

UNIVERSIDAD DE LEÓN
ESCUELA SUPERIOR Y TÉCNICA DE INGENIERÍA AGRARIA
(CAMPUS DE PONFERRADA)



INGENIERÍA TÉCNICA AGRÍCOLA
INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS

IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE
INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA BODEGAS
PRADA A TOPE

Ana Rosa Cazón Seco

Ponferrada, febrero, 2003

RESUMEN

El cultivo de la vid tiene gran importancia en España, país con mayor superficie dedicada a este cultivo del mundo. Pero el sector vitícola arrastra una serie de problemas, que se han estudiado y a los que se intenta dar soluciones en este trabajo fin de carrera.

Una vez estudiada la situación de la viticultura en el Bierzo, se procede a la implementación de un Sistema de Información Geográfica (SIG) para Bodegas Prada a Tope, demostrándose la gran utilidad y las mejoras que aportan estos sistemas a la gestión vitivinícola.

El trabajo se basa en los factores que influyen en el cultivo de la vid, con el objetivo principal de producir uvas que tras su vinificación den vinos de calidad. Es por esto, que la mayoría de los parámetros estudiados, de las mejoras propuestas a la bodega y de los resultados buscados giran en torno a la calidad.

Queda de manifiesto las ventajas que tiene el SIG en la consecución de la calidad buscada y el gran número de aplicaciones que pueden tener estos sistemas en la viticultura.

Es de resaltar en este estudio la simbiosis existente entre el trabajo de oficina y de campo, imprescindible para alcanzar los objetivos que se perseguidos.

Por último mencionar el modelo de aptitud del viñedo para producir vinos de calidad que se ha implementado en este trabajo, que permite el tratamiento del viñedo por diferentes zonas según las características y los resultados que arroja el modelo.