



EL ASOCIACIONISMO FORESTAL Y LA BIOMASA PARA USO ENERGÉTICO, UNA REALIDAD EN LOS MONTES DE LA REGIÓN DE MURCIA

La actual dependencia de una fuente de energía basada en combustibles fósiles nos obliga a promover alternativas más sostenibles a los derivados del petróleo y a reducir la dependencia de tales combustibles. Estas alternativas son las energías que han cubierto durante miles de años las necesidades energéticas de la humanidad, y que tal y como está la sociedad actual lo volverán a hacer en el futuro y esto no significa un retroceso al pasado o un estancamiento de los avances tecnológicos, al contrario aprovechar una energía 'gratuita' y sostenible es además de una necesidad, un síntoma de progreso dado los tiempos en que vivimos.

El sector energético es el principal responsable de las emisiones a la atmósfera de los gases de efecto invernadero y, por lo tanto causantes del calentamiento global del planeta que acelera el cambio climático. La Unión Europea debe adoptar medidas eficaces de lucha contra este proceso. La biomasa forestal, en España, es la alternativa para cubrir las exigencias de la UE y el interés común por la gestión sostenible de los recursos. En este sentido, resulta destacable la importancia que en la actualidad adquiere el sector agroforestal como principal fuente de recursos para el aprovechamiento energético de la biomasa.

La biomasa forestal reúne características que la convierten en un recurso energético competitivo en el mercado de las energías renovables. Entre la biomasa forestal se incluyen las cortas de aprovechamientos madereros, ya sean procedentes de cortas finales o cortas intermedias, leñas procedentes de trasmochos, o material vegetal procedente de cultivos energéticos, leñosos o herbáceos instalados en los terrenos forestales. Su gestión desde su recogida hasta que se convierte en energía, es un proceso muy costoso que requiere una correcta planificación de todas las partes implicadas y el empleo de nuevas tecnologías para conseguir su optimización. La baja densidad aparente que tiene la biomasa forestal hace que el transporte sea difícil y muy costoso y que su empleo energético necesite grandes espacios de almacenamiento. Es necesario por tanto conseguir productos más compactos y fácilmente utilizables. La heterogeneidad de la biomasa así como la aplicación que se le va a dar, determina el tratamiento necesario para su uso. Los procesos de pretratamiento de la biomasa, tanto en campo como en fábrica son: secado, astillado y densificación.

El planteamiento de la utilización de la biomasa como fuente de energía tiene que estar basado en la sostenibilidad. Es en este sentido donde adquieren una trascendencia y responsabilidad fundamentales las empresas de servicios forestales para el desarrollo de un adecuado modelo de gestión sostenible.



Asociación de Propietarios Forestales de la Región de Murcia

PROFOMUR

C/ Constitución nº 7, 2ª Planta

Edificio Biblioteca

30440 Moratalla (Murcia)

TLF. 968706380

profomur@yahoo.es

En la Región de Murcia, el conjunto de leñas y maderas generados en los montes de la Región deberían tener algún aprovechamiento que hoy no tienen. Por esto, el aprovechamiento de la biomasa forestal con fines energéticos en los montes privados se presenta, además de como una oportunidad del desarrollo rural en áreas de montaña como el único medio para disminuir la carga de combustible de nuestros montes.

La Asociación de Propietarios Forestales de la Región de Murcia, de aquí en adelante, **PROFOMUR**, está trabajando desde hace años en conseguir hacer realidad la gestión de la biomasa con fines energéticos.

A la vista de la situación de la inexistencia de recursos para los montes de propietarios particulares, PROFOMUR ha relanzado su actividad para mejorar la gestión de los montes de sus asociados. El objetivo actual de PROFOMUR es valorizar energéticamente la biomasa forestal generada en los tratamientos selvícolas de las superficies forestales que tienen como fin tanto el cuidado y la conservación del patrimonio natural de la Región de Murcia, como la creación de puestos de trabajo.

PROFOMUR está formada por propietarios forestales de toda la Región de Murcia. La mayoría de los socios son de la Comarca del Noroeste, ya que es en esta región donde se concentra la mayor masa forestal de la Comunidad Autónoma de Murcia, y es aquí donde surgen las mayores necesidades de tratamientos selvícolas con el objetivo fundamental de la conservación y mejora de los montes y la sostenibilidad en el tiempo de la producción forestal de biomasa.

Por todo ello, el pasado 8 de febrero de 2012, PROFOMUR comenzó una prueba pionera en la Región de Murcia. La prueba consiste en la puesta en marcha de la demostración de la viabilidad de utilizar las cortas de aprovechamiento de leñas y maderas en los terrenos forestales para fines energéticos. Con esta prueba PROFOMUR quiere demostrar que gracias al Asociacionismo Forestal de los montes privados de la Región de Murcia es posible conservar y gestionar nuestros montes.

La dimensión eficiente en los tratamientos para biomasa depende en gran parte del éxito de las operaciones y el papel de PROFOMUR es, precisamente, facilitar esas agrupaciones en defensa de la mejora en los montes de nuestros asociados.

No todos los tratamientos selvícolas y tipos de masas forestales generan la misma cantidad de biomasa por unidad de superficie y actuación, por eso con esta prueba se sacarán **datos reales, fiables y potenciales** sobre biomasa forestal con fines energéticos. Además, en la



Asociación de Propietarios Forestales de la Región de Murcia

PROFOMUR

C/ Constitución nº 7, 2ª Planta

Edificio Biblioteca

30440 Moratalla (Murcia)

TLF. 968706380

profomur@yahoo.es

prueba se utilizará diferente maquinaria forestal para comparar entre unas máquinas y otras y conseguir así medir el rendimiento de cada una de ellas y obtener unos resultados comparativos. En consecuencia obtendremos unos datos fiables que nos servirán para alcanzar el mejor resultado en las próximas actuaciones planeadas.

El objetivo principal de la prueba es la conservación de nuestros montes, que tan abandonados están, y la demostración de que es posible la sostenibilidad en el tiempo de producción forestal de biomasa.

La prueba se está realizando en tres fincas privadas de socios de PROFOMUR, ubicadas en la Sierra de Burete, las tres cuentan con un Plan Técnico de Gestión, documento indispensable para poder trabajar en las fincas y destinar la madera a una planta de biomasa, puesto que toda la biomasa forestal que se genere en los tratamientos selvícolas se llevarán a la Planta de Biomasa más cercana a la zona de actuación. En este caso, se trata de la Planta de Biomasa de Linares en Jaén, a 256 Km., debido a la inexistencia de Planta de Biomasa en la Región de Murcia. La zona de actuación tiene una superficie aproximada de 250 hectáreas, de las cuales se va a generar en torno a unas 10.000 toneladas de biomasa. Los trabajos consisten en tratamientos selvícolas en masa en diferentes zonas y tratamientos de control de densidad en otras.

Esta prueba de biomasa está siendo posible gracias al esfuerzo y dedicación de muchas partes implicadas, entre las que destacan los **propietarios forestales privados** socios de PROFOMUR que han puesto sus fincas como parte principal de la prueba de biomasa, la empresa **NATURA CONSTRUCTIVA** encargada de llevar a cabo los trabajos forestales, la empresa **VALORIZA ENERGÍA** como destinataria de la biomasa que se genere, concretamente a la Planta de Biomasa en Linares (Jaén), la **Dirección General de Medio Ambiente** por parte de la Administración Regional y finalmente **PROFOMUR**, como parte encargada y motora para unir todas las piezas de este rompecabezas que en breve espacio de tiempo sacará sus frutos y se extrapolará a otras zonas de actuación en las fincas de sus asociados. Gracias al Asociacionismo forestal se está demostrando que la gestión sostenible de la biomasa en la Región de Murcia para fines energéticos es una realidad.

Asociación de Propietarios Forestales de la Región de Murcia, PROFOMUR

C/Constitución, nº 7, 2ª Planta, Edificio Biblioteca, 30440 Moratalla.

Teléfono 968706380, correo electrónico: profomur@yahoo.es

Moratalla, a 24 de febrero de 2012

Fdo. Ana Belén Martínez Fernández