

Resumen Jornada

Durante la apertura de la jornada, la Consejera de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local, Dña. Isabel Elizalde Arretxea, subrayó la necesidad de recuperar la conexión entre las áreas urbana y rural y la importancia de los bosques navarros para combatir la tendencia evidente al éxodo rural en la Comunidad Foral (la población en entornos rurales ha pasado del 51% al 44%) y la apuesta por la Gestión Forestal Sostenible (GFS) de los mismos. En Navarra existe una ordenación de montes comunales financiada al 100% por el Gobierno (única Comunidad Autónoma que lo hace) y una superficie ordenada total del 60%, que supone que los productos obtenidos estén certificados en dicha GFS.

La nueva oficina de la guardería forestal en Estella, construida con madera local certificada es otro ejemplo de la mencionada apuesta por los productos forestales locales bien gestionados.

La transición hacia una economía circular abre para Navarra una importante oportunidad que hay que saber aprovechar.

- INAZIO MARTÍNEZ DE ARANO (DIRECTOR DE EFI EN EL MEDITERRANEO).

Presentó el Estudio sobre Bioeconomía en el Sur de Europa, en el cuál se analizan las posibilidades de las regiones del sur de Europa para adaptarse a la bioeconomía circular y ser competitivos en ella.

Nos encontramos en un momento en que es necesario cambiar el modelo de producción y consumo y el modelo de relación con la naturaleza, y apostar por una economía circular, para lo cual el mantener o proteger el recurso es básico.

La bioeconomía ha de ser circular y deben afrontarse retos de cambios conceptuales, sustituyendo por ejemplo, depuradoras por la gestión de cuencas hidrográficas.

Hay que involucrar o enganchar a la sociedad en las cadenas de la bioeconomía, sacando lo mejor del bosque para el conjunto de los ciudadanos.

Ligado a lo mencionado por la Consejera, la biomasa está en el territorio y por tanto ligado a su gestión. No viene en tuberías desde miles de kilómetros, como algunos combustibles fósiles que consumimos.

Se deben analizar las estadísticas sobre cuestiones socio-económicas ligadas a la bioeconomía, como que invertir en construcción genera más empleo que invertir en bioelectricidad, y a su vez, hay que identificar los sectores a los que hay que apuntar por su valor añadido (Farmacéutico, cosmética, automovilístico,...) y por su implantación actual en el territorio.

En la actualidad se abren grandes oportunidades para la biomasa lignocelulósica, y en el sur de Europa, hay que buscar los nichos en los que los materiales lignocelulósicos

tienen ventajas competitivas intrínsecas. En esa búsqueda, debería implicarse el propietario forestal así como en la elaboración de los productos para sacar rentabilidad. “Que venga el rematante a tu casa a llevarse tu madera cada vez va a ser menos rentable”.

Nos hallamos en un contexto muy complejo:

- Cambio climático: debemos asegurar la resiliencia de nuestros bosques.
- Globalización: que conlleva mucha presión sobre la rentabilidad.
- Terciarización: el valor está en los servicios, lo da la ingeniería, no la propia materia prima.
- Urbanización: el bosque urbano y la licencia para gestionarlo.

- PEDRO GARNICA (PRESIDENTE DEL GRUPO GARNICA).

Tras situar a su grupo como uno de las empresas punteras y con proyección en el contrachapado de chopo, mencionó la gran demanda que existe de la madera, y que va a aumentar en el futuro, que supera las posibilidades de suministro de las zonas del Duero y del Ebro, por eso el precio que se está pagando en pie es relativamente alto. Se está yendo a la sustitución de bosques naturales por plantaciones.

Propone que la investigación de clones productivos sea apoyada por la Administración y cita los problemas de propiedad que se están dando entre propietarios de la tierras y la Cuenca Hidrográfica del Ebro.

Propopulus.com es la web de la Asociación Internacional del chopo, donde se integran los productores franceses, italianos, belgas y españoles.

Retos:

- superficie de plantación en decrecimiento.
- Restricciones sobre el cultivo del chopo.
- Falta de legislación a favor de las plantaciones de chopo.

- PABLO RODERO (AVEBIOM).

Según las estadísticas que presenta, basadas en informes del 2015, el uso de la biomasa está ganando poco a poco terreno, representando en ese año el 10% de la energía consumida (frente al 83% dependiente del petróleo). En los últimos 15 años se ha duplicado el consumo de bioenergía, pasando de los 60.000 ktoes a los 120.000 ktoes. En 2015, el 75% de bioenergía es para calor:

- 83% dependencia de productos provenientes del petróleo.
- 10% de biomasa
- 7% otros.

En noviembre saldrán los datos y gráficos correspondientes al año 2018 en la web de Avebiom.

El 16% de la energía para calentarnos proviene de la biomasa y aunque la biomasa se usa cada vez más, los ratios de aprovechamiento del recurso forestal respecto a su crecimiento están muy por debajo de la media europea (UE 60% del crecimiento, ESP 30%).

La astilla doméstica está aumentando su consumo considerablemente, y respecto al pellet, en ESP la producción y el consumo están a la par (todo lo que se produce se consume).

- IÑAKI URDACI (SMURFFIT KAPPA).

Están trabajando en la búsqueda de nuevos usos al papel que fabrican, estudiando sus funcionalidades por medio de pruebas piloto en agricultura (acolchado de cultivos, tubos protectores, láminas anti-fricción, industria (sustituto del polipropileno que se usa para acolchar el producto embalado),...

En 2021 la UE prohibirá las bolsas de plástico, lo que supone una gran oportunidad para ellos. El futuro, a su juicio, pasa por soluciones de papel.

Va a aumentar la demanda de las papeleras de madera certificada, ya que sus clientes son cada vez más exigentes en este aspecto.

- XABIER CHERREZ (CHERREZ Y CANTERA ARQUITECTOS).

Utilizan la madera por la funcionalidad que les aporta, por la estética y porque la construcción en seco acorta plazos de construcción.

Para ellos supone un riesgo utilizar la madera, por su penalización en la contratación de seguros y porque en cuanto a normativa está mucho menos normalizada que sus competidores (acero y hormigón). Aún así, esos factores utilizados debidamente, les aportan cierta libertad que les resulta muy interesante.

La madera que utilizan viene normalmente importada de países como Austria.

La gran dificultad que le encuentran a la madera es su uso en exteriores, su punto débil en la actualidad.

- JALEL LABIDI (BIOREFINERÍA DE MATERIALES LIGNOCELULÓSICOS).

El departamento BioRef, encargado de la investigación de los materiales lignocelulósicos, trabaja en la caracterización y fragmentación de la madera y su corteza (celulosa, hemicelulosa, lignina, extractos,...) con el objetivo de buscar nuevos usos que sirvan como materia prima de alto valor añadido.

La madera es una fuente inagotable de materiales, productos químicos y energía. Se puede aprovechar todo tipo de biomasa, se pueden aprovechar todos los componentes de la madera.

Es partidario del uso en cascada, de modo que se obtengan en primer lugar productos de alto valor añadido y que lo último sea la caldera de combustión.

Deben buscarse nichos de mercado para productos de alto valor añadido.

Actualmente, la lignina es el producto en el que más potencial ven, ya que sus posibles usos han sido poco investigados. De momento lo han probado como antifúngico, antibacteriano y como protector solar, con buenos resultados.

También los productos como las nanocelulosas parece que tienen potencial de desarrollo.

Todos estas materias primas, requieren de procesos químicos y mecánicos, cuya aplicabilidad también se analiza, en busca de una posible industrialización.