

JORNADA:

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

Laura Carbó, Ayuntamiento de Vilafranca del Penedès
REDES DE CALEFACCIÓN EN EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS



Organizado por:



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



Vilafranca del Penedès, municipio de 40.000 habitantes



Desde 2009 y 2014 para los nuevos objetivos



Desde 2017

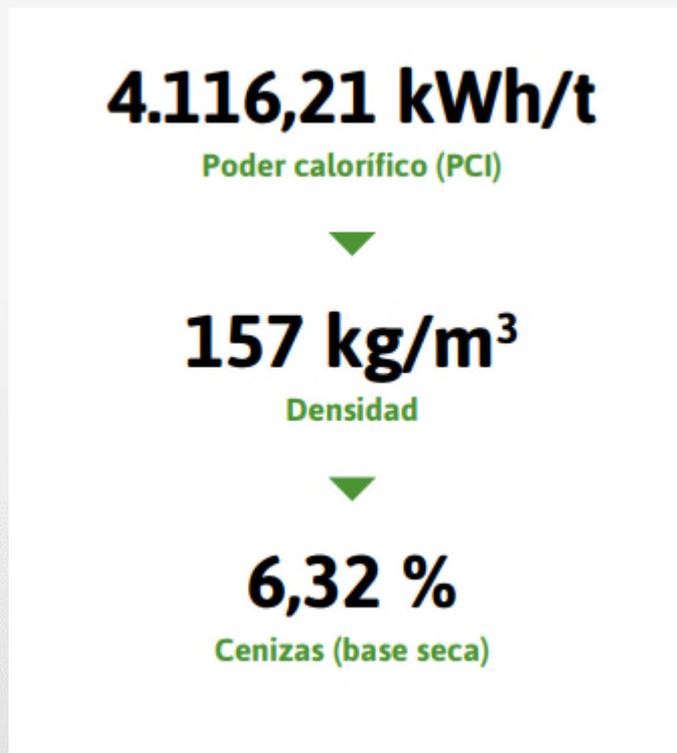
La zona vitivinícola del Penedès tiene una extensión de 25.000 hectáreas.

Punto cero proyecto *Vineyards4Heat*: existe una realidad mejorable en cuanto a la gestión de la poda de los viñedos (anualmente se genera).

<http://vineyards4heat.eu/es/>



Caracterización de la biomasa de la poda de la vid



Fuente: Centro de Ciencia y Tecnología Forestal (CTFC)

Representamos la cadena de valor de la biomasa



CALDERA DE 500 KW EN EL *DISTRICT HEATING* A VILAFRANCA DEL PENEDÈS. HAY 4 EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS CONECTADOS.



CALDERA DE 130 KW A LAS BODEGAS VILARNAU EN SANT SADURNÍ D'ANOIA.

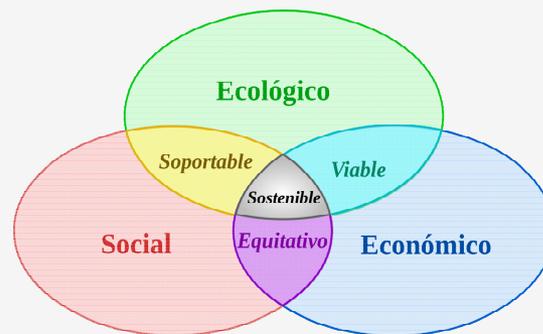
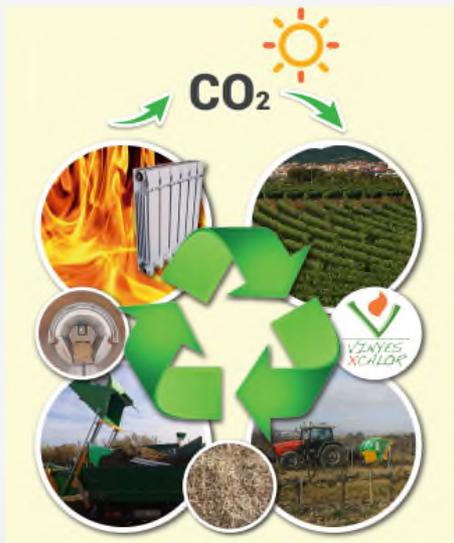


Se estan recogiendo entre 300-400 hectareas/año, dependiendo de la meteorologia. ¡El potencial de crecimiento es grande !

RED DE CALOR

Red de calor en equipamientos públicos en Vilafranca del Penedès





- Creación de puestos de trabajo en el marco de la economía verde.
- Diversificación y autosuficiencia energética a partir de fuentes de energía renovables y Km0.
- Disminución de las emisiones de efecto invernadero (GEI).
- Disminución de la huella de carbono de producto (en bodegas, etc).
- Creación de un territorio bajo en emisiones de carbono.

- Más de 300 hectareas/año recogidas de poda de viñedo.
- 50 agricultores implicados (Covides, Cooperativa de servicios agrícolas,...).
- Más de 150 Tn/año de poda estellada servida a caldera.
- A la red de calor de la Girada hemos substituido 153.000 Kwh de gas natural i 12.000 Kwh de electricidad (sin obras en el interior de los edificios).
- En Cavas Vilarnau se ha substituido el 100% del gasoil por biomasa.
- La empresa municipal de Aguas (EMAVSA) es ahora una empresa municipal de Servicios.
- En ejecución la ampliación de la red de calor en *Centre Sociosanitari Ricard Fortuny*.

¡Estamos funcionando con 100% poda de vid!



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Laura Carbó

Departamento de Medio Ambiente
Ayuntamiento de Vilafranca del Penedès

Madrid, 12 de junio de 2019

