



# Mapeo geoespacial de las estimaciones de carbono para zonas forestales utilizando el modelo *InVEST* y los datos de *Sentinel-2* en los montes del municipio de Baiona

NOMBRE AUTOR: Mario García Ontiyuelo

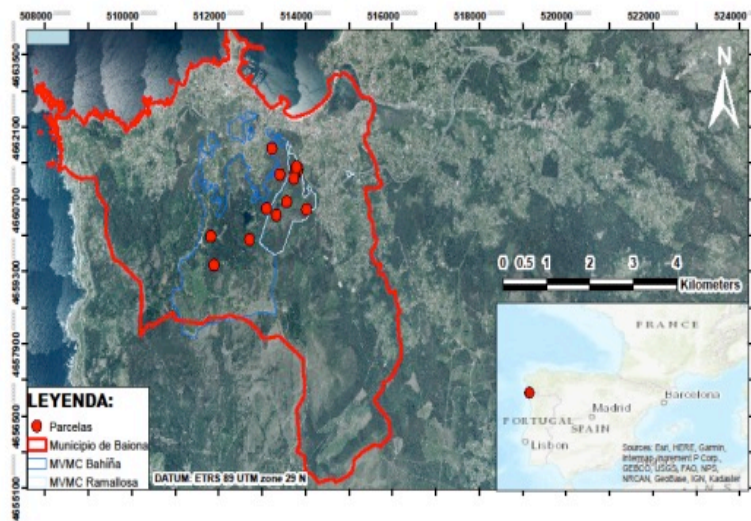
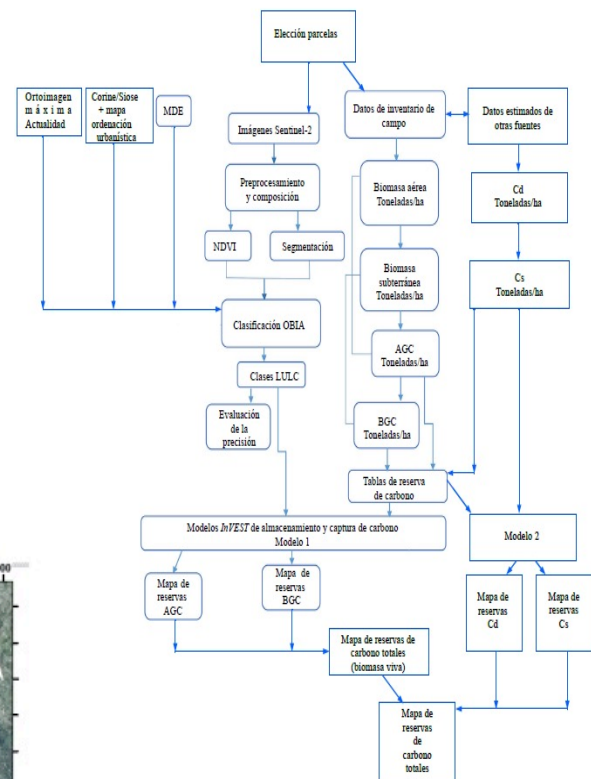
NOMBRE TUTORAS: Xana Álvarez Bermúdez, Carolina Acuña Alonso

CURSO: 2021/2022

**RESUMEN:** Se analiza la capacidad de sumidero de carbono en una zona piloto emplazada en el municipio de Baiona, en la cual poseemos distintos usos del suelo. El principal objetivo de este trabajo es realizar un modelo de secuestro de carbono para zonas forestales costeras gallegas y así poder comparar la cabida de almacenaje de los distintos usos del suelo.

A día de hoy no se dispone de muchos estudios que modelicen la captura de carbono en áreas forestales gallegas; sin embargo, la regulación atmosférica es uno de los servicios ecosistémicos más importantes que realizan los ecosistemas forestales, por ello, estimar el carbono contenido en dichos ecosistemas nos puede ayudar a tomar mejores decisiones en cuanto a la conservación de la naturaleza y a la gestión forestal sostenible de los montes.

## Metodología empleada



Zona de estudio