



VINEYARDS4HEAT

Viñedos para la reducción de la huella de carbono: una estrategia sostenible para proporcionar calor y frío a las bodegas con la biomasa que generan

www.vineyards4heat.eu

VINEYARDS4HEAT

Viñedos para la reducción de la huella de carbono: una estrategia sostenible para proporcionar calor y frío a las bodegas con la biomasa que generan

La zona vitivinícola del Penedès, situada entre las áreas metropolitanas de Barcelona y Tarragona, tiene como entidad paisajística y económica el viñedo, el cual ocupa una superficie de 28.000 hectáreas.



El viñedo es el inicio de una cadena que moviliza 5.800 viticultores, 152 bodegas embotelladoras y 1'5 de hectolitros de producción media anual.

SOCIOS VINEYARDS4HEAT

Para aprovechar energéticamente la biomasa que anualmente generan los viñedos, estamos presentes los sectores representativos de la cadena de la biomasa:

PROVEEDORES DE LA BIOMASA:

COOPERATIVA
VITIVINÍCOLA: COVIDES

GESTORES DE LA BIOMASA:

EMPRESA SOCIAL:
NOUVERD

CONSUMIDORES DE LA ENERGÍA de biomasa:

CLÚSTER
EMPRESAS DEL SECTOR:
INNOVI

EJE VERTEBRADOR:

AJUNTAMENT DE VILAFRANCA DEL PENEDÈS

(Adecuación de la empresa municipal de aguas a empresa municipal de servicios)

Durante el proyecto nos proponemos movilizar como mínimo 3.000 Tn de biomasa e instalar 1 red de calor en una área pública de equipamientos de Vilafranca del Penedès y en 2 bodegas.

OBJETIVOS VINEYARDS4HEAT

OBJETIVO PRINCIPAL:

Demostrar la viabilidad de cerrar el círculo de la biomasa de los viñedos como estrategia local para mitigar el cambio climático y contribuir a la estrategia europea 20 20 20, impulsando el aumento en la producción de energía renovable.

Sentar las bases de una economía de bajo carbono implicando a los sectores locales clave públicos y privados.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- 1.- Establecer una estrategia de gobernanza local compartida para gestionar el círculo de la biomasa agrícola del territorio, dejando de tratarla como un residuo, para tratarla como un recurso.**
- 2.- Establecer la Cadena de Valor de la Biomasa impulsando un modelo local de bioeconomía productiva, creando puestos de trabajo.**
- 3.- Reducir la dependencia energética y aumentar la competitividad de las empresas del sector.**
- 4.- Reducir las emisiones de CO₂.**

VINEYARDS4HEAT ENCARA 3 RETOS AMBIENTALES EUROPEOS:

Cambio Climático.

Energías renovables.

Calidad del Aire.

El proyecto aborda específicamente la práctica de la quema de residuos de la poda de los viñedos que contribuye a emitir CO₂ no controlado; y como esto afecta a los tres retos.

BODEGAS

**CODORNIU
CAVES VILARNAU**



**EQUIPAMIENTOS
PÚBLICOS**

**ÁREA DE EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS
EN LA GIRADA**



MODELO DE GOBERNANZA:

Empresa Municipal de Aguas

CIERRE DEL CÍRCULO DE LA VIÑA:

- Aprovechamiento energético de la biomasa de la vid.
- Cadena de valor inclusiva de los actores y materia prima del territorio.

CONTRIBUCIÓN A LOS OBJETIVOS Y RESULTADOS DEL PROYECTO:

- Mayor autosuficiencia energética.
- Balance neutro de las emisiones CO₂.
- Reducción de la factura energética.
- Generación de nuevos puestos de trabajo e inserción laboral de colectivos en riesgo de exclusión.

ASPECTOS INNOVADORES

VINEYARDS4HEAT





VINEYARDS4HEAT

Viñedos para la reducción de la huella de carbono: una estrategia sostenible para proporcionar calor y frío a las bodegas con la biomasa que generan



www.vineyards4heat.eu