

SISTEMAS AGROFORESTALES: SILVOPASTORAL



Año de la fundación	1980
Especialización	Ganadería ovina y porcina
Área de la granja	130 ha
Número de empleados	2
Año en el que empezaron las prácticas agroforestales	1980
Localización	Camino del Puerto s/n. CP 23110 Pegalajar - Jaén (SPAIN)
Página web	No tiene

La explotación está destinada a la cría y engorde de ovejas y cerdos para su posterior venta para el uso de carne. Se ubica en una zona dominada por la encina, en la que se realizan trabajos de mantenimiento y densificación. También se lleva a cabo cada año la siembra de cereales para alimentar al ganado de la granja. El ganado también se alimenta con pastos y residuos de cereales que existen en la granja.



La granja se usaba para la cría de cabras y ganado lechero antes del comienzo de su uso actual. Las acciones en el bosque se han practicado desde el comienzo de la operación de la granja, ya que la poda de la encina se realiza desde que el área se adaptó hace siglos. Esta poda fue muy abusiva en los años 70, dañando irreversiblemente a la encina. Sin embargo, las técnicas se han adaptado al conocimiento actual sobre el cuidado de los árboles que se transmiten desde entidades como IFAPA (Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía) y UCO (Universidad de Córdoba), para garantizar que el árbol dure y produzca en buenas condiciones.

Actualmente, la cría de ovejas se encuentra en un régimen ecológico, aprovechando los pastos y cereales que se producen en la granja. Los árboles, afectados por la poda severa y diversas enfermedades, son tratados con cuidado, poniendo en práctica las medidas aprendidas en los cursos y conferencias impartidos por expertos en el tema, y asesorando al personal que realiza las prácticas en la encina. Por lo tanto, se busca la gestión más sostenible posible dentro de las posibilidades.



Las cajas nido se utilizan para la reproducción de las aves insectívoras que depredan sobre insectos y larvas (posibles futuras plagas de la encina). En esta explotación se fomenta el uso de la lucha biológica frente a la utilización de fitosanitarios, al objeto de reducir el uso de productos químicos, negativos tanto para la salud de las personas como para el medio ambiente.

➤ Todavía es demasiado pronto para observar grandes variaciones producidas por la poda, el trabajo de mantenimiento y la densificación, ya que este tipo de árbol responde muy lentamente a los cambios, y aunque las prácticas implementadas se han llevado a cabo durante algunos años, no se detectaron cambios significativos a nivel general.



Se puede decir que el sistema se hereda con la granja, ya que las técnicas agroforestales básicas ya se han practicado tradicionalmente, aunque con otras técnicas y mecanismos. Existe una transferencia de información de organizaciones como IFAPA Hinojosa del Duque y la Universidad de Córdoba, que nos actualizan sobre nuevas formas de tratar los bosques para garantizar su salud y productividad, técnicas que actualmente son experimentales en algunos casos, pero que se aplican en el granja a favor de una mejora de las condiciones de la masa arbórea. No existen subsidios administrativos para la implementación de estas prácticas (densificación, control de plagas, etc.), es el propietario quien decide asumir los gastos porque considera que estas acciones son necesarias. Aunque, en nuestro caso, existe una iniciativa de origen privado, financiada por los municipios y empresas de la zona, que brinda asistencia para la densificación de los bosques.

Es muy importante:

1. **Conocer bien el entorno de explotación: no todas las prácticas agroforestales son adecuadas para un área específica.** Conocer bien las características de la granja es esencial a la hora de decidir qué prácticas aplicar para obtener el éxito en ellas. Por ejemplo, no se pueden plantar cerezas inoculadas con hongos de trufa en suelos ácidos porque prefieren suelos básicos.
2. **Dominar las técnicas para realizarlas correctamente: es esencial haber entrenado y dominar las técnicas que se llevarán a cabo en la gestión agroforestal para evitar dañar los recursos de la granja.** Por ejemplo, al podar el roble, se necesita un manejo adecuado de las herramientas para evitar dañar el árbol y permitir la entrada de patógenos a través de las heridas, así como para permitir un crecimiento y producción adecuados.

DESCRIPCIÓN DE LAS TÉCNICAS UTILIZADAS DURANTE EL ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS AGROFORESTALES

Dentro del conjunto de medidas llevadas a cabo en la finca se encuentran:

1. **Poda de bosques, realizada con motosierra y tractor con pala frontal.**
2. **Control de plagas, perforación y defoliación de insectos.** Se utilizan productos no tóxicos y control biológico utilizando depredadores naturales.
3. **Densificación de los árboles: plantación en rejillas de especímenes pregerminados de árboles seleccionados dentro de la granja,** con una separación de 10-12 metros entre las plantas. Protección con telas de malla electro-soldadas de 2 m de altura. Las muestras nacidas espontáneamente también están protegidas.



AMENAZAS / DESAFÍOS

- 1. **Competencia con producciones intensivas:** La producción extensiva no puede competir en números frente a la intensiva, los costes son mayores lo que reduce beneficios.
- 2. **Apoyo administrativo:** Existe muy poco apoyo de administraciones a este tipo de explotaciones, tanto económico como técnico.
- 3. **Mercados:** Los acuerdos firmados con otros países ponen en desventaja nuestros productos, sometidos a numerosos controles sanitarios y de calidad, frente a los que vienen de fuera, sujetos a normativas más laxas.
- 4. **Condiciones ambientales:** La falta de lluvias y el aumento cada vez mayor de la temperatura, las plagas autóctonas y alóctonas, la sobrecarga ganadera, etc, ponen cada vez en mayor riesgo estos agroecosistemas.

Las practicas agroforestales, bien desempeñadas y adaptadas a las condiciones de cada finca pueden resultar muy beneficiosas para el mantenimiento y mejora de la explotación. Para ello es necesario un estudio en profundidad de las posibles actuaciones que se pueden llevar a cabo en cada zona, de esta forma, y habiendo adquirido los conocimientos y habilidades necesarios, se puede obtener el máximo aprovechamiento de los recursos que nos ofrece la finca sin por ello dejar de mantener un equilibrio sostenible en el tiempo.

En este caso, al tratarse de un sistema con una respuesta al cambio muy lenta, aún es pronto para sacar conclusiones de las actuaciones llevadas a cabo en materia agroforestal, sin embargo, el asesoramiento y la formación adquiridas hacen esperar que las prácticas empleadas conlleven una mejora de las condiciones de la explotación, generando una sostenibilidad económica y ambiental en la misma.



PLANES FUTUROS

La granja está bajo el régimen ecológico, se gestiona bajo las premisas que conlleva este tipo de catalogación, aunque en el futuro es probable que se gestione bajo el modelo biodinámico, dando un paso más hacia la gestión ambientalmente más sostenible posible dentro de los parámetros de rentabilidad.

RECOMENDACIONES FINALES

1. Conocimiento de la normativa, así como de las posibles ayudas. Es necesario estar al día con los requisitos con respecto a las regulaciones que deben cumplirse dentro de cada tipo de explotación.
2. Capacitación: en cualquiera de los aspectos que rigen el funcionamiento de una granja, desde la economía hasta la gestión de los recursos ganaderos o vegetales.
3. Conocimiento del entorno de la finca: Tener en cuenta las posibilidades que ofrece el terreno donde vamos a realizar nuestra actividad y no llevar a cabo prácticas que no sean rentables o deficientes debido a la falta de adaptación a las características de la finca.

Recomendación del grangero

“Antes de comenzar cualquier actividad relacionada con la agrosilvicultura, es esencial saber si tiene la posibilidad de prosperar con el tiempo y generar así una fuente de riqueza para los propietarios y empleados, así como ser un sistema sostenible a nivel ambiental”

PALABRAS CLAVE

Silvopastoral, oveja, cerdo



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

