



VARIACIÓN DE LA COMPOSICIÓN FLORÍSTICA DURANTE LA SUCESIÓN POST-INCENDIO, EN EL TIPO FORESTAL ESCLERÓFILO DE LA PRECORDILLERA ANDINA, PROVINCIA DE CURICO

**VÍCTOR MARCELO CANDIA JORQUERA
INGENIERO FORESTAL**

RESUMEN

En el presente estudio se infiere la dinámica de la sucesión post-incendio en el Bosque Esclerófilo (en adelante BE.) de la Precordillera Andía, en la Provincia de Curia), mediante comparaciones de sitios que lleven distintos tiempos sin quemarse. Se compara con un rodal maduro, que lleva por lo menos 60 años sin alteración. La descripción de la dinámica se basa en la variación de la composición florística, diversidad, densidad y equitatividad.

Se muestrearon cuatro zonas que cumplían los siguientes requisitos:

- Haber sido incendiadas 5, 7, 10 años atrás y la cuarta, no haber sido intervenida en por lo menos 60 años.
- Presentar vegetación del tipo esclerófilo,
- Estar en una ladera de exposición Sur.
- No presentar otro tipo de alteración más que el último incendio.

Se considero al sitio de 60 años como un rodal maduro, es decir, la situación antes del incendio. Con los valores así obtenidos se calcularon índices de diversidad y equitatividad. También se aplico el test estadístico de Kruskal-Wallis y un análisis de similitud.

De este modo se pudo determinar que durante la sucesión post-incendio la densidad y la riqueza de especies aumentan en forma progresiva. Por el contrario la diversidad se mantiene más o menos constante, y equitatividad disminuye progresivamente durante la sucesión post-incendio.

Se concluyo que la sucesión post-incendio varia según el modelo presentado por Armesto y Pickett.

ABSTRACT

In the present study, it was infer post-fire successional dynamics of the of sclerophyll forest of the Andean foothills, in the province of Curic6, by comparing postfire stands of different ages, including a mature stand unburnt for at least 60 yr. The description of the dynamics is based on variation in floristic composition, diversity, density and equability.

Were selected four sites that complied with the following requirements:

- Burnt 5, 7, and 10 years ago, and the fourth site at least 60 years ago.
- Presence of sclerophyll forest
- Southern (polar) exposition.
- No major post-fire disturbance and not to present another type of alteration but that the last fire.

With the values thus obtained diversity and equability index were calculated. Also applied the test statistical of Kruskal-Wallis and an analysis of similarity. The data show that stem density and species richness increase gradually during post-fire succession. On the other hand, diversity is fairly constant over time, and equability evenness slowly declines during succession.

It was concluded that the post-fire succession coincides with the model presented by Armesto and Pickett.