

# EL SILVOPASTOREO COMO MODELO DE GESTIÓN PREVENTIVA DE INCENDIOS FORESTALES Y MOTOR DE LA BIODIVERSIDAD LOCAL

El **silvopastoreo** es una práctica agroforestal que combina arbolado, forraje y ganado en la misma localización, realizando un uso complementario de los recursos disponibles y obteniéndose productos forestales (madera, leña, frutos, hongos, etc.), productos derivados del ganado (carne, leche, lana) y forraje. Constituye un **importante método de gestión forestal orientada a la prevención de incendios forestales** al reducir de forma natural la biomasa combustible disponible. Genera además unas condiciones ambientales en el ecosistema que provocan el aumento de la biodiversidad local.

En **BioNogueira** se llevará a cabo la incorporación de silvopastoreo anual en el Monte de Moura como método de gestión preventiva de incendios. Para ello se introducirán inicialmente 16 cabras y 25 ovejas, controladas con pastor eléctrico y pastor humano; el rebaño se desplazará en función de la presencia de matorral, analizando la superficie de monte desbrozada naturalmente y variando el número de animales en función de la demanda de mantenimiento. Los animales introducidos pertenecerán a razas mestizas, resistentes al clima local y al pastoreo.

## BENEFICIOS DEL SILVOPASTOREO

El silvopastoreo aporta beneficios de tipo económico, medioambiental, social y cultural:



## LA BIODIVERSIDAD EN UN SOUTO GESTIONADO

El abandono completo de un castañar conduce automáticamente a una homogenización del sotobosque, con predominio de matorral. La poda, el desbroce y el silvopastoreo facilitan la **penetración de luz** y la creación de un **gradiente de humedad** que favorecen el **crecimiento de especies herbáceas** y aumentan la diversidad vegetal del ecosistema. La presencia de estas nuevas especies vegetales fomenta la **aparición de insectos polinizadores**, especialmente escarabajos, y estos a su vez el aumento de la **avifauna** local.



## REQUERIMIENTOS DEL SILVOPASTOREO



Rebaños de tamaño pequeño a medio, sin actividad intensiva, para que el pisoteo no perjudique a la fauna ni compacte el suelo.



Se emplearán preferentemente razas de animales adaptadas al pastoreo extensivo, resistentes a las condiciones ambientales y geográficas locales.



En una primera fase, con abundancia de pasto leñoso, se recomienda introducir lignívoros, como cabras o caballos.



Al incrementar la proporción de herbáceas, se sustituirá o se combinará con ganado herbívoro, como ovejas o vacas.

## EL SILVOPASTOREO Y LOS INCENDIOS FORESTALES

Los incendios provocan un grave impacto medioambiental, contribuyendo al calentamiento global tanto por la combustión de materia orgánica como porque ese material vegetal que desaparece constituye el principal sumidero de CO<sub>2</sub>. Contribuyen además a la desertificación y provocan una pérdida drástica de biodiversidad. Con el cambio climático ha aumentado la virulencia de los incendios, por lo que hay que apostar por una **gestión forestal orientada a la prevención**, que tiene como pilares principales la **poda de árboles** y el **clareado de matorral por medios mecánicos y animales**. Se desarrolla así menos matorral y más vegetación herbácea en el sotobosque, con una proporción inferior de biomasa combustible para la generación y propagación de incendios.