

RESUMEN

Las actuaciones en materia de restauración post-incendio engloban trabajos destinados a minimizar los impactos negativos del fuego, así como la rehabilitación ecológica de la zona quemada. El suelo y la vegetación se ven muy afectados y son muy vulnerables al paso del fuego, tanto por los efectos directos, como por los procesos erosivos que origina. El presente trabajo pretende evaluar el efecto que las técnicas de restauración post-incendio utilizadas a nivel de ladera (acordonado y fajinas) tienen sobre la funcionalidad del suelo y la recuperación de la vegetación 5 años después del incendio. Los trabajos de restauración se aplicaron entre 3 y 5 meses después del incendio y se comparan en este trabajo zonas de acordonado, fajinas, quemado sin actuación y no quemado (4 zonas con 3 réplicas cada una). Los resultados indican que los suelos en los que se realizaron las fajinas presentan unos valores más altos de materia orgánica, en comparación con zonas donde se realizaron cordones, zonas quemadas sin actuación y zonas sin quemar. En relación con la vegetación, los resultados indican que las zonas en las que se realizaron las fajinas y cordones presentan niveles equivalentes de cobertura y aparecen similares especies herbáceas y arbustivas. Las zonas quemadas sin actuación y zonas sin quemar cercanas a la zona de estudio presentan menores niveles de cobertura y aparecen especies diferentes. La diversidad vegetal y la riqueza florística son similares comparando las cuatro zonas de estudio. El presente trabajo demuestra la importancia de las medidas de restauración para recuperar la materia orgánica y los nutrientes del suelo y la vegetación después de incendio.

Palabras clave: Fajinas, acordonado, incendio forestal, calidad suelos, riqueza especies.

ABSTRACT

Postfire restoration practices encompass those, which aim to reduce negative wildfire impacts and to improve burned area rehabilitation. Soil and vegetation are highly affected by wildfires due to direct effect and