

Biomasa Forestal destaca el potencial del matorral para la fabricación de pélets en la reunión final del innovador proyecto europeo EnerbioScrub

Solo en el entorno de As Pontes 2 millones de toneladas de matorral podrían ser utilizadas energéticamente

As Pontes, 21 febrero de 2018

Las empresas pontesas Biomasa Forestal e Intacta Gestión Ambiental son las entidades gallegas participantes en el proyecto EnerbioScrub, una propuesta liderada por la unidad de biomasa del CEDER-CIEMAT (Centro de Desarrollo de Energías Renovables) dentro del programa europeo LIFE+, el fondo de medio ambiente de la Unión Europea. El proyecto, que este año llega a su conclusión, celebró durante las jornadas de ayer y hoy en As Pontes la reunión final, en la que se ha realizado una valoración y evaluación de esta propuesta novedosas en la prevención de incendios y aprovechamiento de la broza.

A través de esta iniciativa se fabricaron pélets a partir de 750 toneladas de matorral procedente de diferentes espacios degradados de la comunidad autónoma de Galicia. Los pélets resultantes han sido usados con éxito en diferentes instalaciones industriales gallegas. Y “el riesgo de incendio en las zonas que han sido desbrozadas ha disminuido entre un 60 y un 80%” tal como puntualizó el responsable de Biomasa Forestal e Intacta en el proyecto, Héctor Dopico.

En esta reunión final de seguimiento del proyecto, en la que se presentan los avances de las conclusiones del mismo, se contó con la presencia de Santiago Urquijo Zamora, Funcionario de la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea. Englobado dentro de las jornadas se realizaron visitas para observar la evolución de las zonas desbrozadas en As Pontes y en Palas de Rei (Lugo), y una visita a las instalaciones de la empresa Biomasa Forestal, la mayor fábrica de pélets de madera de España, y donde se realizaron ensayos pilotos para transformar el matorral en pélets.

La jornada de visitas comenzó ayer en el monte Merlán, en el Concello de Palas de Rei (Lugo), una de las últimas zonas en las que se llevaron a cabo desbroces, en concreto en enero de 2017. En esta zona se evaluó cómo se está a desarrollar nuevamente el matorral, en este caso tojo, y también se realizó una demostración práctica de la

metodología de inventariado del recurso y de su evolución. Una visita en la que también participó el alcalde de Palas de Rei, Pablo Taboada.

Posteriormente se desplazaron hasta la escombrera del complejo minero-eléctrico de la empresa Endesa en As Pontes, donde se realizaron desbroces durante la primavera y verano de 2015. En esta zona se llevó a cabo una visita guiada y se comprobó la evolución del matorral. Este material desbrozado fue el utilizado para hacer los ensayos ya en el año 2015 en la factoría de Biomasa Forestal. “En el entorno de As Pontes tenemos cerca de 2.000.000 de toneladas de matorral que podría ser utilizado energéticamente”, explicó el responsable de Biomasa Forestal e Intacta en el proyecto, Héctor Dopico.

Ya por la tarde se realizó una visita por las instalaciones de Biomasa Forestal donde se dio a conocer a los asistentes origen y usos finales de los pélets, así como el proceso industrial para elaborarlos o los pélets obtenidos con el matorral desbrozado.

A lo largo de la jornada de hoy se llevó a cabo una sesión eminentemente técnica que incluyó un seguimiento y repaso del estado administrativo y financiero del proyecto en conjunto, así como una presentación de las acciones realizadas por cada uno de los socios durante estos años en los que se ha comprobado la evolución, dificultades y mejoras logradas. Como broche a esta reunión final del proyecto se realizó una evaluación de los resultados y se dio cuenta de las expectativas a corto y medio plazo para la gestión sostenible de las especies arbustivas en el entorno del proyecto, que es fundamentalmente la península Ibérica.

La participación tanto de Biomasa Forestal como de Intacta permitirá a ambas entidades, la primera centrada fundamentalmente en la fabricación, venta y distribución de pélets, y la segunda dedicada a servicios ambientales, desarrollar nuevas técnicas y productos desde la innovación y la apuesta por la sostenibilidad, uno de los principales objetivos del grupo Gestán.

Este proyecto, además de las entidades ya destacadas, lo integran el INIA (Instituto Nacional de Tecnología Agraria y Alimentaria), las empresas Montes de las Navas, TRAGSA (Empresa de Transformación Agraria) y GESTAMPBIO (GESTAMP Biomasa), la asociación AVEBIOM (Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa), la sociedad cooperativa AGRESTA o el ayuntamiento de Fabero (El Bierzo).

El proyecto EnerbioScrub

El proyecto, que lleva por nombre EnerbioScrub, tiene como finalidad la reducción del riesgo de incendios forestales y de las emisiones de CO2 a través de la extracción sostenible de biomasa de matorrales inflamables, que será convertida en biocombustibles sólidos. Además, se evalúan métodos innovadores para la recolección de la biomasa y su posterior transformación en biocombustibles, los cuales serán utilizados en aplicaciones energéticas tanto residenciales como industriales en Castilla y León y en Galicia. En cuatro lugares piloto de estas dos comunidades, situados en Garray, Las Navas del Marqués y Fabero (Castilla y León) y en As Pontes (Galicia), se llevan a cabo estudios y evaluaciones de carácter demostrativo cuyos resultados servirán para valorar qué medidas hay que tomar para reducir los riesgos de incendios forestales y obtener la biomasa en las mejores condiciones tecnoeconómicas y medioambientales. Asimismo, estos resultados serán difundidos para que las técnicas y buenas prácticas que se determinen una vez realizadas las demostraciones sean divulgadas.

OBJETIVOS

En los países del entorno Mediterráneo y concretamente en España, uno de los mayores problemas medioambientales es el generado por los incendios forestales que cada año causan enormes daños a los ecosistemas y a la economía con pérdidas humanas en muchos casos. En la península Ibérica existen alrededor de 15 millones de hectáreas de matorral que cada año engrosan las cifras mayoritarias de superficies quemadas en los incendios forestales. Tan sólo en España, según el Ministerio de Medio Ambiente, en la década 1996-2005 se quemaron un total de 860.000 ha, de las que más del 80% fueron formaciones arbustivas. El objetivo final de ENERBIOSCRUB es promover la gestión o uso de masas forestales marginales de matorral, mediante la obtención de biocombustibles sólidos y de esta forma contribuir a la consecución de los objetivos comunitarios:

- 1.- Promover la gestión forestal económicamente viable en masas marginales.
- 2.- Reducir la dependencia de productos energéticos fósiles importados usando los productos autóctonos.
- 3.- Crear un incentivo que permita crear puestos de trabajo en el medio rural.
- 4.- Reducir la cantidad de combustible disponible para aminorar la virulencia de los incendios forestales.
- 5.- Definir políticas que favorezcan la gestión forestal sostenible y rentable de las masas forestales marginales

El programa europeo LIFE

El programa europeo LIFE, creado en el año 1992, es un instrumento financiero de la Unión Europea dedicado enteramente al medio ambiente, a través del cual se subvencionan proyectos de conservación medioambientales y se desarrolla la política y la legislación comunitaria en materia de medio ambiente. En la actualidad tiene como objetivo general el desarrollo sostenible y llegar a conseguir las metas de la Estrategia Europa 2020, presentada por la Comisión Europea en marzo de 2010.

Sobre Biomasa Forestal

Empresa gallega con sede en As Pontes, Biomasa Forestal es el resultado de la clara apuesta por el mundo de la bioenergía que realiza el Grupo Gestán, quien asume el mando de la firma en 2012. Con este proyecto industrial, el Grupo pretende impulsar el sector de la biomasa, desarrollando todo el potencial que ofrecen los pélets a nivel industrial y de consumo particular en un territorio como Galicia.

Con 65.000 toneladas producidas al año, la empresa gallega es, hoy por hoy, el mayor fabricante de pélets de España. Pélets que utilizan fundamentalmente pino de la zona como materia prima y que tienen en Galicia su principal mercado. Pélets a los que no les falta un sello de calidad con los que pretenden resaltar también el valor económico, energético y ambiental de un combustible renovable y autóctono: ENplus A1, PEFC, SBP y Galicia Calidade.

Biomasa Forestal es, de hecho, la primera empresa en conseguir estos dos últimos sellos para pélets. Durante la presentación de la etiqueta Galicia Calidade, a principios de 2015, Francisco Conde, consejero de Economía e Industria, dijo que se “garantizará la trazabilidad y la calidad de este combustible hecho en Galicia”. De modo que, “particulares, empresas e instituciones empleen recursos procedentes del monte gallego, procesados de manera responsable y con la mejor calidad”, añadió.

Galicia y la calidad forman parte del ADN de esta empresa, como apunta Luz Pardo, consejera delegada del Grupo Gestán, propietario de Biomasa Forestal: “con Galicia Calidade estamos garantizando que al menos el 80% de la materia prima es gallega”. Un mensaje que sintoniza a la perfección con el que no deja de repetir la Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa (Avebiom) cuando habla de pélets: “materia prima local para fabricar un combustible local que se consume localmente”.

Intacta

Intacta es una empresa de servicios ambientales. A lo largo de los años se ha especializado en el desarrollo de proyectos singulares de ingeniería, creando soluciones específicas a medida de las necesidades de sus clientes. Su vocación es ser su colaborador ambiental de referencia por lo que su objetivo pasa por construir una relación a largo plazo basada en el compromiso, la capacidad técnica, la innovación y la agilidad de respuesta.

Cuentan con la experiencia y capacidad técnica necesarias para dar la mejor solución a cualquier necesidad ambiental de sus clientes, especialmente en los campos del tratamiento de aguas, residuos y energía. Pueden acometer el desarrollo integral de cualquier proyecto, desde su concepción inicial hasta su construcción, puesta en marcha y explotación.

Para ello cuentan con un equipo formado por más de treinta profesionales con amplia experiencia en campos como la ingeniería civil, ingeniería de instalaciones, tratamiento de aguas, ingeniería de procesos, ingeniería química, tratamiento de residuos o ingeniería energética.

.....

Saludos, Benito G. Carril

DIRCOM BIOMASA FORESTAL
Biomasa Forestal

www.bioforestal.es

www.intacta.es

604 000 742