

GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA
TRABAJO FIN DE GRADO

***NAVE INDUSTRIAL PARA GANADO
EQUINO Y DESARROLLO DE
ACTIVIDADES ECUESTRES***

DOCUMENTO 9 – RESUMEN

Alumno/Alumna: Arenal Fernández, Alazne

Director/Directora: Marcos Rodríguez, Ignacio

Curso: 2017-2018

Fecha: Martes, 24 de Julio de 2018

ÍNDICE

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

1. RESUMEN CASTELLANO

Este proyecto trata el cálculo de una nave industrial cuya aplicación estará destinada al ganado equino y desarrollo de actividades ecuestres. Se ubica en El Cabrio, Valle de Mena (Burgos). La nave está compuesta por una nave principal a dos aguas de 24m y una partición adosada a un agua al lado izquierdo de 6m, dando un total de 30m de ancho. Se compone de 7 pórticos (6 huecos) cada 7m, dando como resultado una nave de 42m de largo, haciendo un total de 1260m² de superficie construida. En el último vano, tiene una entreplanta, destinada a vestuarios, baños, comedor y una oficina, proporcionándole así a la nave de 168m² más.

2. RESUMEN EUSKERA

Proiektu hau zaldientzako aterpe gisa eta zalditan ibiltzeko ekintzak egitera bideratutako egitura industrial bat kalkulatzen du. El Cabrio herrian dago kokatuta, Mena Haranean (Burgos). 24m-ko bi isurialdeko egitura printzipal batek eta 6m-ko isurialde bakarreko beste batek osatzen dute 30m-ko egitura totala. Egitura, 7 portikok osatzen dute 7m-ro kokatuak, 6 tarte osatuz, beraz 42m-ko luzera lortzen da. Honela, 1260m²-ko azalera da eraikuntzak izango duena. Gainera, azkeneko tartean beste solairu bat egongo da, 168m²-ko azalerakoa, eta bertan aldagelak, komunak, jantokia eta bulego bat egongo dira.

3. RESUMEN INGLÉS

The present project goes about the required calculations to build an industrial unit destined to give shelter to horses and to be a place to do horse riding activities. It is located in El Cabrio, in Valle de Mena (Burgos). The industrial unit is made up of a 24m principal gable roof unit and a secondary 6m single water deck unit, which make a total of 30m width. It is based on 7 porticos every 7m, providing the industrial unit with 42m length. That way, the built surface is 1260m². What is more, in the last hole of the structure, there is a 168m² mezzanine that will be used for toilets, changing rooms, a dining room and an office.