

## **Caracterización de la vegetación arbórea nativa bajo cobertura de plantación de *Pinus radiata* D. Don en la Cordillera de Nahuelbuta, Octava Región.**

Fernando Muñoz<sup>(1)</sup>, Carlos Loler<sup>(1)</sup>, Luis Briones<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Concepción, Casilla 160-C, Concepción, Chile. Correo electrónico: fmunoz@udec.cl

### **RESUMEN**

Desde mediados de los años ochenta, en las plantaciones forestales de *Pinus radiata* D. Don se han aplicado esquemas de manejo que consideran bajas densidades de plantación, podas y raleos periódicos. La menor cobertura del dosel de *Pinus radiata* ha permitido el desarrollo de vegetación nativa que antes se relegaba a las quebradas y sectores de protección. El presente estudio tiene por objeto caracterizar la vegetación nativa arbórea que se desarrolla bajo dosel de *Pinus radiata*. La caracterización se realizó en tres rodales de *Pinus radiata* D. Don con diferentes esquemas de manejo, en un predio ubicado en la Cordillera de Nahuelbuta, Comuna de Cañete, VIII región de Chile.

Se confeccionaron tres parcelas de 1000 m<sup>2</sup> en cada rodal. Estas se dividieron en cuatro cuadrantes dentro de los cuales se instaló una subparcela con el objeto de medir la regeneración nativa existente. Bajo las plantaciones de pino insigne se encontraron un total de 11 especies nativas siendo las principales Roble (*Nothofagus obliqua*), Lingue (*Persea lingue*) y Raulí (*Nothofagus dombeyi*) que con un manejo silvícola adecuado podrían contribuir a una mayor diversidad del ecosistema de las plantaciones forestales. También se analizó la relación entre cobertura de *Pinus radiata* y la cantidad y tipo de especie nativa.

**Area temática:** Silvicultura y Manejo de Ecosistemas Forestales