos del país instalados en Holguín, Isla de la Juventud y Ciego de Ávila, se encuentran interconectados al Sistema Electroenergético Nacional (SEN) desde inicios del 2008 y se continúan los estudios en las zonas de mayor potencial eólico del país, así como la recuperación de los que no están en funcionamiento, aun cuando los parques con estos medios son muy costosos en el mercado mundial.

El uso de la radiación solar para producir calor y energía eléctrica constituye una realidad que se incrementa en el país con la instalación de dispositivos fotovoltaicos en áreas rurales y montañosas, así como en zonas de difícil acceso para las redes del SEN y en sectores priorizados.

La obtención de agua caliente a partir del uso de calentadores solares permite un ahorro considerable de energía eléctrica, de manera especial en áreas turísticas y algunas viviendas; aunque solo el 85,2 % de los dispositivos solares instalados se encuentran en fun-

cionamiento.

La energía obtenida por ellos se incrementó en unos 42 puntos porcentuales con relación a la obtenida en el 2010, aún lejana de la que se produjo en el año 2003, pero sin dudas la mayor del último lustro.

En el 2011 también aumentó el aporte de los dispositivos generadores de energía, de los cuales solo se encontraban en uso 15 mil 598, o sea, el 86,9 % del total instalado, pues existen muchos molinos a viento y calentadores solares que no están en funcionamiento.

Según encuestas realizadas a centros escogidos, entre los organismos con más equipos en desuso figuran los Ministerios de la Agricultura, el Turismo, Salud Pública, Educación y Educación Superior, así como los Consejos de la Administración Provinciales y el Grupo Empresarial AZCUBA.

En sentido contrario destacan por tener todos, o la mayoría de sus equipos en funcionamiento, la Asociación Nacional de Agricultores Pequeños, los Ministerios de Informática y las Comunicaciones, Ciencia, Tecnología y Medioambiente, así como los de las industrias Sideromecánica, Alimentaria y Básica.



El uso de la radiación solar para producir calor y energía eléctrica constituye una realidad que se incrementa en el país.

Organismo	Equipos instalados	Funcionando
Ministerio de la Agricultura	6 313	5 625
Ministerio del Turismo	1 278	937
Ministerio de Salud Pública	73	38
Ministerio de Educación	24	8
Ministerio de Educación Superior	54	39
Consejos de la Administración Provinciales	6 337	5 605
AZCUBA	38	26