

TRATAMIENTOS SILVÍCOLAS PARA LA REHABILITACIÓN DEL MONTE DE MOURA

Los sotos de castaños son una forma tradicional de gestión forestal sostenible constituida por bosques de castaños injertados con variedades productoras de fruto, trasmochados por encima del injerto, y que antiguamente servían como principal fuente de hidratos de carbono para la alimentación humana y del ganado doméstico, proporcionando además madera de gran calidad.

El abandono de la conservación de estos sotos supone no sólo una pérdida de recursos naturales y de patrimonio cultural, histórico y científico, sino también una reducción de beneficios para el ecosistema como son la fijación de carbono, la regulación del clima a través de sus efectos locales sobre la temperatura y la humedad, o la protección de las capas superiores del suelo frente a la erosión provocada por fenómenos meteorológicos adversos, gracias a su potente sistema radicular. Cuando se abandona la gestión de un soto, se convierte en un sistema frágil debido a la elevada capacidad de rebrote del castaño, que da lugar a cepas que reducen el vigor del árbol, generándose además una gran cantidad de biomasa muerta que sumada al matorral invasor constituyen un importante volumen de material combustible.

En BioNogueira, con el objetivo de ejecutar las actuaciones silvícolas necesarias para la rehabilitación del Monte de Moura, se ha llevado a cabo la creación de cinco puestos de trabajo especializados: cuatro de peón forestal, y uno de coordinación y supervisión de los trabajos silvícolas, llevado a cabo por un ingeniero técnico forestal.



EL CASTAÑO DEL SOTO COMO ÁRBOL-REFUGIO

Los castaños de un soto son anfitriones de una abundante comunidad biológica, y su conservación está directamente relacionada con la subsistencia de una importante diversidad de fauna local y, por tanto, del patrimonio natural de la región.



Proporcionan refugio y hábitat para múltiples especies, contribuyendo a la biodiversidad.



Sus hojas, flores y frutos alimentan a invertebrados, aves, mamíferos y reptiles.



Su cobertura vegetal ofrece protección frente al clima y los depredadores.



El soto es el ejemplo vivo de un ecosistema donde la vida silvestre y la doméstica coexisten armónicamente.



Desbroce manual de vegetación accesoria

Eliminación de la vegetación herbácea y leñosa no deseable, rebajando la competencia que ejerce sobre el arbolado existente y disminuyendo así el riesgo de incendios forestales.

Eliminación de especies invasoras

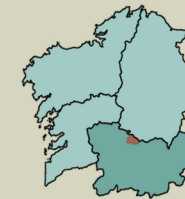
Existen pequeñas zonas pobladas con especies invasoras como la mimosa (*Acacia dealbata*), cuyos individuos se identificarán y eliminarán de forma mecánica, seguido de un control químico manual controlado sobre los tocones durante la época seca.

Podas de formación y sanitarias de frondosas

Se busca generar fustes con copas amplias y muchas ramas, y cortar ramas secas o afectadas por plagas o enfermedades. Se realizarán principalmente sobre robles carballos, abedules y madroños.

ACTUACIONES SILVÍCOLAS PARA LA REHABILITACIÓN DE UN MONTE ENVEJECIDO

Las actuaciones principales llevadas a cabo en BioNogueira se centrarán en trabajos silvícolas de recuperación y mejora de las masas forestales existentes en el Monte de Moura de cara a la prevención de incendios y a la rehabilitación de un bosque envejecido, con el objetivo de volverlo de nuevo sano y productivo. Estas actuaciones se llevarán a cabo sobre una superficie total de 150Ha de terreno.



Cuidado de sotos degradados y podas estratégicas de castaños

Se podan las ramas envejecidas y con poca producción de castaña, renovando las copas progresivamente. Se forman así castaños con copa abierta y aireada, con eliminación de tocones aéreos y brotes del pie franco, equilibrando la parte aérea y la subterránea del árbol y aumentando la producción de fruto de gran calibre.

Es muy importante desinfectar todas las herramientas de poda entre cada árbol y aplicar en los cortes pasta fungicida cicatrizante con el fin de evitar el contagio por hongos, especialmente *Cryphonectria parasitica*, causante del chancro.

Clareo de masa forestal autóctona

El clareo selectivo de la masa forestal autóctona se lleva a cabo eliminando pies mal conformados, muertos o en mal estado fitosanitario. Dentro de los sotos es necesario el corte de pies de otras especies que compitan con los castaños por los nutrientes, la luz y la humedad.

