



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Efectividad de las técnicas de restauración post-incendio: evaluación del estado del arte

Descripción general (resumen y metodología):

Los incendios forestales constituyen una perturbación recurrente en numerosas regiones. Tras ellos, es común la realización de actuaciones que buscan recuperar lo más rápidamente posible los valores perdidos, ya sean económicos, ecológicos o de otro tipo. Sin embargo, la eficacia de estas actuaciones no está garantizada, por ejemplo en cuanto a la supervivencia de los plantones de las reforestaciones. Además, en algunos casos puede haber efectos contraproducentes, como el pisoteo del suelo y la pérdida de heterogeneidad ambiental. A lo largo de décadas, numerosas investigaciones han abordado estos efectos, y trabajos posteriores de síntesis han puesto en conjunto los estudios de caso para valorar de manera más general las implicaciones ecológicas de las actuaciones post-incendio.

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

Con este TFG se busca aclarar el estado del arte en cuanto a las síntesis de la literatura científica existentes sobre la efectividad y/o impacto de las actuaciones de manejo y restauración post-incendio. Para ello, se hará una búsqueda exhaustiva de literatura científica en inglés que aborde las respuestas ecológicas a la realización de actuaciones en zonas incendiadas tales como la plantación de árboles, la siembra de semillas, la creación de terrazas, el mulching, la translocación de suelo o la retirada de la madera quemada. El objetivo es poner en común los trabajos de síntesis existentes e identificar preguntas que no han sido abordadas todavía mediante síntesis.

Bibliografía básica:

Leverkus, A.B., Polo, I., Baudoux, C., Thorn, S., Gustafsson, L., Rubio de Casas, R., 2021. Resilience impacts of a secondary disturbance: Meta-analysis of salvage logging effects on tree regeneration. J. Ecol. 109, 3224-3232. <https://doi.org/10.1111/1365-2745.13581>

Gerrits, G.M., Waenink, R., Aradottir, A.L., Buisson, E., Dutoit, T., Ferreira, M.C., Fontaine, J.B., Jaunatre, R., Kardol, P., Loeb, R., Magro, S., Santa, N.A.L.P.I., Schmidt, R.K.T., Sengl, P., Diggelen, R. Van, Vieira, D.L.M., Brackel, W. Von, Waryszak, P., Wills, T.J., Marrs, R.H., Wubs, E.R.J., 2023. Synthesis on the effectiveness of soil translocation for plant community restoration. J. Appl. Ecol. 714-724. <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14364>

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Se recomienda tener un elevado interés en la restauración ecológica, la ecología del fuego y el método científico. Es indispensable un alto nivel de comprensión de inglés.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: ALEXANDRO BITOL LEVERKUS FIERRO

Ámbito de conocimiento/Departamento: ECOLOGÍA

Correo electrónico: leverkus@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:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: