

JORNADA:

LA APLICACIÓN DE LA BIOECONOMÍA CIRCULAR PARA EL DESARROLLO RURAL A TRAVÉS DE LA BIOMASA

Jordi Tarradas – BOSCAT. Federació Catalana d'Associacions de Propietaris Forestals

RED SOCIAL DE APROVECHAMIENTO FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOMASA CON FINES TÉRMICOS (G.O. DEL PNDR)

Organizado por:



This project has received funding from the European Union's Horizon2020 research and innovation programme under Grant Agreement No 691748



El punto de partida

- Grupo Operativo del PNDR – CALOR RURAL





El punto de partida

- El recurso forestal en España tiene un amplio recorrido y gran potencial. Conocemos que nuestros montes generan grandes cantidades de combustible renovable que no es utilizado por ningún otro uso, cuyo aprovechamiento térmico/energético podría generar enormes beneficios a los ecosistemas y a la economía rural.
- El uso endógeno y sostenible de este recurso en los territorios rurales debe estar basado en una planificación de gestión de dicho recurso, donde oferta y demanda sean capaces de coincidir, y donde los intereses públicos y privados queden cubiertos e incluso sean complementarios y se potencien mutuamente.



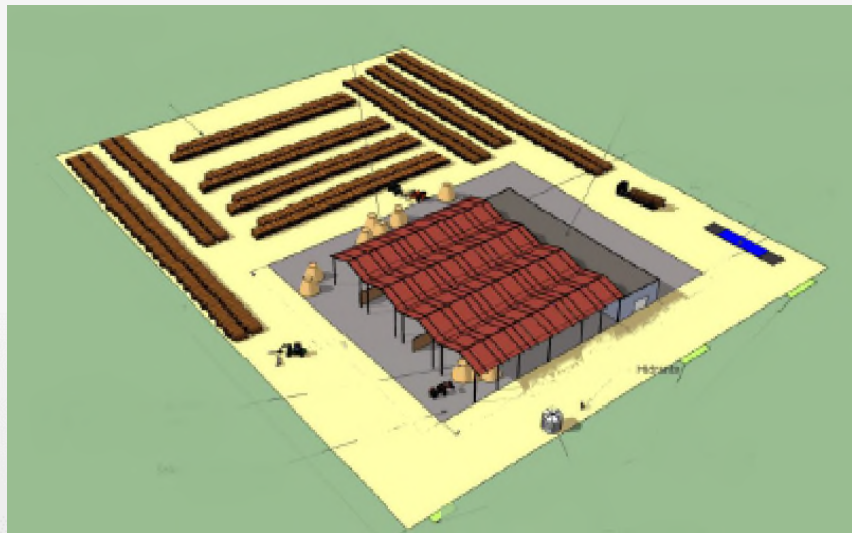
Objetivos

Testear y modelar **3 modelos de gestión agrupada** que faciliten el uso endógeno y sostenible del recurso, potenciando la necesaria economía circular y la bioeconomía rural.

- Comarca de Tierra Estella - (Navarra) Montes de titularidad pública que, de manera agrupada, gestionen el recurso del monte (biomasa forestal) y gestionen y cubran las necesidades térmicas de edificios públicos del territorio. **GESTIÓN PÚBLICA**
- Tarragona y Barcelona (Catalunya) Montes de titularidad pública y privada que, de manera agrupada, gestionen el recurso del monte (biomasa forestal) y gestionen y cubran las necesidades térmicas de edificios públicos y privados. **GESTIÓN PÚBLICA-PRIVADA**
- Comarca Bajo Aragón – Matarraña – Montes de titularidad pública que, de manera agrupada, gestionen el recurso del monte (biomasa forestal) con la colaboración de una empresa privada implantada en el territorio, para cubrir necesidades de edificio públicos. **GESTIÓN PÚBLICA-PRIVADA (Empresa)**



Objetivos



Objetivos

- Garantizar un proceso de obtención del recurso que facilite el uso de astilla forestal de calidad, compatible con la tecnología de calderas que hoy aporta el mercado.
- Facilitar y potenciar el uso de este recurso que tenemos en nuestros montes para su uso térmico como biomasa en forma de astilla, contribuyendo a 4 factores clave y que son prioritarios de todas las políticas forestales y rurales actuales:
 - Disminuir riesgos de incendios: La gestión sostenible de nuestros montes impide la acumulación de combustible que favorecen el desarrollo de incendios.
 - Contribuir a la bioeconomía rural y la economía circular – Mejorando y creando empleo en los territorios rurales al tiempo que mejoramos la biodiversidad y el medio ambiente. El proyecto ataca a toda la cadena de valor de la biomasa, desde su recogida en monte hasta su consumo en caldera, por ello favorecer la creación de empleo en tareas de recogida, saca y tratamiento de la biomasa, en tareas de almacenamiento y distribución, además de creación de empleos indirectos en la industria y servicios auxiliares necesarios.

Objetivos

- El consumo endógeno del recurso de la biomasa mejora, igualmente las economías locales de nuestros territorios.
- Disminuir el riesgo de las plagas forestales - Mejora de las condiciones fitosanitarias y prevención de plagas de las masas forestales. Se pretende rentabilizar y hacer uso de estos restos leñosos (provenientes de selvicultura y que se dejan actualmente en el monte) para su conversión en astilla para calderas.
- Contribuir a mitigar el cambio climático – Favorecer. la reducción del consumo de combustibles fósiles, y un mejor estado de nuestros montes favorece la capacidad de retención del carbono en los territorios
- Aprovechar masas forestales de baja rentabilidad (actual)

La biomasa i los montes



Antes

Después















Beneficios para el medio agrícola y rural

Oportunidades que genera el proyecto:

- La biomasa forestal se presenta como una **oportunidad de empleo, de aprovechamiento de recursos endógenos**, una oportunidad para **frenar la despoblación rural** y para una mejor gestión de masas forestales **minimizando el riesgo de incendios forestales y de plagas forestales**.
- Capacidad para **involucrar e incentivar a propietarios forestales (públicos y privados)** en el aprovechamiento del recurso de la biomasa forestal con fines térmicos con modelos de gestión agrupadas innovadores.
- **Incentivo con la puesta en valor de masas que hoy presentan un escaso interés comercial**
- **Aumentar la dimensión de la propiedad forestal** y lograr superficies económicamente eficientes para una gestión forestal sostenible.
- **Necesidad de cambio de instalaciones térmicas obsoletas** en edificio público y oportunidad para la iniciativa privada
- Incremento de sensibilidad de la iniciativa pública y privada **a una economía circular y a la bioeconomía, así como a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.**



Retos

- Despoblación del medio rural que redundará en una **falta de gestión del espacio rural**, y fundamentalmente de determinadas masas forestales.
- **En ocasiones, desinterés de la propiedad forestal por la explotación de sus fincas.** El precio actual de la madera en pie desmotiva su venta, pues en muchos casos ese precio apenas cubre los gastos de saca de la madera.
- **Fragmentación de la propiedad forestal.** El minifundismo existente en la estructura de la propiedad forestal en España es un obstáculo a la hora de garantizar un suministro regular y permanente a las plantas de transformación o consumo pues obliga a la suscripción de múltiples contratos con cada uno de los propietarios a la vez que dificulta la elaboración y aplicación de planes de ordenación y gestión para el aprovechamiento de esos montes.
- **Escaso desarrollo de instrumentos de gestión sostenibles.** Es necesario, previamente, el desarrollo de planes de gestión para garantizar la sostenibilidad del proceso.
- **Deficiencia estructural del monte.** En ocasiones nos encontramos con una insuficiente dotación de infraestructuras (redes de vías de saca, etc.) que impiden o encarecen notablemente el aprovechamiento de la biomasa en los mismos.



Retos

- **Simplificación administrativa.** En aras de preservar los valores medioambientales, las correspondientes Administraciones en sus respectivos ámbitos competenciales, han ido dictando una enorme variedad de disposiciones, normas e instrucciones cuyo cumplimiento entraña una enorme dificultad para los administrados por su difícil comprensión y aplicación.
- **Ubicación de la planta de transformación o consumo de biomasa.** Como en toda actividad económica la elección del emplazamiento ser. uno de los factores determinantes para asegurar el éxito del proyecto. Esta ubicación se deber. realizar con garantías de optimización del proceso de logística, sin influencia de intereses municipales o privados.
- **Baja densidad relativa de energía de la biomasa:** se requiere su disponibilidad en grandes volúmenes para producir potencia en comparación con los combustibles fósiles, por lo que el transporte y manejo se encarecen y se reduce la producción neta de energía
- **Necesidad de evidenciar la rentabilidad social y medioambiental** de los modelos agrupados de gestión, frente a una visión simplista de propietarios y consumidores de .nicamente una viabilidad económica.
- **Freno a la gestión de la biomasa forestal con fines térmicos** debido a la falta de demanda interna del recurso y a la falta de modelos de negocio que refuercen su viabilidad económica, social y ambiental



Conclusiones

- Afrontar el reto desde la óptica local, y en red, creará un sistema (producción-transformación-consumo) con capacidad de escalarse en el espacio y tiempo
- Hay que aprender de los errores. El problema no es la biomasa, sino su gestión.
- Ser proactivos ante los retos del mundo rural
- Buscar soluciones, viables económicamente, ambientalmente y socialmente.
- Los proyectos pequeños basados en la economía real, y la sociedad del territorio, persisten. Son mas resilientes.
- La cooperación en los diferentes modelos de gestión es la llave del éxito



¿Dónde queremos estar?





BOSCAT

Federació
Catalana
d'Associacions
de Propietaris
Forestals

Datos de contacto:

Jordi Tarradas Martí

Director gerente

Federació Catalana d'Associacions de propietaris Forestals BOSCAT

gerent@boscat.cat

www.boscat.cat

Tel. 649 45 26 90

Tel. 93 820 47 80

