



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Proyecto de recuperación de la laguna de La Janda.

Descripción general (resumen y metodología):

Este trabajo planteará un proyecto de restauración de la Laguna de la Janda con el fin de proporcionar una base para futuras iniciativas de actuación en la laguna, contribuyendo así a la recuperación de este ecosistema clave. La laguna de La Janda fue una de las zonas húmedas interiores más grandes de España y Europa, y fue y sigue siendo un enclave esencial para la avifauna dado que se encuentra en la ruta migratoria del Estrecho de Gibraltar. En la década de 1960 fue desecada como parte de un proyecto de desarrollo agrícola durante el régimen franquista que afectó a numerosas lagunas en toda España. Se construyeron canales de drenaje y bombas de agua para transformar la laguna en tierras agrícolas. Este proceso llevó a la pérdida de este ecosistema único y tuvo un impacto significativo en el medio ambiente. Además, la capacidad natural de la laguna para regular el ciclo hidrológico y actuar como barrera natural contra inundaciones también se vio afectada.

Para poder llevar a cabo el estudio, se hará una recopilación de fuentes bibliográficas tales como informes, artículos científicos, legislación estatal y autonómica, así como cartografías y fotografías históricas. Esta recopilación permitirá realizar un análisis exhaustivo tanto del medio biofísico del ecosistema como del contexto socioeconómico. Además, se elaborará una descripción detallada de la evolución histórica de la laguna, con el fin de responder a preguntas sobre las causas de su desecación y la complejidad de su restauración. Asimismo, se utilizarán sistemas de información geográfica para analizar la viabilidad del proyecto de restauración. Para complementar el análisis bibliográfico, se realizarán entrevistas a actores asociados (Asociación de amigos de la Laguna de La Janda, etc). Se hará en definitiva un proyecto de investigación socioecológica que permita establecer un plan viable de restauración de la laguna.

Tipología: Elaboración de un informe o un proyecto de naturaleza profesional.

Objetivos planteados:

1. Proyectar acciones y propuestas para la rehabilitación de la Laguna de La Janda.
2. Contribuir a la recuperación de los espacios lacustres que fueron desecados durante el pasado siglo.
3. Caracterizar este antiguo ecosistema lacustre, considerando sus aspectos físicos, biológicos, climáticos y antrópicos.

Bibliografía básica:

- López, M. A. D. (1999). Bases ecológicas para la restauración de los humedales de La Janda (Cádiz, España)(Doctoral dissertation, Universidad de Córdoba (ESP)).
- Fundación Global Nature (2010). Manual de experiencias en restauración de humedales. <https://fundacionglobalnature.org/wp-content/uploads/2020/11/Manual-Humedales.pdf>
- Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (2022). Plan Estratégico de Humedales a 2030. https://www.miteco.gob.es/content/dam/mitesco/es/biodiversidad/planes-y-estrategias/plan_estrategico_humedales_30ene_tcm30-548431.pdf
- Mola, I., Sopeña, A. y de Torre, R. (editores). 2018. Guía Práctica de Restauración Ecológica. Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica. Madrid. 77 pp. https://ieeb.fundacion-biodiversidad.es/sites/default/files/guia_practica_re_0.pdf

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: JORGE CASTRO GUTIÉRREZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: ECOLOGÍA

Correo electrónico: jorge@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos: David Collis Calvellido

Correo electrónico: davidcollis88@correo.ugr.es