

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 ENERGIA 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 un área pública de equipamientos de Vilafranca del Penedès y a 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