

## LA LIMPIEZA Y VALORIZACIÓN DE BIOMASAS AGRÍCOLAS LEÑOSAS



### OPORTUNIDAD ESPECIAL PARA COOPERATIVAS VITIVINÍCOLAS Y BODEGAS

La forma más rentable de aprovechar las podas agrícolas y la renovación de plantaciones para su valorización energética y el desarrollo de bio productos, reduciendo la huella de carbono y la emisión de gases tóxicos.

Este sistema ha demostrado su eficacia en la limpieza de podas de la vid, y arranques de frutales (manzano, peral, melocotonero, así como tocones de especies forestales (chopo y eucalipto).

Las cooperativas vitivinícolas y bodegas de España tienen un elevado potencial de movilización de la biomasa de sarmiento de la vid en España, que en las principales CCAA con viñedo suma 1.577.000Tm/año.

CCAA	Ha de vides	Tm brutas de sarmiento / año
Castilla la Mancha	473.000	804.100
Castilla y León	68.369	116.227
Galicia	25.000	42.500
La Rioja	52.662	89.525
Aragón	36.000	61.200
Cataluña	55.955	95.124
Valencia	61.317	104.239
Murcia	45.000	76.500
Andalucía	24.000	40.800
Extremadura	86.361	146.814
<b>TOTAL</b>	<b>927.664</b>	<b>1.577.029</b>

En Athisa Biogeneración creemos que las cooperativas vitivinícolas y bodegas existentes en España serán los actores principales en el ordenamiento ambiental de la gestión integral de la biomasa sostenible producida en las más de 927.664 hectáreas de vides existentes en nuestro país, con un potencial de producción de más de 1.577.000 Tm al año.

Por eso, nos ponemos a su disposición para colaborar en la creación de nuevas cadenas logísticas de recogida, acopio, astillado y limpieza-valorización de la poda de sarmiento de la vid en España.

Escanea el código para ver nuestro modelo de gestión de biomasa de sarmiento y cepas en Castilla La Mancha.



Si dispone de una biomasa distinta a las mencionadas y quiere realizar una prueba de limpieza y valorización, no dude en ponerse en contacto con nosotros:

El Equipo de Limpieza de Madera es un sistema de separación de impropios y contaminantes de la madera, como los fitosanitarios, formado por dos unidades de limpieza, una de separación de elementos de alta densidad, y otra de enjuague para la eliminación de las partículas adheridas a la madera.

La biomasa, una vez pre-astillada, se introduce en la Unidad de Lavado, que separa los elementos de alta densidad (piedras, metales, etc.) y un sistema basculante elimina todos los impropios. Tras este proceso, la astilla pasa a la Unidad de Enjuague, donde se produce una limpieza más fina de las partículas más pequeñas y de baja densidad, que están adheridas a la astilla. El proceso permite también la eliminación de los fitosanitarios que contaminan la superficie de esta biomasa agrícola.



Este **proceso** permite realizar una **recogida y acopio** de las podas y arranques a un coste muy reducido, mediante el tradicional sistema de arrastre, facilitando las tareas del agricultor. Una vez recogida y acopiada, la biomasa debe ser preastillada, y entonces realizamos la **operación de limpieza y valorización**, un proceso de bajo coste, que permite producir una biomasa de excelente calidad (PCI, cenizas, etc.), y así obtener un mejor precio por ella, dando lugar a un proceso rentable económicamente.

En función del destino final que tenga la biomasa: bien sea el uso térmico como astilla, uso termoeléctrico, o la fabricación de pellets, ofrecemos diferentes soluciones y modelos del Equipo de Limpieza de Madera.

## BENEFICIOS PARA TODOS

Razones concretas que motivan la participación de las cooperativas vitivinícolas:

- Primera** | Las nuevas políticas ambientales obligarán al aprovechamiento de la biomasa obtenida de las podas y renovación de plantaciones de cultivos leñosos. Las cooperativas vitivinícolas y bodegas, tienen una oportunidad para adoptar un papel activo, para permitir a los agricultores el cumplimiento de estas normativas.
- Segunda** | Las cooperativas y bodegas, tienen la oportunidad de mejorar el impacto ambiental de sus vinos, reduciendo en un 92% la **Huella de Carbono** del viñedo, mediante su aprovechamiento como biomasa.
- Tercera** | Desde el punto de vista económico, los agricultores ahorrarán tiempo y dinero, no incinerando sus sarmientos a pie de parcela, y contribuirán a la prevención de la contaminación atmosférica (gases de efecto invernadero) y a la mejora de la salud pública, evitando la emisión de gases tóxicos a la atmósfera, así como a la generación de empleo en sus municipios.
- Cuarta** | Las cooperativas, a través de los ingresos que recibirán por la **venta de biomasa sostenible** de sarmiento, podrán adquirir un Equipo ES2606774 de Limpieza y Valorización de sarmientos y cepas.
- Quinta** | En base a nuestra experiencia el **escandallo de costes** en la obtención de la biomasa sostenible conlleva un beneficio muy interesante para las cooperativas vitivinícolas y bodegas.

Le ofrecemos el **acompañamiento gratuito de Athisa Biogeneración** en las operaciones de: Acopio-recogida de sarmientos en los eriales elegidos, trituración de la biomasa de sarmiento y cepas, y limpieza y valorización de los sarmientos y cepas.

## INCENTIVOS Y AYUDAS:

El Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia presentado por el Gobierno de España, ha incluido una **línea de financiación específica de inversiones relacionadas con el aprovechamiento de biomasa** de las podas agrícolas y renovación de plantaciones.



Athisa Biogeneración SL  
omar.fernandez@athisa.es  
690944759