

Efectos del fuego en poblaciones nativas de palma chilena, en quebradas costeras de la Quinta Región, Chile Central

Miguel Castillo S.¹

Resumen

Se analiza el estado actual de poblaciones adultas de *Jubaea chilensis* Mol. Baillon, presentes en cerros y quebradas del colinaje costero de la Quinta Región. Mediante la utilización de imágenes satelitales Landsat correspondientes a cinco períodos de fuegos, con el apoyo de imágenes aéreas de alta resolución, y campañas de terreno en un período de 21 meses de seguimiento, se caracterizaron ejemplares adultos de palma chilena en laderas de exposiciones Norte y Este, en transectos altitudinales. Los resultados indican que la distribución poblacional se concentra en un estado adulto con fase de desmoronamiento, y en un proceso acelerado y regresivo de degradación, con escasas posibilidades de regeneración natural producto de la alta frecuencia e intensidad de incendios. El proceso de fragmentación del paisaje vegetal, favorecido por procesos antrópicos derivados de la construcción de caminos, los incendios, extracción de leña y aumento de poblados en sectores de cerros cercanos a la vegetación circundante, acentúa este problema, el cual no muestra señales de revertir.

Abstract

The current state of adult of *Jubaea chilensis* Mol. Baillon present in hills and gorges of costal area of the fifth Region is analyzed. By means of the use of Landsat satellite images corresponding to five periods of fires, with the support of aerial images of high resolution, and field campaigns in a period of 21 months of pursuit, adult units of Palma Chilena in north and east mountainside were characterized, in altitude transect. The results indicate that the population distribution is concentrated in an adult state with phase of decline, and in a process accelerated and regressive of degradation, with little possibilities of natural regeneration product of the high frequency and intensity of fires. The process of fragmentation of the vegetal landscape, favored by anthropic processes derived from the road construction, fires, extraction of firewood and increase of towns in hill sectors near the surrounding vegetation, accentuates this problem, which does not show signals to revert.

¹ Laboratorio de Incendios Forestales. Universidad de Chile.
Casilla 9206. Santiago de Chile.
migcasti@uchile.cl.