

Revalorización del haya a partir de la innovación y la mejora de la competitividad de su cadena de valor monte-industria



newsletter 1

ordinario

noviembre
2021

Noticias

El Grupo Operativo Fagus detecta un gran potencial de crecimiento para la economía vinculada a la madera de haya

2

El GO Fagus interviene en el primer Workshop sobre Teledetección Próxima Terrestre para Aplicaciones Forestales

4

Comienza el trabajo de medición de diámetros y alturas en 30 parcelas del proyecto, desde Burgos a Navarra

6

Punto de arranque de los trabajos de investigación en las parcelas del GO Fagus en Burgos, Álava y Guipúzcoa

7

El GO Fagus se estrena en la XIII Feria Internacional Asturforesta 2021

8

GRUPO OPERATIVO FAGUS



www.gofagus.es



Miembros subcontratados



Administraciones colaboradoras



El Grupo Operativo Fagus ha recibido para su proyecto de innovación una subvención de 570.552,10 €. El importe del proyecto es cofinanciado al 80% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y al 20% por fondos de la Administración General del Estado (AGE). La Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA), es la autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda del FEADER y nacional correspondiente. El Grupo Operativo Fagus es el organismo responsable del contenido.

Más información: https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries_es · Comisión Europea: Área de Agricultura y Desarrollo Rural · Programa Nacional de Desarrollo Rural: PNDR



12 de noviembre de 2021

El Grupo Operativo Fagus detecta un gran potencial de crecimiento para la economía vinculada a la madera de haya

El Grupo Operativo Fagus está estudiando la revalorización del haya en España a partir de la innovación y la mejora de la competitividad de su cadena de valor monte-industria. Tras la primera reunión del Grupo, celebrada de manera online el pasado 5 de noviembre y dedicada a la exposición global de la situación de los hayedos en Navarra, Burgos, Asturias, La Rioja y Gipuzkoa, se han extraído una serie de conclusiones de importante trascendencia para atisbar un futuro prometedor de la madera de esta especie desde el punto de vista productivo, de protección y aprovechamiento sostenible de su industria.

Una parte esencial de este encuentro se ha dedicado precisamente a estudio de las peculiaridades de cada región, los diferentes problemas en su gestión y sus oportunidades de futuro, al considerarse que su madera tiene muy buenas propiedades tecnológicas, idóneas para uso como madera estructural y en concreto, como madera técnica LVL y CLT.

Además, existe una amplia gama de calidades intermedias que se están infravalorando al venderse como leñas pero la falta de una silvicultura apropiada, unos estándares de clasificación y la búsqueda de nuevos mercados basados en las propiedades tecnológicas de fibra de madera dificultan la revalorización económica de los hayedos españoles.

Esta especie representa una extensión en la Península Ibérica, registrada en los datos del Inventario Forestal Nacional de 387.000 ha, siendo su crecimiento maderable anual cercano a los 4 millones de m³. Su corta de madera es de aproximadamente 100.000 m³, lo que supone una tasa de aprovechamiento de tan sólo el 2,5 %, y una pérdida importantísima de nicho de mercado para todos los agentes de la cadena de valor de la madera, desde el monte a la



industria. Este aprovechamiento tiene un gran potencial de crecimiento y desarrollo vinculado al medio rural mediante el diseño de nuevos productos de haya para construcción, teniendo en cuenta que actualmente se corta menos del 10% de su crecimiento anual.

Por otro lado, se ha constatado la existencia de diferencias de criterios en la gestión y el aprovechamiento de hayas en diferentes territorios de España, detectando zonas con una perspectiva total de conservación, y otras zonas abiertas a un aprovechamiento sostenible de esta madera.

Desde el punto de vista de las empresas transformadoras, existe una dificultad importante para su desarrollo al carecer el mercado de personal formado y dispuesto a trabajar en los montes. Este aspecto, junto con la necesidad de mejorar los procesos de explotación relacionados con el haya suponen un hándicap desde el punto de vista productivo y de mercado.

El trabajo que tiene por delante el Grupo Operativo Fagus es redirigir la gestión forestal hacia la producción de productos de calidad industrial con madera local de haya, que actualmente existe en la Península Ibérica pero de la que no se aprovechan sus potencialidades tecnológicas para la edificación.

El grupo operativo "Fagus" ha recibido para su proyecto de innovación una subvención de 570.552,10 €. El importe del proyecto es cofinanciado al 80% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y al 20% por fondos de la Administración General del Estado (AGE). La Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA) es la autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda del FEADER y nacional correspondiente. El Grupo Operativo Fagus es el organismo responsable del contenido.

Más información: https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries_es

Comisión Europea: Área de Agricultura y Desarrollo Rural

Programa Nacional de Desarrollo Rural: PNDR

Las presentaciones están disponibles en www.gofagus.es



16 de junio de 2021

El GO Fagus interviene en el primer Workshop sobre Teledetección Próxima Terrestre para Aplicaciones Forestales

HAZI Fundazioa, de la mano de Alejandro Cantero, ha intervenido en el primer Workshop sobre Teledetección Próxima Terrestre para Aplicaciones Forestales, celebrado los días 1, 2 y 3 de septiembre en la Universidad de Santiago de Compostela (EPSE del Campus Terra, Lugo) con el objetivo de poner en común los resultados científicos y aplicaciones prácticas de estas tecnologías en el ámbito forestal, así como la práctica de aspectos operativos en la toma y análisis de datos. En concreto, Cantero presentó la ponencia "Sistemas innovadores en mediciones forestales en el País Vasco: proyecto GO Fagus" en la que también participaron otros socios tecnológicos del proyecto GO Fagus, como Agresta o Cetemas.



El Grupo Operativo Fagus define las tipologías de los hayedos en función de su potencialidad teórica de producir trozas de calidad

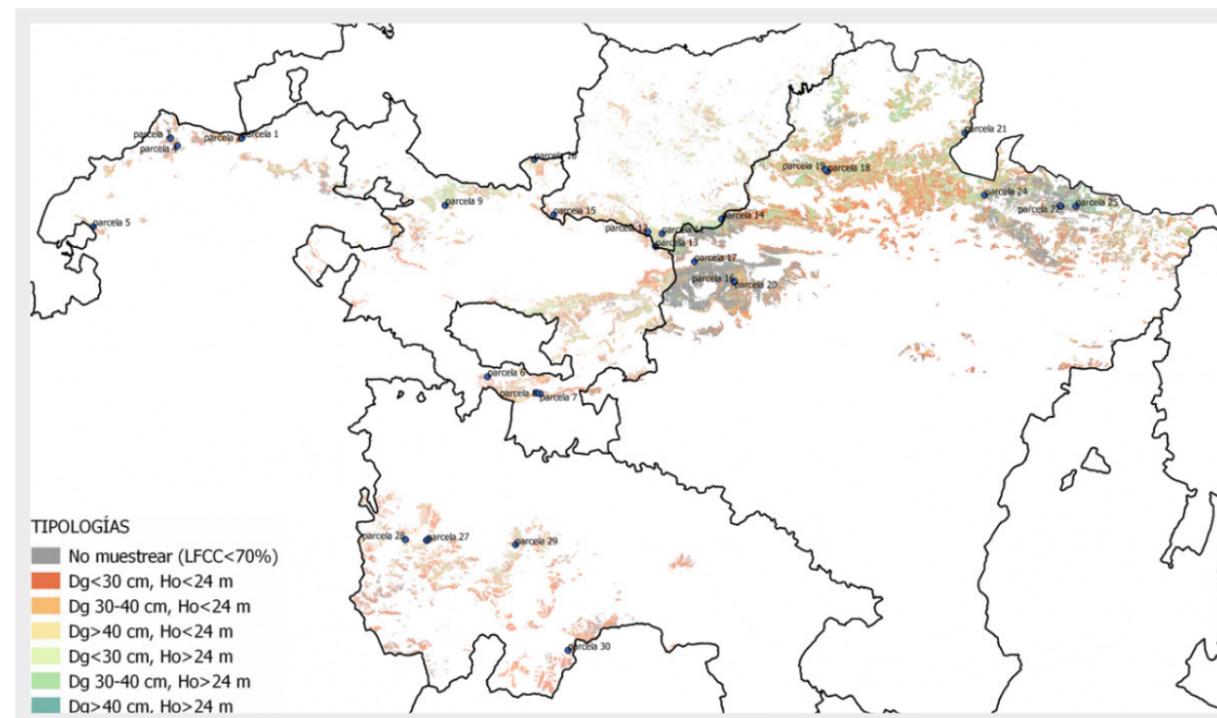
Por su parte, föra forest technologies ha procesado la información LiDAR más reciente disponible del PNOA en las aproximadamente 200.000 ha de masas puras de hayedo

4

www.gofagus.es



existentes en Álava, Burgos, Guipúzcoa, Navarra y La Rioja con el fin de definir las tipologías de masa en función de su capacidad esperable de producir trozas de distintas calidades y dimensiones. Se han empleado la fracción de cuba cubierta (FCC), la altura dominante (H_o) y el diámetro medio cuadrático (D_g), estimados a partir de la información LiDAR, con los cuales se han distinguido 7 tipos, desde las masas no objetivo ($FCC < 70\%$) hasta las de mejor calidad esperada ($D_g > 40$ cm, $H_o > 24$ m). Esta clasificación ha servido de base para diseñar el muestreo de campo en el que se han recogido datos de 30 localizaciones.



5

www.gofagus.es

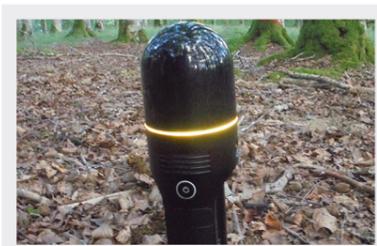




11 de agosto de 2021

El GO Fagus comienza el trabajo de medición de diámetros y alturas en 30 parcelas del proyecto, desde Burgos a Navarra

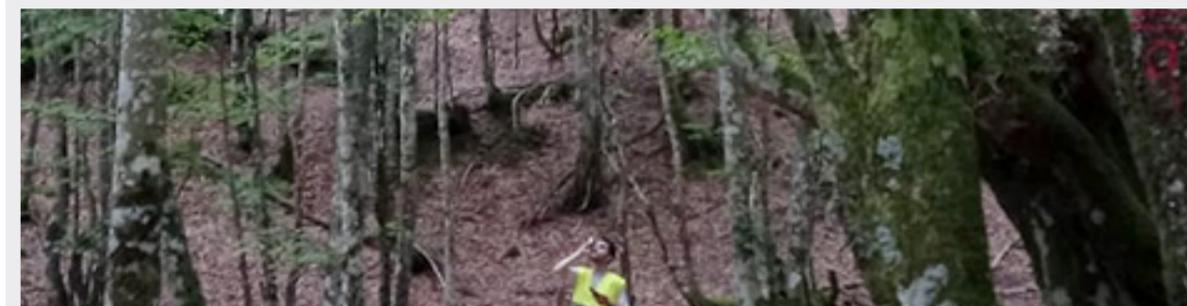
El equipo de trabajo de HAZI dentro del Grupo Operativo Fagus ha visitado durante el mes de julio 30 parcelas del proyecto, desde Burgos a Navarra, con el fin de escanear las hayas incluidas mediante distintos tipos de láser 3D, y comprobar los costes y eficacias de todas las herramientas a emplear tales como el láser escáner FARO, la mochila Heron de Topcon, el láser/estación total GTL de Topcon, el láser de mano BLK2GO de Leica, etc. Una vez apeadas algunas de estas hayas se podrá comprobar la exactitud de las mediciones de diámetros y alturas de estos ejemplares. Todas estas mediciones se han complementado mediante el empleo de un resistógrafo de 50 cms de longitud. De esta manera se obtienen datos anuales de crecimiento y calidad de la madera de las hayas a la altura normal (1,30 m)."



26 de junio de 2021

Comienzan los trabajos de investigación en las parcelas del GO Fagus en Burgos, Álava y Guipúzcoa

Durante los días 15 y 16 de junio los socios del Grupo Operativo Fagus, Madera+, Agresta S.Coop, la Fundación Hazi y Cesefor, llevaron a cabo el trabajo de investigación en diferentes parcelas de haya de Burgos, Álava y Guipúzcoa consistente en el marcaje, la medición de parámetros dasométricos (diámetros y alturas), el señalamiento, el marcaje y clasificación visual de los árboles destinados a la corta y al aserrado, y la medición con técnicas no destructivas tales como la medición de frecuencia y el resistógrafo. Además, se han inspeccionado los montes más representativos de haya de Guipúzcoa seleccionando algunas parcelas en las que se midieron dasométricamente y con técnicas no destructivas como Hitman y resistógrafo las hayas. Durante los próximos meses se procederá al aserrado para obtener los rendimientos por calidades.



XIII FERIA FORESTAL
INTERNACIONAL
MONTE ARMAYÁN
TINEO



17-18-19
JUNIO 2021

16 de junio de 2021

El GO Fagus se estrena en la XIII Feria Internacional Asturforesta 2021

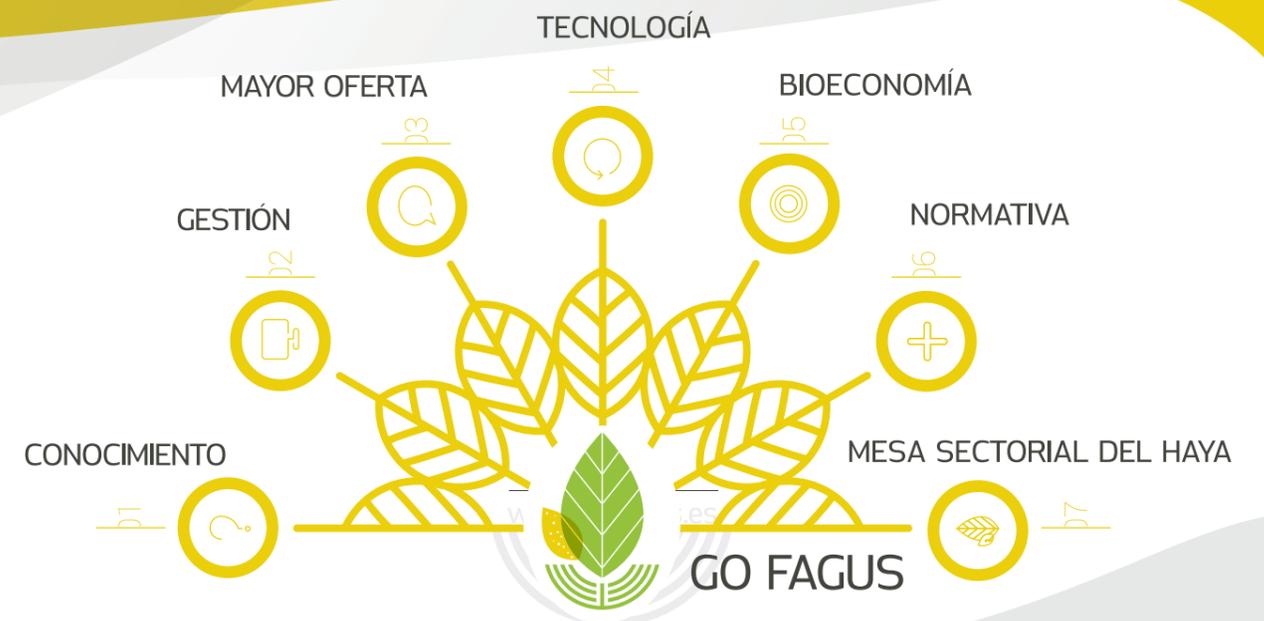
El Centro Tecnológico Forestal de la Madera CETEMAS, entidad socia de este Grupo Operativo, presentará en su stand de la XIII Feria Forestal Internacional ASTURFORESTA 2021 al GO Fagus arrancando así con la primera acción del proyecto relacionada con su participación en eventos sectoriales y cuyo objetivo es dar a conocer el proyecto.

Asturforesta es un evento de referencia que reúne cada año a los principales profesionales del sector de la madera y la industria forestal. En esta edición se celebra desde el 17 hasta el 19 de junio en el Monte Armayán de Tineo. Más información sobre ASTURFORESTA.



La revalorización de la madera de haya
Innovación y competitividad

GRUPO OPERATIVO FAGUS



El Grupo Operativo Fagus ha recibido para su proyecto de innovación una subvención de 570.552,10 €. El importe del proyecto es cofinanciado al 80% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y al 20% por fondos de la Administración General del Estado (AGE). La Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA), es la autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda del FEADER y nacional correspondiente. El Grupo Operativo Fagus es el organismo responsable del contenido.
Más información: https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries_es · Comisión Europea: Área de Agricultura y Desarrollo Rural · Programa Nacional de Desarrollo Rural: PNDR

