

CÁLCULO DE MÉTRICAS DE PAISAJE A PARTIR DEL SIOSE: UNA PROPUESTA ESCALABLE BASADA EN POSTGRESQL/POSTGIS

Andrea Rosado Abad

Directores: Raquel Montorio Llovería y Daniel Borini Alves

Máster Universitario en

Tecnologías de la Información Geográfica para la Ordenación del Territorio: SIG y Teledetección

14 de Diciembre de 2017

Índice general

Contexto

Introducción

Objetivos

Metodología

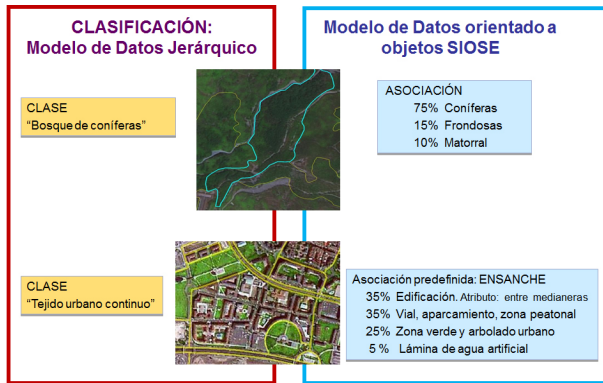
Resultados

Conclusiones y trabajo futuro

El SIOSE

- ▶ El SIOSE es una valiosa **base de datos de ocupación del suelo** que contiene un gran volumen de información territorial de toda España.
- ▶ Desde su aparición en 2005, SIOSE se ha convertido en un repositorio de referencia para sus homólogos europeos, llegando a ser un **modelo para la iniciativa EAGLE** (*SIOSE europeo*).
- ▶ A pesar de su gran potencial, el SIOSE presenta ciertos problemas de *usabilidad* debidos a su gran volumen y complejidad.

El SIOSE



Métricas del paisaje

- ▶ Las **métricas de paisaje** son métodos cuantitativos que sirven para analizar la estructura del paisaje y otros fenómenos (p.ej. evolución del paisaje, conectividad de ecosistemas, entre otros).
- ▶ FRAGSTATS, Conefor Sensinode, Patch Analyst, entre otros, son aplicaciones de escritorio muy utilizadas para el cálculo de métricas del paisaje. No obstante, **no hay ninguna aplicación** que sea fácilmente **escalable y extensible** como para realizar análisis sobre una geodatabase similar a la del SIOSE.

Objetivos

Objetivos

Metodologia

Resultados

Conclusiones

CÁLCULO DE MÉTRICAS DE PAISAJE A PARTIR DEL SIOSE: UNA PROPUESTA ESCALABLE BASADA EN POSTGRESQL/POSTGIS

Andrea Rosado Abad

Directores: Raquel Montorio Llovería y Daniel Borini Alves

Máster Universitario en

Tecnologías de la Información Geográfica para la Ordenación del Territorio: SIG y Teledetección

14 de Diciembre de 2017