



interior
podas, siegas y otras técnicas de control de la vegetación

objetivos y beneficios

Una adecuada realización de podas y siegas, así como el tratamiento que se da a la madera muerta en las zonas verdes de la instalación, permiten generar beneficios tanto para las propias plantas como para el conjunto de los hábitats, además de refugios para fauna silvestre. En caso contrario, determinadas prácticas, como podas demasiado drásticas, pueden actuar en detrimento de la fauna, al eliminar la protección que requieren o reducir la producción de semillas o frutos apetentes para animales granívoros.

Algunas prácticas, como la conservación de troncos en descomposición, donde habita una rica fauna de invertebrados, aportan, además, oportunidades para la educación ambiental; estos nuevos hábitats pueden acompañarse de carteles que muestren las especies que viven en estos lugares.

Esto también será necesario para una adecuada divulgación de las actuaciones, ya que de este modo se valorarán como buenas prácticas en pro de la biodiversidad y no se confundirán, en ningún caso, con un inadecuado mantenimiento.

descripción

A continuación se describen distintas posibilidades de favorecer la biodiversidad mediante las actuaciones de mantenimiento de la vegetación. Estas actuaciones pueden ser muy diversas en función del tipo de instalación, su superficie y el entorno en el que se ubique.

siegas

La siega realizada con alta frecuencia a lo largo de todo el año produce una disminución del número de especies vegetales y, como consecuencia, de

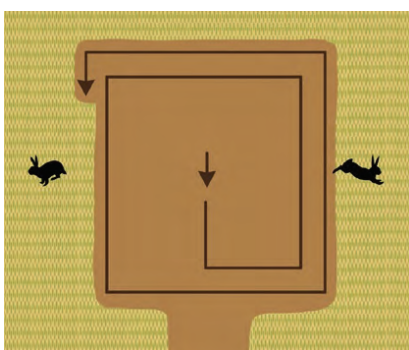
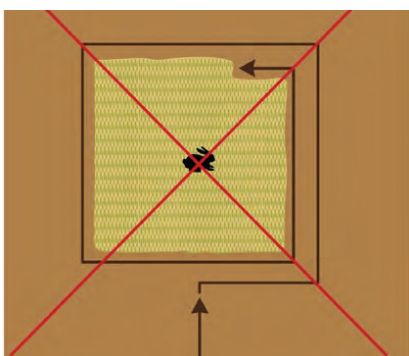
servicios ecosistémicos:



la fauna que se encuentra asociada a ellas. Pueden tratarse de especies de insectos que realizan sus puestas de huevos en la vegetación, de animales que consumen las semillas o el polen de determinadas flores, como algunas mariposas se alimentan exclusivamente del néctar de plantas que florecen tardíamente, por lo que, si se siegan antes de la floración, no podrán completar su ciclo biológico.

Para reducir estos efectos, en los espacios naturalizados de las instalaciones se reducirán, en la medida de lo posible, el número de siegas; con una única siega al final del verano, que permita la completa floración y fructificación de la mayoría de las plantas — incluso de las más tardías—, se favorecerá la diversidad vegetal, así como las especies animales a ella asociadas. La altura más adecuada de corte de la vegetación se podrá establecer en función de los requerimientos de la fauna local. Para conocer más detalles sobre las diferentes estrategias de siegas y gestión de las zonas herbáceas, consultar la ficha 4.6 Gestión de Zonas herbáceas y su anexo.

En grandes instalaciones, donde el terreno que se ha de segar suele ser muy extenso, es recomendable realizar la siega por sectores, de manera que los animales no queden privados súbitamente de su refugio y alimento. En cualquier caso, es recomendable iniciar la siega desde el centro del sector y avanzando hacia su periferia, de manera que los animales que se encuentren en la zona (por ejemplo lagartos, erizos o algunas aves), tengan la oportunidad de huir. Si en las instalaciones se hubieran acondicionado hábitats para tortugas, se tendrá una particular atención, ya que estos animales, con frecuencia, son heridos por la maquinaria de corte.



▲ **Recorrido adecuado de siega para evitar dañar a los animales**

Los restos de la siega pueden utilizarse para producir compost que actuará como abono (véase la ficha 4.2). No es recomendable dejarlos sobre el terreno, puesto que ello supone un gran aporte de nutrientes al suelo que solo favorece a unas pocas especies de plantas oportunistas, además de suponer un incremento del riesgo de incendio si se secan.

podas y desmochados

• Frecuencia de las podas:

Las podas se limitarán a las imprescindibles, ya que un exceso de poda puede reducir los refugios para la fauna, además de generar innecesariamente restos vegetales y aumentar el riesgo de ataque de plagas o enfermedades, con lo cual aumenta la necesidad de aplicar productos fitosanitarios (véase la ficha 4.3). En el caso de árboles o arbustos que faciliten frutos para las aves, las podas se realizarán de manera que se maximice la producción de estos frutos. En grupos o hileras de árboles también puede ser adecuada la poda alternada de manera que cada año queden algunos ejemplares sin podar.

• Periodo de las podas:

El objetivo es que las podas no coincidan con el periodo primaveral de nidificación de las aves, y si no queda alternativa, se debe llevar especial atención para detectar nidos en las copas de los árboles o arbustos.

El crecimiento y la cicatrización de heridas se maximizan si la poda de las ramas vivas se realiza en invierno o antes de que se inicie el crecimiento, a principios de la primavera. Durante las podas invernales hay que tener cuidado con la presencia de grietas y cavidades en árboles, que puedan contener colonias invernantes de murciélagos, que aprovechan este sustrato como lugar de hibernación.

La eliminación de ramas enfermas, rotas o muertas puede realizarse durante cualquier estación, ya que provoca pocos efectos negativos para el árbol, aunque se deberá verificar que no sustentan ningún nido.

residuos de poda

Los restos de poda más que un desecho pueden constituir un valioso recurso. Los tocones y troncos gruesos pueden reutilizarse no solo como leña si no para crear refugios para favorecer la biodiversidad

Estos restos se pueden distribuir a lo largo de la zona intervenida en una densidad que no comporte riesgo de incendio. Se crean así refugios y lugares de alimentación para invertebrados, o pequeños mamíferos como el erizo europeo (*Erinaceus europaeus*) y para aves de sotobosque.

En función del volumen de ramaje generado con los restos de poda esta se puede triturar o bien utilizar para crear hábitats para la fauna. Cuando el volumen de ramaje triturado sea importante puede resultar más económico triturar este en vez de almacenarlo en el lugar o evacuar este a un vertedero autorizado. El valioso producto obtenido del ramaje fragmentado o triturado "BRF" puede reutilizarse en el jardín para acolchar las plantaciones, para evitar el crecimiento de vegetación espontánea o como enmienda esparcida en superficie para mejorar el suelo.

conservación de árboles viejos y de madera muerta

La madera en proceso de descomposición constituye un excelente hábitat para muchos insectos y otros invertebrados saproxilófagos (que viven de la madera muerta), así como para hongos y líquenes.

Estos, a su vez, son la base de la alimentación de muchos otros vertebrados como aves, que acuden a capturar larvas de insectos. Así, con el mantenimiento de árboles muertos en pie, tocones de árboles o de grandes troncos en el suelo, se genera un nuevo hábitat que permite aumentar la biodiversidad en el entorno. Por otro lado, si los árboles presentan grandes oquedades en su interior constituirán un refugio -más atractivo que los artificiales para murciélagos o aves.

La conservación de árboles muertos en pie tiene particulares requerimientos por lo que respecta a seguridad y deberá asegurarse que se eliminan todas las ramas que puedan suponer un peligro de rotura o desprendimiento.

Además, la descomposición natural de estos elementos obligará a sustituirlos al cabo de ciertos años.

Tal y como se ha indicado anteriormente, será interesante acompañar la actuación con paneles informativos que informen adecuadamente de los beneficios que supone esta práctica para la biodiversidad.



Autor: Sergi Massanés

◀ **Montones de ramas dispuestos estratégicamente para creación de hábitats para la fauna en un parque de Bielefeld (Alemania)**

pastoreo

En grandes instalaciones en las que se disponga de extensas superficies de prados o dehesas, el pastoreo puede ser una óptima alternativa para su mantenimiento, ya que las praderas gestionadas con rebaños presentan una riqueza de especies superior a las gestionadas mediante siega. Las especies de ganado que formen el rebaño, su número, la intensidad de pastoreo, etc. deberán definirse en función de las condiciones de cada lugar. Para aplicar este método podrán realizarse acuerdos con organizaciones de custodia de territorio, que facilitarán contactos con pastores, de modo que se favorecerán los vínculos de la instalación con otros agentes sociales de su entorno. El uso de pastoreo para la gestión de espacios naturales, el control de vegetación en zonas periurbanas y la reducción de riesgos por incendio forestal, entre otros, está en auge y recibe apoyos de numerosas organizaciones.



Autor: Carme Rosell

▲ **Árboles trasmochos**



▲ **Pastoreo**



▲ **Ejemplo de siega adecuada**

periodo de ejecución

► Las actuaciones se ejecutarán en el momento adecuado según las especies y el tratamiento que se deba realizar.

costes orientativos

► No supone necesariamente un aumento de costes, sino un cambio en las prácticas.

agentes implicados

► Responsables, técnicos y personal de mantenimiento de la instalación.

a tener en cuenta

► Durante las tareas de siega deberá prestarse particular atención a evitar la erosión y la colonización del lugar por especies invasoras.

indicadores de seguimiento

► **Indicador 1.** Diversidad de especies vegetales y animales en las zonas segadas o pastoreadas.

► **Indicador 2.** Número de puntos en los que se ofrecen hábitats de madera en descomposición.

► **Indicador 3.** Porcentaje de restos vegetales destinados al compostaje.

referencias y fuentes de información

► **APUNTES SOBRE TRASMOCHOS. GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL TRASMOCHEO.**

http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=home.showFile&rep=file&fil=TRASMOCHOS_Guia_BuenasPracticas.pdf

► **CATÁLOGO DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA GESTIÓN DEL HÁBITAT EN RED NATURA 2000: BOSQUE Y MATORRAL MEDITERRÁNEOS.**

(incluye información sobre gestión de pastos y podas para favorecer la biodiversidad)

<http://ec.europa.eu/environment/life/publications/otherpub/documents/rednatura.pdf>

► **UN ESPACE DE BIODIVERSITÉ AU SERVICE DES PRODUCTIONS HERBIVORES: LA PRAIRIE PERMANENTE.**

<http://idele.fr/domaines-techniques/elevage-environnement-et-territoires/biodiversite-et-paysages/publication/IdeleSolr/recommends/casdar-arbele-larbre-dans-les-exploitations-delevage-herbivore.html>

► **ECOSYSTEM SERVICES OF MOWN, GRAZED AND ABANDONED GRASSLANDS IN THE CSÍK MOUNTAINS, EASTERN CARPATHIAN MOUNTAINS, ROMANIA.**

http://www.efncp.org/download/csergo_demeter_ecosystem_services_2012.pdf