

ÍNDICE DE CONTENIDO

PRÓLOGO	5
ADVERTENCIA	6
1. INTRODUCCIÓN	9
2. CONCEPTOS FORESTALES	11
2.1. El bosque	11
2.2. Las especies forestales	16
2.3. El árbol	16
3. INFLUENCIAS DEL BOSQUE	27
3.1. Clima	27
3.2. Suelo	31
3.3. Agua	36
4. REGENERACIÓN FORESTAL	39
4.1. Métodos de regeneración natural	39
4.2. Métodos de regeneración artificial	48
5. VIVERO FORESTAL	59
5.1. Tipos de viveros	59
5.2. Establecimiento del vivero	60
5.3. Semillas forestales	66
5.4. Cultivo de plantas	70
5.5. Protección en el vivero	80

6. DASOMETRÍA	85
6.1. Medición de árboles y de masas forestales	85
6.2. Edad de los árboles	94
6.3. Crecimiento	94
6.4. Calidad de sitio	96
6.5. Tablas de rendimiento	96
7. ACLAREO	97
7.1. Relación entre el aclareo y desarrollo del rodal	97
7.2. Métodos de aclareo	98
7.3. Índices de densidad empleados para aclareos	100
7.4. Marcación de árboles para los aclareos	102
8. PODA	103
8.1. Efectos de la poda sobre la madera	103
8.2. Poda natural	103
8.3. Poda artificial	104
9. PROTECCIÓN FORESTAL	111
9.1. Susceptibilidad del bosque a agentes destructivos	111
9.2. Protección contra incendios	112
9.3. Protección contra plagas de insectos	118
9.4. Protección contra enfermedades	128
9.5. Protección contra la fauna silvestre	130