

APROVECHAMIENTO Y VALORIZACIÓN DE BIOMASA EN EL SECTOR VITIVINÍCOLA: LA PODA DE LA VID

#BiomasaVid



Centros logísticos y de valorización de agro biomasas

Jornada presentación proyecto

CLEAN_AGROBIOMASS_TECH

22/7/2021



VanMander SL

Claudio Mander

claudiomander@gmail.com

<https://www.vanmander.com/>

Colaborador de:



Oportunidad:



- . **Objetivos 2030 y 2050**
- . **PAC 2023, regualciones REDII**
- . **Creciente demanda de las empresas usuarias de biomasa no sólo para energía sino para bioproductos.**
- . **Interés administraciones y sociedad.**
- . **Generación nuevos empleos.**

Objetivo Principal: AUMENTAR EL VALOR AGREGADO, BIOMASA+SERVICIOS

- 1) Desarrollar la **instalación de centros logísticos de biomasa** en donde se apliquen, en función de la conveniencia y de la oportunidad comercial, uno o varios sistemas de valorización. **Lavado, astillado, secado, pelletización, torrefacción o carbonización.**
- 2) Investigar y **validar las tecnologías** disponibles para estas aplicaciones.
- 3) Desarrollar **productos y servicios para agricultores e industrias** en cada zona utilizando los productos y subproductos de cada centro logístico de biomasa para reducir costes y emisiones.
- 4) Desarrollar **los eco esquemas** en función de la nueva PAC (2023).

Participamos como socios en: Clúster de Bioenergía de Cataluña, Abeviom y el International Biochar Initiative.

Flujo de masas CLYVB Vilafranca del Penedés
Objetivo 2022 llegar a 10.000 tn procesadas

Area 2022: 2.700 has
Sobre un total de: 27.000
has de viñedos

Podas y Cepas

Otras biomasas



Abonos
Orgánicos

Secuestro de CO2, menor huella para el
producto, en este caso Vinos/Cava

Certificaciones:
PAC 2023
SURE
CONDICION DE SUELOS

CLYVB #1 VILAFRANCA DEL PENEDES, CATALUÑA

PRUEBAS RELIZADAS DURANTE 2021



Herramientas disponibles

- . Sistemas geográficos de Información, para certificaciones y logística optimizada.
- . Análisis económico y de riesgos.
- . Análisis de microbiota en suelos, ADN especies y funcionalidades.
- . Análisis mediante imágenes remotas.

Disponibilidad de podas de vid en las zonas elegidas

Toneladas de biomasa disponibles (tn/año)

# Zona	Vitíneo
5 Burdeos	274,189
8 Avignon	248,757
10 Montpellier	164,837
11 Narbona	158,822
12 Palermo	117,780
13 Perpignan	104,201
14 Toscana	86,283
9 Jumilla	85,071
1 Extremadura	80,048
6 Aragón navarra	78,181
15 Asti	66,869
7 Valencia	55,715
16 Oporto	33,172
3 Cataluña Penedes	32,097
17 Aragón Cariñena	14,130
4 Cyl. Aranda Valladolid	12,306
2 Galicia	5,951
Total general	1,618,409

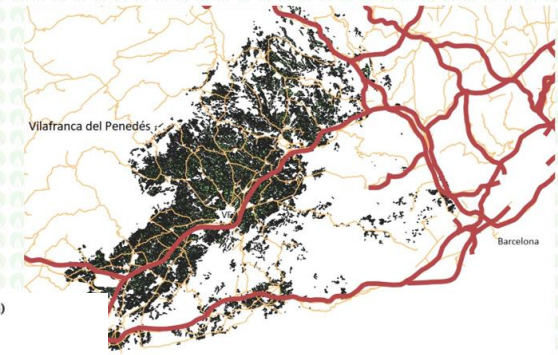
Hemos identificado y evaluado la disponibilidad actual de biomasa de poda de vid en estas 17 zonas. Se pueden sumar aproximadamente entre 800.000 y 1.300.000 tn más de podas frutales y arranques de cepas de vid y frutales. Llegando a valores entre 2.5 y 2.9 Millones de tn de biomasa disponible.



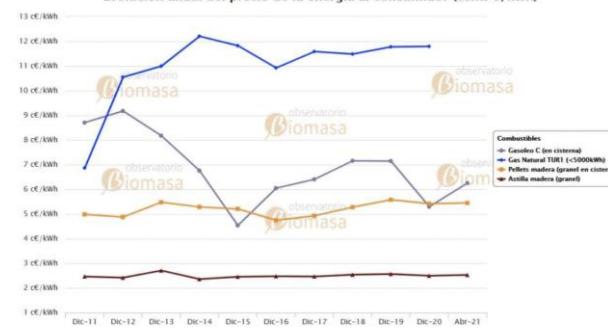
Fuente: Sistema Storvick, Gader Gomer, <http://biomassadomestica.es/biomasa>

Fuente: Elaboración propia en base a datos de biomasa de poda de vid y frutales con datos geográficos

Parcelas SIGPAC con cultivo declarado Vid, 31.838 has
(fuente Gencat, DUN 2020)



Evolución anual del precio de la energía al consumidor (cent. €/kWh)



Fuente: Eurostat, ENAG, MINISTRO, AGENCIA, AGENCIA. Elaboración propia.

Esta gráfica expone visualmente información y datos recogidos de EUROSTAT, ENAG, MINISTRO y AGENCIA. Los datos reflejan los precios de venta al consumidor entregados en el punto de consumo incluyendo los impuestos y tasas. Los datos mostrados del último semestre pueden sufrir variaciones en el corto plazo debido a diferencias poco significativas entre informes oficiales y registros publicados en los sitios web que publican las Estadísticas Oficiales Europeas y Españolas.



DESAFIOS 2022

- . DIFUNDIR EL CONCEPTO DE MAYOR VALOR AGREGADO.
- . AUMENTAR LOS VOLUMENES PROCESADOS.
- . VOLCAR LA PRODUCCIÓN EN EL MERCADO.
- . DESARROLLAR EL CONCEPTO DE RECOLECCIÓN EFICIENTE.
- . OPTIMIZAR LA CADENA LOGÍSTICA.
- . DEFENDER EL VALOR COMERCIAL DEL PRODUCTO EN BASE A SUS PARÁMETROS DE CALIDAD.
- . ASEGURAR PROVISIONES.

1 DE JULIO DEMOSTRACIÓN EN VILAFRANCA, LOS
ESPERAMOS , MUCHAS GRACIAS!

