



NOCIONES DE SELVICULTURA GENERAL

Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad

Oficina Regional de Espacios Protegidos

Área de Conservación Centro-Altiplano

Murcia, septiembre de 2010

SELVICULTURA



SELVICULTURA GENERAL

SELVICULTURA PREVENTIVA

Tareas clave para la
conservación de la
naturaleza frente amenazas
como los **INCENDIOS
FORESTALES**

SELVICULTURA



Nace en Alemania.
Renovación de los recursos

Reglas y técnicas. Explotación racional + conservación y regeneración

Manejo sostenible de los ecosistemas para satisfacer demandas de la sociedad

Ciencia que aplica el conocimiento forestal de forma que se obtenga una producción continua de bienes y servicios.

PRODUCTOS DIRECTOS O BIENES

Madera, corcho, resina, frutos, pastos, leñas, caza, hongos, aromáticas, etc

PRODUCTOS INDIRECTOS O SERVICIOS

Biodiversidad, ciclo hidrológico, erosión, paisaje, recreación, etc.

SELVICULTURA
CENTROEUROPEA



SELVICULTURA
MEDITERRÁNEA

Tratamientos selvícolas

Conjunto de prácticas para
obtener una determinada
forma de masa

Intervenciones masa
forestal garantizar
permanencia, estabilidad y
óptimo desarrollo

SELVICULTURA



Tratamientos selvícolas

SOBRE EL ARBOLADO

parciales

Podas/Realces

Resalveos

totales

Cortas de liberación

Cortas de mejora

Cortas de recuperación, policía

SOBRE EL SOTOBOSQUE

Binas

Rozas

Clareos

Claras

Cortas de regeneración

SELVICULTURA



Tratamientos selvícolas

SOBRE EL SOTOBOSQUE

- **Binas** → Eliminar el pasto alrededor del repoblado. 1-2 años tras repoblaciones.
- **Rozas** → Eliminar el matorral. Liberar repoblados, defensa de incendios, etc.



SOBRE EL ARBOLADO

parciales

- **Podas/Realces** → Corta de las ramas de un árbol en pie. Natural / Artificial. De saneamiento, de defensa, de fructificación, etc. Guiar el desarrollo normal de árbol en cuando a fuste o copa.
- **Resalveos** → Sobre monte bajo. Apeo de los pies dominados, torcidos, dejando los mejores de la cepa "resalvos".



SELVICULTURA



Tratamientos selvícolas

SOBRE EL ARBOLADO

totales

Cortas de liberación

Se elimina de una planta joven la competencia de otra que la cubre y la daña.

Cortas de mejora

Se busca mejorar la composición específica, eliminando ejemplares considerados secundarios.

Se eliminan ejemplares de la misma especie, pero de menor calidad.

Primeras etapas del arbolado (*re poblado, monte bravo*)

Cortas de recuperación, policía

Agrupada todas las cortas de eliminación árboles secos, enfermos, plagas, dañados por nieve, vientos o incendios, et.



SELVICULTURA



Tratamientos selvícolas

SOBRE EL ARBOLADO (totales)



Clareos



Claras

DENSIDAD

Se reduce la espesura de un rodal para mejorar la vitalidad y el crecimiento.

Acelerar el proceso natural: progresivo crecimiento, compiten por los escasos recursos disponibles, viven débiles y atraen daños. En libre competencia acabarían muriendo en beneficio del resto. No llegan a alcanzar portes de grosor.

Antes de morir algunos, todos reducen el crecimiento.

Con los clareos y claras, nos adelantamos a estos efectos, se eliminan los pies peores en beneficio de los mejores.

PRINCIPIO de la Investigación Forestal:

" el crecimiento de una masa forestal en una en una estación dada es independiente del número total de pies, dentro de un amplio intervalo de densidades"



Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua

Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad



**Espacios
Naturales** Región
de Murcia