

Ataque de Escarabajos Descortezadores al Bosque de Pinos de Nicaragua 1999-2001

ALBERTO JOSÉ SEDILES*

**Universidad Nacional Agraria*

Abstract

La presente investigación se realizó con el objetivo de documentar los antecedentes y el desarrollo de ataque de gorgojos descortezadores al bosque de pinos de Nicaragua ocurrido particularmente entre los años 1999-2001. Se determinó que el brote había afectado los departamentos de Nueva Segovia, Madriz, Jinotega, Matagalpa, Esteli, Leon y Chinandega, no obstante, el ataque se concentró particularmente en el departamento de Nueva Segovia. Las primeras manifestaciones documentadas del brote ocurrieron en Octubre 1999 prosiguiendo su actividad por todo el año 2000 y 2001. La afectación inicial fue de 30 hectáreas y se detectó en la comarca de Teotecacinte, Jalapa. Ante la falta de medidas de control oportunas, el brote alcanzó un estado epidémico de gran magnitud, el cual fue gradualmente afectando miles de hectáreas. Según datos oficiales, al mes de Marzo del año 2000 se reportaron 1128 hectáreas afectadas, en Marzo 2001 se habían afectado 7558.46 hectáreas, Agosto 2001 la afectación había alcanzado las 22789.37 hectáreas y a Diciembre 2001 la afectación era de 31072.93 hectáreas lo que significó una la afectación de aproximadamente el 50 % del bosque de pinos del Departamento de Nueva Segovia. Al mes de Diciembre 2001 las pérdidas en lo que se refiere a madera en pie, costo de oportunidad y captación de carbono se estimaron en US 90.732.923 millones de dólares. En Mayo-Junio 2001 se dio inicio muy tardíamente un intenso programa de control, el cual finalmente contribuyó en gran medida a frenar el agresivo avance de la plaga y a disminuir la intensidad de los graves daños ya ocurridos. Dentro de las áreas afectadas varias especies de descortezadores fueron reconocidas: *Dendroctonus frontalis*, *Dendroctonus mexicanus*, *Dendroctonus valens*, *Ips grandicollis* e *Ips calligraphus*, no obstante, se consideró a *D. frontalis* como el agresor principal dentro del brote.

Keywords: Bosque de pinos, escarabajos, Nicaragua