

JORNADA:

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

Sergio López Idiri, Ente Vasco de la Energía

Promoción de la biomasa de sarmientos en Rioja Alavesa

ENERGIAREN
EUSKAL ERAKUNDEA
ENTE VASCO
DE LA ENERGÍA



Organizado por:



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

Misión

El Ente Vasco de la Energía es la **agencia energética del Gobierno Vasco** cuya misión es:

- **Proponer las Estrategias Energéticas de Euskadi**, bajo los criterios de garantía de suministro, competitividad en costes, desarrollo tecnológico y empresarial y sostenibilidad.
- **Participar activamente en su desarrollo** y contribuir a la consecución de los objetivos definidos en las mismas.

Visión

El EVE quiere ser....

el aliado público de referencia para cualquier iniciativa de envergadura que se realice en la Comunidad Autónoma de Euskadi en materia energética, reconocido por su eficacia en el logro de resultados y su capacidad de autofinanciación.

Objetivos

Cumplir las expectativas del Gobierno Vasco (Departamento Desarrollo Económico e Infraestructuras)

-
- ❖ **Energía** Contribuir:
 - al ahorro energético
 - a la generación de energía con fuentes renovables
 - a la seguridad del suministro energético

 - ❖ **Desarrollo tecnológico** Posicionar Euskadi como polo de conocimiento y referencia industrial en el sector de energía

 - ❖ **Recursos económicos** Conseguir recursos económicos para garantizar la autofinanciación

 - ❖ **Sociedad** Generar valores y opinión social en coherencia con la estrategia definida

Transición energética



Basque Energy Bidea

Euskal Energia Trantsizioa
Transición Energética Vasca

La evolución hacia una economía sostenible por medio de la energía renovable, la eficiencia energética y el desarrollo sostenible

- Energías renovables, eficiencia energética y coexistencia de instalaciones de gran tamaño con soluciones distribuidas próximas al consumidor final
- Eliminación del carbón, la energía nuclear y otros recursos no renovables
- Hacia un mix 100% renovable con el gas natural como energía de transición



Valorización energética de la poda de la vid en Rioja

➤ Agrícolas

~~Alavesa~~

- Previene de la proliferación de hongos y bacterias.
- Unifica las distintas prácticas de gestión del residuo.
- Reduce tiempos en la gestión del residuo.
- Diversifica la actividad, se obtiene otro producto del cultivo.

➤ Energéticas

- Produce un biocombustible renovable.
 - Económico.
 - Respetuoso con el medioambiente.
- Seguridad de suministro.
- Está alineado con los objetivos de la estrategia energética vasca y la transición energética.

➤ Económicas

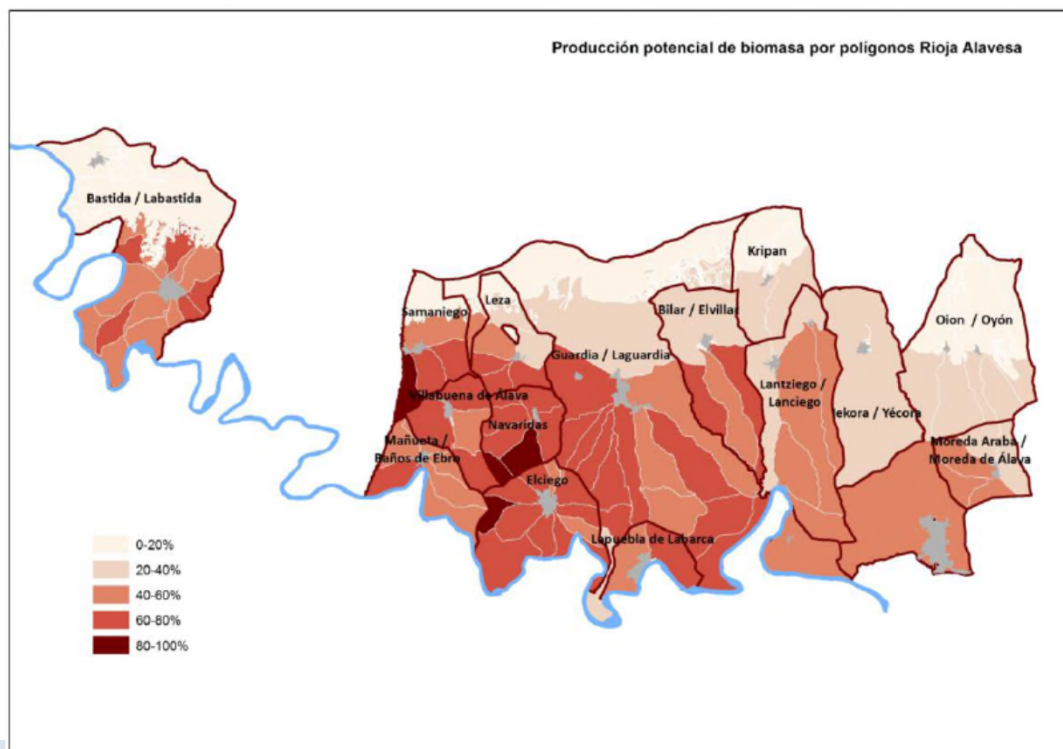
- Origina una nueva actividad en la zona basa en la bioeconomía.
- Fomenta el empleo en el ámbito rural.

Por lo tanto, en EVE tenemos inquietud por desarrollar experiencias...

Datos de Partida

➤ Entorno. Rioja Alavesa:

- 15 municipios con 11.000 habs. en 316 km². El 54 % de ello se concentran en Oion, Laguardia y Labastida.
- 13.500 ha de cultivo vitivinícola. 46,1% del viñedo en espaldera y un 53,9 % de viñedo en vaso.
- 450 bodegas.



Datos de Partida

➤ Proyecto VITIBIOM (2016-17)

- Participantes: HAZI, EVE, DFA, ABRA, UAGA y Cuadrilla de Cuadrilla de Laguardia-Rioja Alavesa.
- Estudio sobre las podas RA:
 - Volumen potencial de las podas: 16.000 t/año en la comarca.
 - Rendimiento medio: 1,2 t/ha.
- Recogida de 22 t manualmente:
 - Pellet
 - Astilla
- Ensayos en laboratorio y pruebas de combustión por parte de varios fabricantes de calderas.

➤ Ámbitos de actuación:

- Bodegas. Fomentar el autoconsumo de fuentes energéticas renovables en sus:
 - Instalaciones térmicas.
 - Instalaciones eléctricas.
- Edificios municipales. Establecer 1 o 2 instalaciones capaces de consumir biomasa agrícola en entornos municipales.



Recogida y empacado integrado

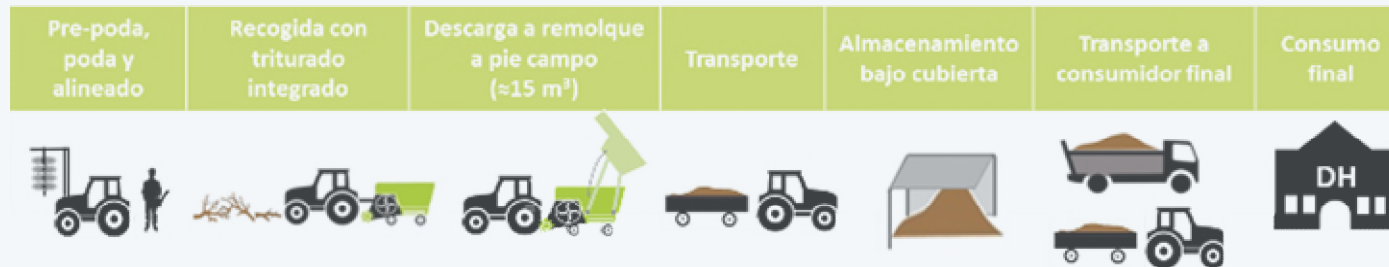


-Favorece el secado natural y almacén



-Altos costes
-Ancho de maquina y maniobrabilidad
-Operación adicional de triturado

Recogida y triturado integrado



-Logística más sencilla



-Fácil cambio si método habitual es machacado a suelo
-Ancho de maquina y maniobrabilidad

Recogida y triturado en zona de acopio

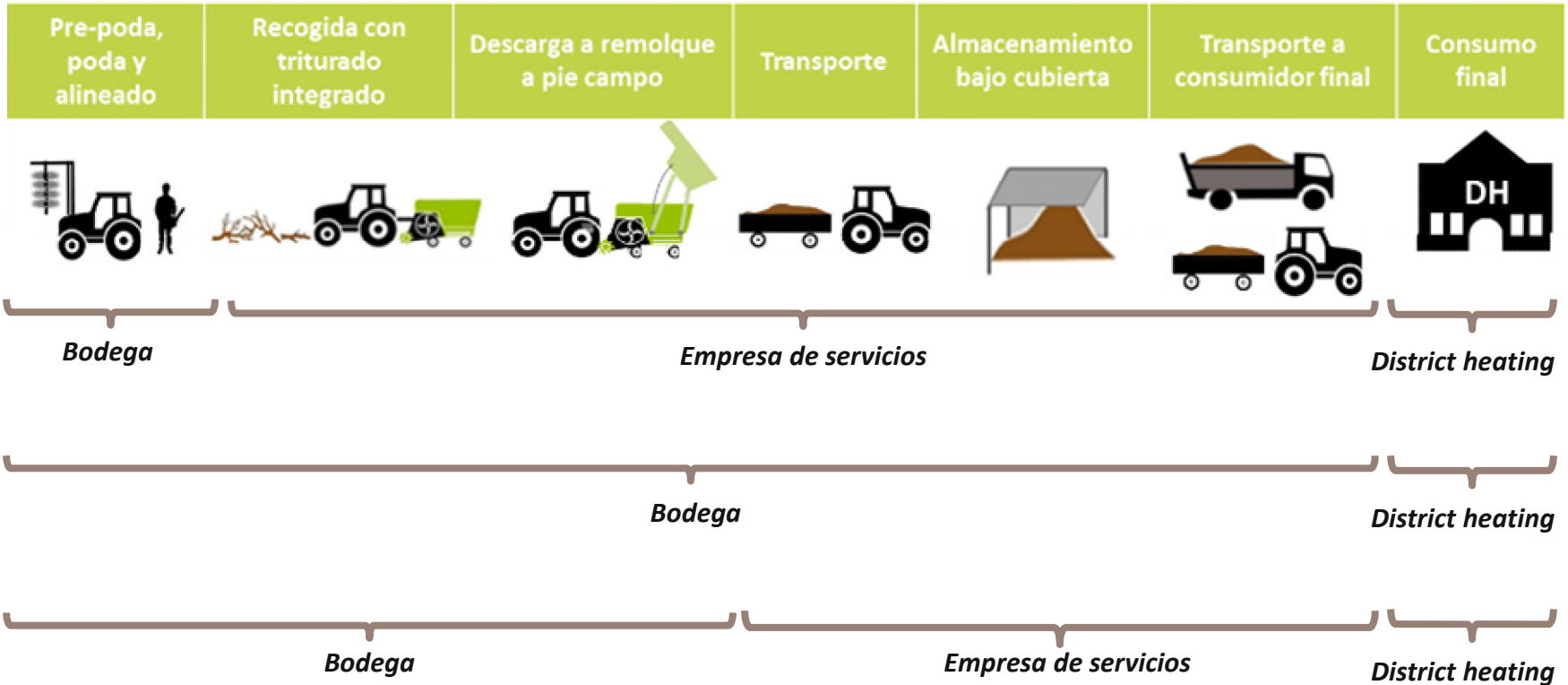


-Apropiada si método habitual es quema
-Rentable para gran volumen de podas



-Baja calidad de biomasa

Recogida CON triturado integrado



➤ En este momento estamos desarrollando.....

- La búsqueda de nuevas soluciones técnico-económicas adecuadas a las necesidades del mercado de la recogida de la poda agrícola.
 - Compra de maquinaria adaptada.
- Iniciar el desarrollo de un Centro Logístico de la Biomasa comarcal (CLB) para el almacenaje y secado de la biomasa.
- Identificar lugares de alta demanda energética municipal para desarrollar las instalaciones.





Eskerrik asko
Muchas gracias