

Patrones espacio temporales de incendios forestales en el paisaje vegetal costero de la Quinta Región de Chile. Caso de Estudio.

Miguel Castillo S.

Laboratorio de Incendios Forestales. Universidad de Chile.

Casilla 9206. Santiago de Chile.

migcasti@uchile.cl

Resumen

Se estudia la ocurrencia y cronología de incendios forestales en un paisaje vegetal costero de la Quinta Región de Chile. Por medio de la utilización de imágenes satelitales y el apoyo de fotografías aéreas, es posible apreciar patrones de recurrencia de fuegos localizados en el área sur-este de Valparaíso Metropolitano, partes altas de Viña del Mar, inmediaciones del Estero Marga-Marga y acceso norte a la localidad de Placilla. Estas áreas de ocurrencia han aumentado su intensidad, identificándose en promedio un aumento en 18 años en 3 a 5 eventos por localización. Respecto a las áreas de vegetación nativa mayormente afectadas por el fuego, existe una recurrencia de eventos concentrada en las secciones sur y oeste de la Hacienda Siete Hermanas, en quebradas de El Salto, Jardín Botánico, y cerros aledaños a los accesos a Viña del Mar y Valparaíso. El efecto borde en las áreas más sensibles a la iniciación de fuegos es particularmente visible en la Ruta Las Palmas, en donde centenas de ejemplares adultos quedaron dispuestos en taludes de borde carretera y alta accesibilidad humana, producto del corte en la continuidad del paisaje.

Abstract

The occurrence and chronological of forest fires in a coastal vegetal landscape of the Fifth Region of Chile are studies. By means of the use of satellite images and the support of aerial photography, it is possible to appreciate patterns of fire recurrence located in the Southeastern area of Metropolitan Valparaiso, high parts of Viña del Mar, environs of the Marga-Marga brook and North access to the locality of Placilla. These areas of occurrence have increased to their intensity, identifying in average an increase in 18 years in 3 in 5 events by location. With respect to the areas of native vegetation mainly affected by the fire, exists a recurrence of events concentrated in the south and west sections the of the Hacienda Siete Hermanas, in rugged of El Salto, Jardin Botánico, and hills bordering to the accesses to Viña del Mar and Valparaiso. The wild effect in the most sensible areas to the fire initiation is particularly visible in the Ruta de las Palmas, in where hundreds of adult units were had to slopes and high human accessibility, product of the cut in the continuity of the landscape.