

En Europa la biomasa tiene un valor estratégico

En el mayor evento sobre biomasa que se cumple en Europa, la Conferencia y Exhibición Europea de Biomasa, realizada en Valencia (España), se discutieron los temas más importantes relacionados con esta fuente de energía renovable. Cenipalma estuvo allí.

En el centro de convenciones Feria Valencia, de Valencia (España), entre el 31 de mayo y el 7 de junio se cumplió la 16va Conferencia y Exhibición Europea de Biomasa, *Desde la Investigación a la Industria y el Mercadeo*, organizada por ETA-Florence Renewable Energies (www.etaflorence.it) en colaboración con WIP – Renewable Energies (www.wip-munich.de).

Al evento, el más grande sobre biomasa que se realiza en Europa, asistieron 1505 personas de 72 países, entre los que estuvo Jesús Alberto García Núñez, Director de la División de Usos y Procesos Industriales, de Cenipalma. Se presentaron 237 charlas magistrales, distribuidas en cuatro sesiones paralelas en las que se abordaron las siguientes temáticas: fuentes de biomasa, conversión térmica (gasificación y pirólisis), conversión térmica (combustión y co-combustión), conversión biológica, biorrefinerías, biocombustibles, mercadeo y políticas.

Dentro de las charlas magistrales, Cenipalma estuvo presente con la presentación de algunos resultados de la investigación llevada a cabo por Édgar Yáñez durante sus estudios de maestría en Brasil, relacionados con la influencia de la cogeneración en el ciclo de vida del biodiésel de Colombia. Esta charla la presentó Electo Silva, director de la tesis de Édgar Yáñez.

Se cumplieron 22 charlas en sesiones plenarias. Adicionalmente, se expusieron 530 presentaciones visuales (posters) con los mismos temas de las charlas magistrales, para un total de 789 presentaciones. Paralelamente a la conferencia, se desarrolló el Día de la Biomasa en España, con 29



Remolque con la biomasa empacada, antes de ingresar a la planta de separación.

presentaciones, y el Día de la Industria, con 25 presentaciones.

Un importante impulso para esta conferencia fue el acuerdo firmado por la Comisión Europea de Energía, el pasado 23 de enero de 2008, en el que se fijó el objetivo de que el 20% de la energía consumida en Europa debería originarse en fuentes renovables. En este contexto, el uso de la biomasa toma un valor estratégico para cumplir con este propósito.

Oportunidades para el sector palmero colombiano

Debido al auge del uso de la biomasa certificada para el uso energético, algunos países europeos como Alemania estarían interesados en la compra de ésta desde Colombia. Se habló inclusive de valores en pellets, puesto en Europa, del

orden de los 150 euros. "Obviamente –observa Jesús García-, esta información debe ser depurada y analizada no solo desde el punto de vista de factibilidades técnicas y económicas, sino también de las implicaciones ambientales y de sostenibilidad de nuestros cultivos".

La cogeneración de energía a través de la biomasa en las plantas de beneficio, o a través de un grupo de ellas reunidas en un gran sistema de generación de energía, es una oportunidad real para el sector palmero colombiano. Sin embargo, "se requiere de políticas estatales para que a la red sea rentable su venta. Mientras que en Colombia la relación de venta de energía generada por la biomasa, con el valor de venta de la energía desde la red es de 1 a 3, en Alemania es de 12 a 10", reveló García Núñez.

En cuanto al hecho de que las plantas de beneficio de palma sean unas "productoras de biomasa en un punto específico", brinda una oportunidad única para desarrollar potencialmente fertilizantes,



Biomasa empaquetada que llega de los bosques.

biocombustibles de segunda generación, generación de energía eléctrica, químicos y captura de carbono, entre otros. Las tecnologías para estos procesos están llegando a nivel de plantas comerciales. Evidentemente, será necesario hacer todos los estudios técnicos, ambientales y sociales del caso, para aprovechar de la mejor manera esta gran oportunidad que tenemos entre manos. ☸

► Viene página 9. - **Superado el paro, Palmeras de Yarima habla de un sector fuerte** -



Luego de 64 días de paro, se reiniciaron las labores de fertilización, de corte de fruto perdido, de podar hojas y demás actividades para recuperar las plantaciones.

daño se prolongue por tres años más".

Dijo que prefiere no cuantificar las pérdidas e incluso no comentarlas, pero reconoció que son muy altas, aunque no tanto

como las morales que causan esas actitudes violentas tomadas por quienes fomentaron y mantuvieron el conflicto.

"Volveremos a tener planes de mediano y largo plazo en cuanto hayamos logrado estabilizar nuevamente las empresas y recobrado la totalidad de las plantaciones y de los ánimos, y encarrilemos el tren como es nuestro profundo deseo".

Precisó, por último, que todos los proyectos que se habían iniciado, como los planes de vivienda y mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad provee-

dora de la mano de obra, así como la capacitación a la gente, van a continuar su curso.

En este sentido, manifestó con orgullo que en la empresa ya cuentan con una Administradora de Empresas Agropecuarias, forjada desde la primaria en Palmeras de Yarima, con otros tres universitarios que se están formando profesionalmente y que sigue firme el compromiso de responsabilidad social que la organización asumió desde 1993.

Así mismo, agradeció todas las voces de apoyo y las ofertas de algunos palmeros de la zona, de colaborar directamente con equipos de trabajadores de otras CTA a Palmeras de Yarima, mientras se mantuvo la situación de conflicto. ☸