

**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA GEODÉSICA
CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA**

Curso 2021-2022

**Autor: Jose Vicente Alcover Estrela
(joales5@topo.upv.es)**

**Tutor: Jorge Abel Recio Recio
(jrecio@cgf.upv.es)**

CARTOGRAFIADO DE MODELOS DE COMBUSTIBLE FORESTAL EN LA SIERRA DE ESPADÁN

INTRODUCCIÓN

La cantidad de incendios forestales ocurridos en España ha llegado a una cifra desbordante de 37 incendios, afectando a sectores de más de 500 hectáreas.

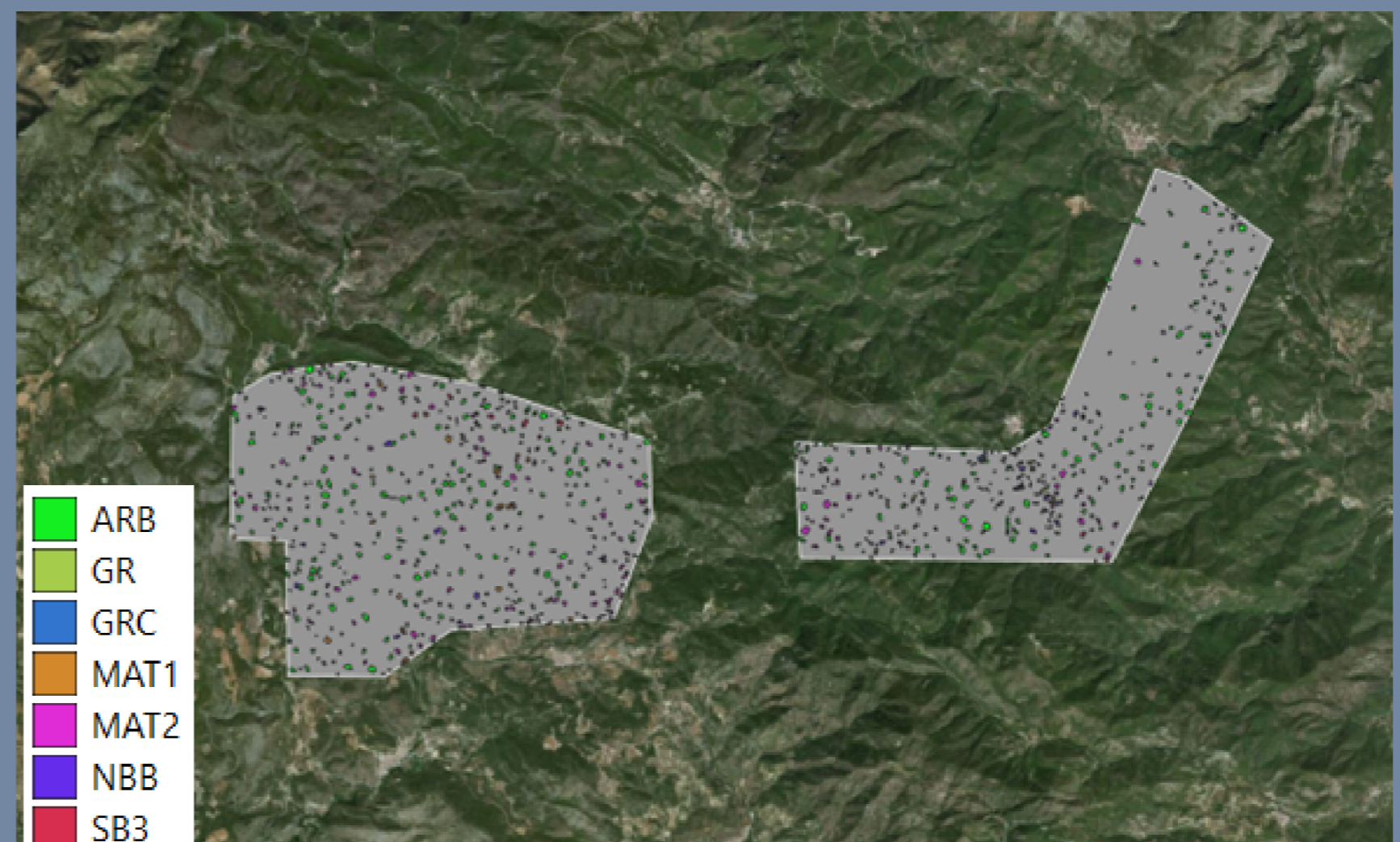
Una de las maneras con las que se busca disminuir la peligrosidad de los incendios forestales es la predicción y modelación del comportamiento de un fuego forestal en base de las características de combustión de cada tipo de vegetación.

Gracias a esto se ha podido crear una clasificación de la vegetación en base a su combustibilidad.

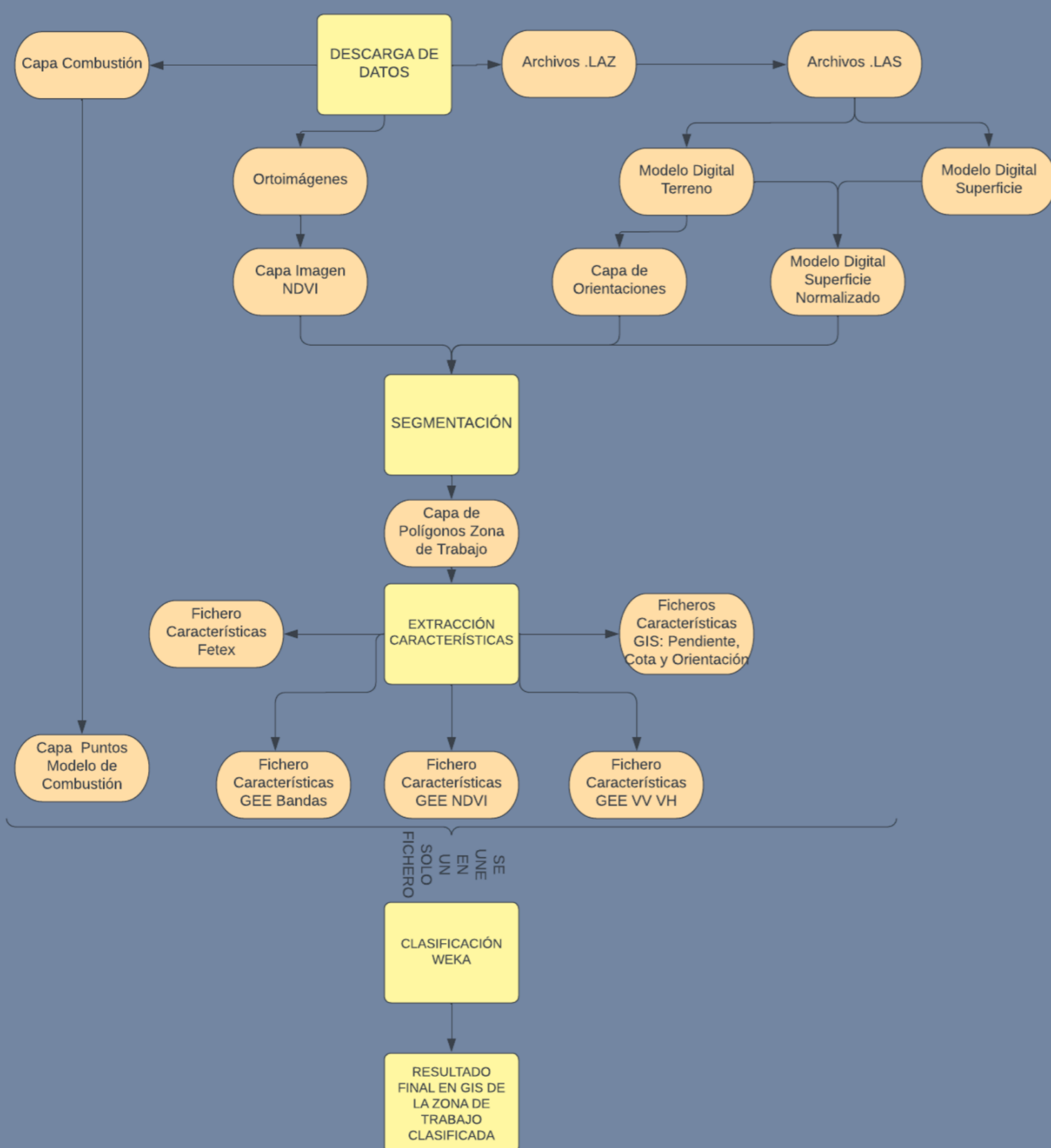
OBJETIVO

Valorar la optimización que se conseguiría a la hora de clasificar los diferentes tipos de vegetación de una zona específica de trabajo mediante un método de teledetección de estratificación donde se usan Ortoimágenes y datos LiDAR entre otros datos, para obtener una clasificación de la zona de trabajo del parque natural de la Sierra de Espadán, en Castellón. Al acabar se evaluará la fiabilidad del método realizado.

RESULTADO



METODOLOGÍA



BIBLIOGRAFÍA

Luis Ángel Ruiz, Jorge Abel Recio, Pablo Crespo-Peremarch & Marta Sapena (2016): An object-based approach for mapping forest structural types based on low-density LiDAR and multispectral imagery, Geocarto International, DOI: 10.1080/10106049.2016.1265595