

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
TRABAJO FIN DE GRADO

***NAVE INDUSTRIAL DEDICADA A LA
ELABORACIÓN, CRIANZA Y
EMBOTELLADO DE VINO***

DOCUMENTO 9-RESUMEN

Alumno: Hernández Gordo, Jorge
Director: Marcos Rodríguez, Ignacio

Curso: 2018-2019

Fecha: 18-07-2019

ÍNDICE

1. RESUMEN CASTELLANO	2
2. RESUMEN EUSKERA.....	2
3. RESUMEN INGLÉS.....	2

1. RESUMEN CASTELLANO

El presente proyecto tiene como finalidad el diseño y cálculo de una nave industrial destinada a la producción, crianza y embotellado de vino, ubicada en Laguardia (Álava). La nave tendrá una cubierta a dos aguas y unas medidas de 28 x 38 metros y 13,5 metros de altura máxima. Estará compuesta por 6 pórticos colocados cada 5,6 metros, y en los últimos dos vanos dispondrá de una entreplanta que albergará oficinas, aseos, vestuarios y comedor. La nave tendrá una superficie de 1064 m² en la planta baja y 201,6 m² en la entreplanta, sumando una superficie total de 1265 m²

2. RESUMEN EUSKERA

Proiektu honen helburua ardo ekoizpen eta botilaratzeko bideratutako egitura industrial baten diseinu eta kalkulua da. Laguardian (Araba) dago kokatuta. Egitura bi hegal izango du, eta bere neurriak 28 x 38 izango dira. 7 portiko 5,6 m-ro kokatutak osatzen dute egitura, eta azkeneko bi tartetan veste solairu bate gongo da, bulegoak, bainugelak, aldagelak eta jangela jartzeko. Egituraren beheko solairua 1064 m²-ko azalera izango du, eta lehen solairua 201,6 m², azalera totala 1265 m² izaten.

3. RESUMEN INGLÉS

This project's goal is to design and calculate an industrial unit meant for wine production, aging and bottling, located in Laguardia (Álava). The unit will have a pitched roof and its measure will be 28 x 38 metres and 13,5 metres of maximum height. It will be made up of 7 porticos with 5,6 m between each of them, and in the last two spans there will be a mezzanine destined to harbor offices, bathrooms, changing rooms and a canteen. The industrial unit will have a 1064 m² surface in the ground floor and 201 m² on the first floor, having a total Surface of 1265 m²