

# Proyecto CAVE – Cambio tecnológico en el sistema de termovinificación

## Beneficiario

Sociedad Cooperativa Agrícola Vinícola Extremeña San José (CAVE)

## Ubicación

Villafranca de los Barros (Badajoz)

## Descripción

Proyecto de incremento en la eficiencia de la fabricación de vino mediante la tecnología de la termovinificación o extracción de polifenoles de alta eficiencia.

Se instalarán sistemas automáticos de calentamiento de la pasta de uva y de extracción del producto, que permitirán aprovechar todo el producto (al controlar de forma automática su calidad y evitar fabricar producto mediocre) y suministrar exclusivamente el calor necesario para calentarlo. Adicionalmente, se instalarán sistemas de bombeo, prensado, filtración, calentamiento y enfriado de alta eficiencia.

La empresa seleccionada para llevar a cabo el proyecto de termo vinificación es la empresa de servicios energéticos (ESE) Boreal Instalaciones S.L.

## Ahorro energético e Impacto Medioambiental

Ahorros energéticos y de emisiones de CO <sub>2</sub>		
	Unidades	TOTAL
<b>Consumos energéticos</b>		
<b>Consumo eléctrico</b>	MWh	
<i>Consumo eléctrico convencional</i>	MWh	947,786
<i>Consumo eléctrico previsto</i>		121,254
<b>Consumo térmico</b>	MWh	
<i>Consumo térmico GO convencional</i>	MWh	0
<i>Consumo térmico GO previsto</i>		326,890
<b>Ahorros energéticos</b>		
<i>Ahorro consumo eléctrico</i>	MWh	826,532
<i>Ahorro consumo eléctrico</i>	Tep	71,082
<i>Ahorro consumo GO</i>	MWh	-326,890
<i>Ahorro consumo GO</i>	Tep	-33,066
Consumos finales convencionales		
<b>Energía final convencional</b>		
<i>Consumo energía final</i>	MWh	947,786
<i>Consumo energía final</i>	Tep	81,495
<b>Energía primaria convencional</b>		

<i>Consumo energía primaria</i>	Tep	144,063
<b>Consumos finales previstos</b>		
<b>Energía final prevista</b>		
<i>Consumo energía final</i>	MWh	448,144
<i>Consumo energía final</i>	Tep	39,951
<b>Energía primaria prevista</b>		
<i>Consumo energía primaria</i>	Tep	56,529
<b>Ahorros energías</b>		
<b>Energía final</b>	MWh	499,642
<b>Energía final</b>		42,968
<b>Energía primaria</b>		87,534
<b>Emisiones CO<sub>2</sub> (t/año)</b>		
<b>Consumo eléctrico/ emisiones CO<sub>2</sub></b>		
<i>CO2 Consumo eléctrico convencional</i>	t CO <sub>2</sub>	322,247
<i>CO2 Consumo eléctrico previsto</i>	t CO <sub>2</sub>	41,226
<b>Consumo eléctrico/ emisiones CO<sub>2</sub></b>		
<i>CO2 Consumo GO convencional</i>	t CO <sub>2</sub>	0
<i>CO2 Consumo GO previsto</i>	t CO <sub>2</sub>	101,164
<b>Disminución de emisiones CO<sub>2</sub></b>		
<b>Emisiones convencionales</b>	t CO <sub>2</sub>	322,247
<b>Emisiones previstas</b>	t CO <sub>2</sub>	142,390
<b>Disminución Total</b>	t CO <sub>2</sub>	179,839