

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA "ANTONIO NARRO"

DEPARTAMENTO FORESTAL

CARRERA DE INGENIERO FORESTAL

PROGRAMA ANALÍTICO DEL CURSO

MANEJO DE PLANTACIONES

*octubre*  
SEMESTRE: OTOÑO-INVIERNO (2001)

DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

Materia: MANEJO DE PLANTACIONES

Clave: FOR-467

Departamento que la imparte: FORESTAL

Horas de teoría: 3/semana *2*

Horas de práctica: 2/semana *3*

Número de Créditos: 8 (ocho) *7*

Duración total: 15 semanas

Carrera (s) en la que se imparte: Ingeniero Forestal

Semestre (s) en la que se imparte: Noveno

Prerrequisitos: Plantaciones Forestales (FOR-463)

Titular de la materia: Dr. José Luis Oviedo Ruíz.

## OBJETIVO GENERAL

Que el alumno demuestre conocer las prácticas del manejo adecuadas aplicables a las plantaciones forestales así como la importancia de éstas en el éxito de las plantaciones.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

Al termino del curso el alumno podrá:

1. Explicar los pasos de la planeación para el manejo de las plantaciones.
2. Enumerar los cuidados específicos que conlleva el manejo adecuado de una plantación.
3. Describir las actividades desarrolladas durante las cortas intermedias.
4. Demostrar capacidad para tomar decisiones adecuadas respecto al manejo de las plantaciones.
5. Aplicar el manejo adecuado de las plagas y las enfermedades que pudieran presentarse durante el desarrollo de la plantación.

## CONTENIDO

### 1. INTRODUCCIÓN.

- 1.1 Definición y conceptos básicos.
- 1.2 El proceso de manejo forestal en etapa de plantación.
- 1.3 Deseje.
- 1.4 Poda.
- 1.5 Aclareo.

- Qué es aclareo.
- Cuantos aclareos se deben realizar.
- Cómo se realiza el aclareo.

## 2. PLANEACION EN EL MANEJO DE LAS PLANTACIONES.

- 2.1 Importancia de la planeación.
- 2.2 Definición de planeación y ejecución.
- 2.3 Objetivos de la planeación.
- 2.4 Diagnóstico.
- 2.5 Prescripción del manejo de la plantación.
- 2.6 Calendario de actividades.

## 7. MANTENIMIENTO DE LA PLANTACIÓN.

- 7.1 Cercado.
- 7.2 Hormigas.
- 7.3 Liebres y otros roedores.
- 7.4 Limpia.
- 7.5 Podas.
- 7.6 Aclareos.
- 7.7 Uso de herbicidas.
- 7.8 Manejo de plantaciones agroforestales.
- 7.9 Manejo de plantaciones silvopastoriles.
- 7.10 Riego de auxilio.
- 7.11 Reposición de plantas muertas.

## PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA.

- 1- Exposición de temas por parte del profesor.
- 2- Exposición de temas por parte de los alumnos.
- 4- Prácticas y visitas de campo.

- 5- Reporte de prácticas, consultas bibliográficas.

#### PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN.

1-	Dos exámenes parciales	80%
2-	Reporte de prácticas	10%
4-	Participación y exposición de temas en clase	10%
	Total	100 %

#### BIBLIOGRAFÍA

Capó Arteaga, M.A. 1998. Establecimiento de plantaciones forestales: Los ingredientes del éxito. (manuscrito). UAAAN, Saltillo, Coahuila. 60 p.

Cozzo, D. 1995. Silvicultura de plantaciones maderables. Tomo 1 y 2, 1ª Edición. Orientación Gráfica Editora, S.R.L. Buenos Aires, Argentina. 904 p.

Flintia, C.M.. 1960. Prácticas de plantaciones forestal en América Latina. FAO.

Galloway, G y Borgo, G. 1984. Guía para el establecimiento de plantaciones forestales en la Sierra Peruana. FAO. Lima, Perú. 143 p.

Galloway, G. 1993. Manejo de plantaciones forestales. Guía técnica para el extensionista forestal. CATIE. Turrialba, Costa Rica. 59p.

Oviedo Ruíz, J.L. 2001. Utilización de prácticas silviculturales en la producción y calidad de semilla forestal de *Pinus cembroides* y *Pinus halepensis*. Tesis Doctoral. UAAAN. Saltillo, Coah., México. 130p.

Siyag, P.R. 1998. The afforestation manual. Technology and management. TreCraft Communications, Jaipur. Printed by Thomson Press (India) Ltd, New Delhi. 585p.

Wenger, K.F. (ed.) 1984. Forestry handbook. 2a. edition. John Wiley & Sons. Inc. USA. 1335p.

PROGRAMA ELABORADO POR:  
Dr. Miguel Ángel Capó Arteaga

FECHA DE ELABORACIÓN:  
Septiembre del 2000

PROGRAMA ACTUALIZADO POR:  
Dr. José Luis Oviedo Ruíz  
M.C. José A. Nájera Castro

FECHA DE ELABORACIÓN:  
Octubre, 2001.