

Título

Gestión Integrada de los Ecosistemas Agroforestales en el MVMC de Baroña: Zonificación, Valoración de Servicios Ecosistémicos y Huella de Carbono

Grado en Ingeniería Forestal

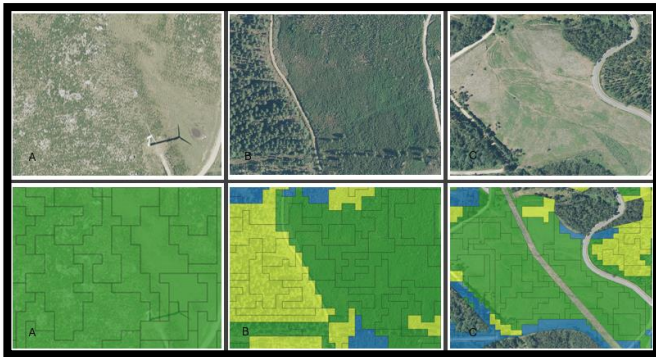
NOMBRE AUTOR/A: Izan Davila Torrado

NOMBRE DIRECTORES/AS: Xana Álvarez Bermúdez, Carolina Acuña Alonso

CURSO 2023/24

RESUMEN: El trabajo propone una gestión multifuncional en el MVMC de Baroña, utilizando tecnologías satelitales se clasifica el uso del suelo y se evalúan los servicios ecosistémicos, calculando la huella de carbono y los beneficios de esta gestión. La multifuncionalidad propuesta incluye plantaciones de distintos tipos, uso ganadero y producción de frutos del bosque, mejorando la sostenibilidad y diversificación de los aprovechamientos.

Se utilizaron imágenes de la misión Sentinel-2 y técnicas avanzadas de procesamiento de datos con herramientas SIG. Se realizó trabajo de campo para tomar datos y verificar la eficacia de las clasificaciones del terreno. Además, se empleó el modelo INVEST para el cálculo de la huella de carbono.



La implementación de un modelo multifuncional promueve la conservación de la biodiversidad y la mitigación del cambio climático generando beneficios económicos derivados de la diversificación de los aprovechamientos.

El uso de estas tecnologías facilita este tipo de trabajos, reduciendo enormemente el tiempo y los costes necesarios para realizarlos. Obteniendo resultados exactos.

