



UNIVERSIDAD DE LEÓN

**ESCUELA SUPERIOR Y TÉCNICA DE INGENIERÍA
AGRARIA**

INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA

**ESPECIALIDAD: INDUSTRIAS AGRARIAS Y
ALIMENTARIAS**

**REBIGIS: SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO PARA DO
MANZANA REINETA DEL BIERZO
*THE D.O. "REINETA" APPLE FROM BIERZO GEOGRAPHICA
INFORMATION SYSTEM***

**DIRECTOR: DR. JOSÉ RAMÓN RODRÍGUEZ PÉREZ
COLABORADOR: M^a FLOR ÁLVAREZ TABOADA**

ALUMNA: N. BALBINA RODRÍGUEZ MERAYO

Ponferrada (León), Febrero de 2008.

RESUMEN

Mediante la realización de este trabajo quedan de manifiesto las ventajas que tienen los SIG en la consecución de la calidad buscada y el gran número de aplicaciones que pueden tener estos sistemas en el cultivo de frutales.

Partiendo de una sólida información de partida que ayude a comprender las necesidades de la zona de estudio, junto con una base de datos y mapas iniciales se comienza con la implantación del sistema.

La metodología parte de seis mapas iniciales a partir de los cuales, realizando diferente reclasificaciones se obtienen diecinueve. Estos se organizan en función de tres parámetros: clima, terreno y fisiopatías.

Los resultados se reflejan en dos mapas. En uno aparece la aptitud agrícola de cada zona en función de que sea más o menos favorable. Y en el otro lo que se refleja es una explicación de la problemática,

A partir de este estudio se obtienen unas conclusiones que intentan solucionar estas debilidades.