



DETERMINACION Y JUSTIFICACION DE LAS ZONAS DE ESTUDIO

A la hora de determinar las zonas o parcelas de estudio, es necesario analizar brevemente los diferentes tratamientos, a los que ha sido recientemente sometida la vegetación en Doñana y su ubicación.

ANTECEDENTES

El Plan de Manejo del lince incluye como primer objetivo la generación de hábitats favorables para el asentamiento de colonias de conejos. Para ello se han desarrollado en diferentes lugares del Parque Nacional, las siguientes medidas:

A.- Eliminación de matorral

B.- Tratamiento de pinares

C.- Tratamiento de eucaliptares

D.- Creación de vivares para conejo

A.- Eliminación de matorral en áreas que hayan sido muy afectadas por la sequía y donde éste se halle en avanzado estado de senescencia. La eliminación ha sido realizada según dos métodos diferentes: el desbroce y la quema.

El Desbroce: El desbroce consiste en la eliminación de matorral generalmente mediante un tractor con desbrozadora, que corta la parte epígea del matorral casi en su totalidad, dejando aproximadamente unos 10 cm de tallo. Los restos son triturados por la misma desbrozadora.

La Quema: La quema consiste en la eliminación de matorral mediante el fuego. Generalmente el perímetro de la zona a quemar es desbrozado y gradeado (tratamiento semejante al arado, pero que remueve el suelo a niveles muy superficiales) para evitar posibles accidentes y delimitar la zona con precisión.

B.- Tratamiento selvícola de los pinares de repoblación reciente, que incluye claras, claros, podas y desbroces.

C.- Eliminación de eucaliptales, que incluye la progresiva eliminación de los eucaliptos existentes en la actualidad (salvo los ejemplares que interese conservar por diferentes motivos).

D.- Creación de protecciones para conejos Esta medida está encaminada a inducir el asentamiento de poblaciones de conejos. Para ello se emplazan en distintos lugares amontonamientos de leña o tocones de pino o eucalipto, en los que los conejos puedan excavar sus madrigueras a salvo de los predadores.

CRITERIOS DE ELECCION DE LAS PARCELAS

Teniendo en cuenta los tratamientos y medidas de manejo anteriormente mencionados, los controles de las poblaciones de conejos deben realizarse en lugares que incluyan zonas sometidas a cada uno de los diferentes tratamientos, fundamentalmente, aquellos en los que la finalidad última ha sido la generación de hábitats adecuados para la especie, esto es, la quema y el desbroce. Por otro lado los lugares a estudiar serán elegidos teniendo en cuenta los siguientes criterios:

Tamaño muestra

Situación geográfica y características fitosociológicas

Tamaño de la parcela

Accesibilidad

- El tamaño de muestra: se elegirán un número de zona lo suficientemente alto para englobar las áreas sometidas, a diferentes tratamientos, así como de zonas de control o testigo que no hayan sido manejadas. Por otro lado, el número de parcelas a elegir en, cada caso debe ser suficiente para permitir la aplicación de programas estadísticos a los resultados que de ellas se obtenga.
- Localización: la elección de las parcelas tratadas y sus correspondientes parcelas testigo sometidas a estudio, deberán ser lo más similares posibles en cuanto a estructura de la vegetación y características edáficas. Deberán estar así mismo, lo suficientemente alejadas para que no exista intercambio de conejos entre ellas. Se ha considerado una distancia mínima de 1 Km.
- Tamaño: el tamaño de las diferentes parcelas dependerá de la metodología empleada para el estudio en cada caso, procurando que incluya la suficiente superficie como para ser representativa de un tipo de hábitat.
- Accesibilidad: dadas las características topográficas y edafológicas de Doñana, las zonas elegidas deben ser accesibles durante todo el año, o al menos durante su mayor parte. Por ello no deben ser zonas sometidas a inundación, ni que permanezcan aisladas por este u otro motivo durante mucho tiempo.

PROTECCIONES PARA CONEJOS

Como dijimos, otro de los problemas que afecta seriamente a la: recuperación de la densidad de conejos en Doñana, es; la predación que sufren las camadas de gazapos que aún no campean, en sus cámaras de cría o gazaperas. Esta predación produce altísimos índices de mortalidad durante las primeras semanas de vida de los conejos, y es atribuible en un alto porcentaje a la excesiva abundancia de zorros y meloncillos. Por lo tanto, se ha previsto también la construcción de abrigos o vivaces artificiales con objeto de proteger las madrigueras y sus habitantes.

En el Parque se han construido dos diferentes clases de vivares artificiales:

Tipo boliche

Tipo tocón

- tipo "**boliche**": se trata de una acumulación de tocones de eucalipto cubierto por ramas de, pino dispuestas ordenadamente y que cubren completamente a los tocones. El aspecto general es el de un boliche de Carbón.
- tipo "**tocón**": son simples acumulaciones de tocones de eucalipto desordenadamente dispuestos.