



UNIVERSIDAD DE LEÓN
ESCUELA SUPERIOR Y TÉCNICA DE INGENIERÍA AGRARIA

PROYECTO FIN DE CARRERA

INGENIERÍA TÉCNICA FORESTAL
Especialidad Explotaciones Forestales

Alumno:

MIGUEL MARABEL GARCÍA

**LOCALIZACIÓN, CULTIVO Y ORDENACIÓN DE ZONAS TRUFERAS EN LA
PROVINCIA DE LEÓN**

Director:

JOSE RAMÓN RODRIGUÉZ PÉREZ

Directora:

CARMEN ACEDO CASADO

Ponferrada, Junio de 2006

RESUMEN

La trufa negra (*Tuber melanosporum*) es un hongo que forma una asociación mutualista con determinadas especies hospedadoras que determina beneficios para ambos, obteniendo carbohidratos para el hongo y mejorando la nutrición del hospedador mediante un aumento en la absorción de elementos químicos del suelo. La aptitud del terreno para la producción trufera viene determinada por sus condiciones geológicas, edafológicas (textura y composición química), climáticas (precipitación y temperatura), geográficas (altitud, pendiente y orientación), y bióticas (vegetación y organismos competidores). Se ha generado un modelo que incluye todas estas variables y se ha implementado un Sistema de Información Geográfica que ha permitido zonificar el territorio de la provincia de León con el fin de determinar posibles zonas truferas, diferenciando las zonas con potencial para la producción natural de trufa y las posibles zonas potenciales para el “cultivo” del hongo.

Palabras clave

Trufa negra, *Tuber melanosporum*, zonificación, SIG.