

Título: RECUPERACIÓN DE LA FLORA VASCULAR Y VEGETACIÓN POST-INCENDIO Y APLICACIÓN DE TÉCNICAS QUE PUEDAN ACELERARLA

Nombre: ALBERDI LOPEZ, LUCIA

Universidad: Universidad de Navarra

Departamento: BOTANICA

Fecha de lectura: 25/06/2003

Programa de doctorado: biología y medio ambiente

Dirección:

> **Director:** Rita Yolanda Cavero Remón

Tribunal:

> **presidente:** ESTANISLAO DE LUIS CALABUIG

> **secretario:** Ricardo Ibáñez Gastón

> **vocal:** RAMÓN VALLEJO CALZADA

> **vocal:** LOUIS TRABAUD CALVO

> **vocal:** Alicia Ederra Indurain

Descriptores:

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: En 1998 comenzamos el estudio de la regeneración de la flora vascular tras un incendio natural en un carrascal-quejigal acaecido en 1994, así como el estudio de técnicas para acelerar dicha regeneración y la creación de un banco de semillas de plantas típicas de dicho bosque. El carrascal-quejigal está localizado en el término municipal de Nazar al oeste de Navarra en la ladera sur de la Sierra de Codés, osee un bioclima mediterráneo pluviestacional-oceánico con termotipo supramediterráneo inferior y ombrotipo subhúmedo, y la vegetación que soporta pertenece a las series de vegetación *Spiraeo obovatae-Querceto rotundifoliae sigmetum* y *Spiraeo obovatae-Querceto fagineae sigmetum*. En él se han diferenciado varias zonas: una zona intacta, una zona incendiada, una zona incendiada y desbrozada, y una zona incendiada de pastizal. Tras el estudio de la regeneración de la flora vascular observamos que la riqueza florística, la cobertura, la densidad y la diversidad poseen valores mayores en las zonas alteradas que en las zonas intactas, debido al estrato herbáceo que es muy importante en las zonas alteradas. En las zonas alteradas destacan las familias Gramineae y Caryophyllaceae, los tipos biológicos hemicriptófito y terófito, los tipos corológicos subcosmopolita y mediterráneo-atlántico y domina la germinación. Sin embargo, en el carrascal intacto las familias que destacan son Fagaceae, Rubiaceae y Rosaceae, los tipos biológicos fanerófitos,

el tipo corológico mediterráneo y domina el rebrote. La mayor parte de las especies presentan el mismo índice de sociabilidad a lo largo del tiempo, pero existen especies cuyo índice varía según la abundancia de individuos, que varía según la zona donde se encuentre, la estructura de la vegetación o la época del año. Las especies arbóreas y arbustivas propias del lugar, tras el paso del fuego, tardan un tiempo en cumplir su ciclo vital; sin embargo las especies oportunistas