

UNIVERSIDAD DE BURGOS

ESCUELA DE DOCTORADO

TESIS DOCTORALES

TÍTULO: METHODOLOGY FOR THE DISAGGREGATION OF POLYTAXIC CARTOGRAPHIC UNITS IN INTENSIVE CONVENTIONAL SOIL MAPS. APPLICATION TOWARDS THE IMPROVEMENT OF THE INTEGRATED TERROIR ZONING OF THE DESIGNATION OF ORIGIN CAMPO DE BORJA.

AUTOR: LÁZARO LÓPEZ, ALBERTO DOMINGO

PROGRAMA DE DOCTORADO: AVANCES EN CIENCIA Y BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIAS.

ACTO Y FECHA DE LECTURA: EL ACTO PÚBLICO DE DEFENSA DE TESIS SE DESARROLLARÁ EL DÍA 11 DE MARZO, A LAS 11:00 HORAS, PRESENCIALMENTE, EN EL SALÓN DE GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR (CAMPUS MILANERA) DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS.

DIRECTORES: MARÍA LUISA GONZÁLEZ SAN JOSÉ
VICENTE GÓMEZ MIGUEL

TRIBUNAL: MARÍA CONCEPCIÓN RAMOS MARTÍN
BELÉN ALONSO NÚÑEZ
TOMÁS D' AQUINO FREITAS ROSA DE FIGUEIREDO
CARIDAD PÉREZ DE LOS REYES
JOAQUÍN M^a CÁMARA GAJATE

RESUMEN: La creciente demanda de gestión sostenible de los recursos naturales hace necesario, en relación con la gestión del suelo, el desarrollo de mapas detallados de este recurso. Una vía para conseguirlo es la mejora de los mapas convencionales existentes mediante la "disgregación" de las unidades cartográficas definidas, que usualmente son politáxicas, en nuevas unidades más específicas y detalladas. Esto se consigue desde datos ambientales digitalizados y técnicas estadísticas cuantitativas, en el marco de la "Cartografía Digital de Suelos".

Esta tesis propone una nueva metodología de disgregación que implica la selección de las covariables de mayor capacidad definitoria de las peculiaridades del medio y su clasificación no supervisada mediante CLARA. Su aplicación en la D.O. Campo de Borja generó un nuevo mapa 1:10.000, de más unidades y mayor definición, usado después en una nueva zonificación integrada del terroir también más detallada.

Palabras clave: Cartografía Digital de Suelos, Disgregación espacial, Clasificación no supervisada, Unidades Cartográficas de Suelo, Zonificación del terroir.

Keywords: Digital Soil Mapping, Spatial disaggregation, Unsupervised classification, Soil Map Units, Terroir Zoning.