

**Campos OBLIGATORIOS/NAHITAEZ betebeharrekoeremuak**

**AÑO/ URTEA (20xx):** 2018

**Trabajo Fin de Grado (TFG) / GraduAmaierako Lana (GAL)**

**Trabajo Fin de Máster (TFM) / Master Amaierako Lana ( MAL)**

**Título del TFG/TFM/ GAL/MALarenizenburua:** Diseño de una plantación de vid en Berbinzana (Navarra)

**Autor(Apellidos, Nombre)/ Egilea(Deiturak, izena):** Bravo Lacunza , Iker.

**Director / Zuzendaria:** Carlos Miranda Jiménez

**UPNA / NUP**

**Otro (Indicar) / Bestebat (Jarri)** | |

**Codirector, si existe / Zuzendarikidea, halakorikbadago**

**UPNA / NUP**

**Otro (Indicar) / Bestebat (Jarri)** | |

**Campos OPTATIVOS / AUKERAKO eremuak**

**Abstract(Resumen de 100-250 palabras) / Abstract(Laburpena 100-250 hitzetan)**

El presente proyecto tiene como finalidad el diseño de una plantación de vid en el municipio de Berbinzana (Navarra, España). Todo se realizará con arreglo a las condiciones impuestas por el promotor y los condicionantes externos que puedan existir, tales como el clima o el suelo.

La parcela en la que se implantará el viñedo es la parcela 670 del polígono 1 de Berbinzana, la cual tiene una superficie de 11.26 hectáreas y una pendiente prácticamente nula (2.8 %).

El suelo de la parcela tiene un alto nivel de carbonatos y una profundidad algo escasa para el cultivo de la vid (35 cm hasta el horizonte petrocálcilo), hechos que se tienen muy en cuenta al elegir el porta injerto más adecuado, que en este caso es el 41-B.

Para la elección de las variedades se ha trabajado calculando una serie de índices bioclimáticos relacionados con la vid, así como el cálculo de riesgo de heladas en la zona. Las variedades finalmente elegidas son Tempranillo, Cabernet Sauvignon, Merlot y Garnacha. Se realizará la plantación de un total de 23.019 plantas con un marco de plantación de 1,5 x 3 metros.

Se opta por la conducción en espaldera alta y un sistema de formación de doble cordón,. En la poda se dejarán un total de 4 pulgares por brazo, con 2-3 yemas por pulgar. Previa a la poda se realizara una prepoda mecánica.

En lo referente a riego, el presente proyecto se limita a calcular la demanda hídrica en diferentes momentos del cultivo, así como la disposición del sistema de riego, sin entrar a dimensionar tuberías ni realizar estudios hidráulicos.

La fecha de recolección se decidirá en base al análisis de azúcares (Gados Brix), acidez (PH) y polifenoles totales.

También se detalla información importante, como puede ser maquinaria necesaria o labores de preparación y conservación del suelo.

El presupuesto total del presente proyecto asciende a una suma total de 147.866,78 € (ciento cuarenta y siete mil ochocientos sesenta y seis con setenta y ocho euros).

**Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiakedohitzgakoak (gehienez 5)**

Vid, Berbinzana, proyecto.