

V.- RESUMEN

El estudio presentado evalúa un proyecto de Forestación Rural que fue ejecutado por la Corporación Nacional Forestal (CONAF) entre los años 1993-2000 como parte del Plan de Descontaminación Atmosférica de la Región Metropolitana, iniciado el año 1992. En él se analizó el estado de las plantaciones rurales en las 6 provincias de la Región Metropolitana. En el periodo señalado, se entregaron 5.669.804 árboles distribuidos entre 1661 propietarios rurales, los que a su vez se clasificaron en Grandes Propietarios, Pequeños Propietarios, Instituciones y Parcelas de Agrado. En base a una muestra de 132 propietarios representando debidamente a los cuatro segmentos, se recopiló información de la cantidad de árboles vivos, causas de mortalidad, datos de altura, y estado fitosanitario. Los resultados indican que la supervivencia al año 2001 alcanzó un 47,1% del total plantado y el principal causante de muerte corresponde al factor de tratamientos culturales, debido al descuido de la plantación. Entre las especies plantadas, *Eucalyptus globulus* logra notoriedad pues se establece con facilidad y alcanza el mayor desarrollo en altura. En esta especie se observó problemas sanitarios pero hasta la fecha esto no constituye un problema de importancia. Otras especies plantadas con éxito en este programa fueron *Eucalyptus camaldulensis*, *Schinus molle*, *Quillaja saponaria*, *Casuarina equisetifolia*, *Acacia dealbata*, *Acacia melanoxylon*, *Cassia tomentosa* y *Acacia saligna*.