



Análisis de factores fisiográficos del territorio y caracterización de la vegetación mediante LiDAR PNOA en As Neves, Pontevedra. Evaluación de su relación con la severidad de incendios forestales.

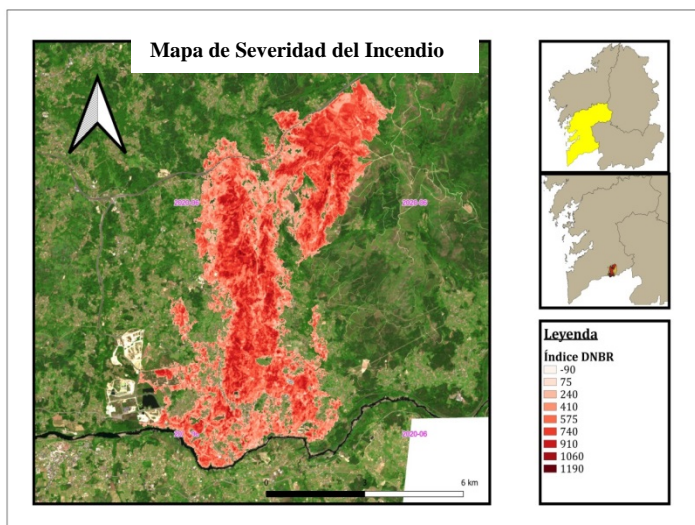
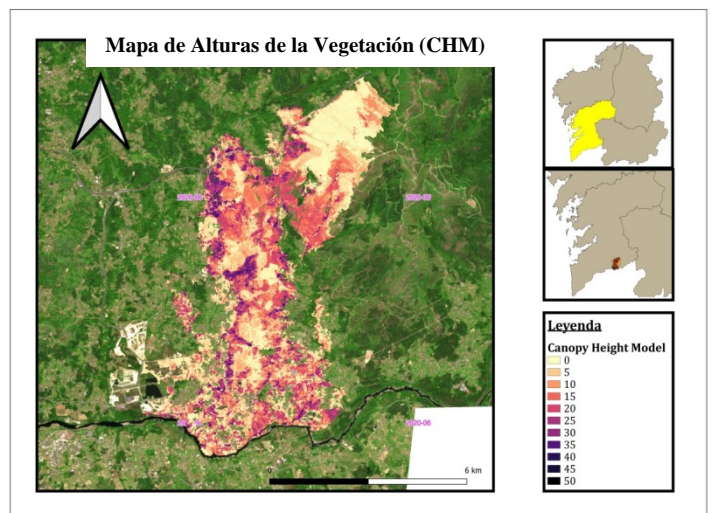
NOMBRE AUTOR/A: Samuel Romero Gallego

NOMBRE DIRECTORES/AS: Julia Armesto González y M^a del Carmen Iglesias Pérez

CURSO 2020/2021

RESUMEN: Con la obtención de un modelo de alturas de la vegetación a través de hojas PNOA LiDAR y su complementación con otras variables biofísicas del territorio, se ha elaborado un modelo de regresión lineal que permite evaluar la relación existente entre la severidad del incendio de As Neves y las variables fisiográficas del territorio.

La evaluación de la severidad de los incendios forestales y su relación con otras variables biofísicas del territorio viene justificada por la necesidad de buscar soluciones a la problemática de los incendios forestales en Galicia. Así, de esta manera, y mediante la aplicación de técnicas estadísticas de correlación y regresión entre la severidad del incendio y las distintas variables se puede extraer información relevante para gestionar el problema.



Con los datos resultantes de las técnicas estadísticas aplicadas se extrajeron algunas ideas sobre las variables que más influyen en la severidad. Aun así, el nivel de ajuste del modelo no es muy alto, por lo que para investigaciones futuras se sugiere la adición de nuevas variables con el fin de obtener resultados más explicativos.