

| TIPO DE REFERENTE | |
|----------------------|--|
| Especie principal: | Castaña (<i>Castanea sativa</i>) |
| Formación objetivo: | Castañar de fruto en sistema agroforestal multifuncional con implementación de cubiertas vegetales y gestión sostenible. |
| Objetivo de gestión: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Establecer un modelo agroforestal sostenible y demostrativo. 2. Incrementar la rentabilidad de las vegas del Guadarranque con la producción de castañas. 3. Mitigar riesgos de incendios y mejorar la biodiversidad con cubiertas vegetales. 4. Evaluar la adaptabilidad de portainjertos híbridos resistentes a enfermedades. |
| Calidad de estación: | Alta |
| Ámbito aplicación: | Valle del Guadarranque, comarca de Las Villuercas-Ibores-Jara, Extremadura. |
| Otras observaciones: | Manejo agroecológico con baja intensidad de intervención. |

| GESTIÓN | |
|----------------------|---|
| | Descripción |
| Situación de partida | Las parcelas han estado abandonadas durante décadas y actualmente presentan vegetación dispersa, principalmente de robleal con pies de alcornoques y encinas. Se encuentran dentro del coto regional de caza de Matalana, por lo que es necesario un vallado cinegético. El suelo es franco-arcilloso, profundo y con buena capacidad de retención hídrica. |
| Objetivo | Generar un sistema productivo sostenible basado en la producción de castaña con variedades comerciales adaptadas, manteniendo una estructura agroforestal resiliente ante el cambio climático. |
| Actuaciones | <ol style="list-style-type: none"> 1. Preparación del terreno con ripado cruzado para descompactación. 2. Plantación de portainjertos híbridos resistentes a la tinta del castaño. 3. Injerto en campo con variedades comerciales adaptadas (Verata/Injerta de Villuercas y Negral como polinizador). 4. Implementación de cubiertas vegetales para control de erosión y mejora del suelo. 5. Instalación de vallado cinegético para protección frente a fauna silvestre. 6. Riegos de arraigo en los primeros años y aplicación de biochar para mejorar la retención hídrica. 7. Poda y manejo de la plantación para optimizar la producción. |

| GESTIÓN | |
|-----------------|--|
| Periodicidad | Descripción |
| Aprovechamiento | <ol style="list-style-type: none"> 1. Producción de castañas de calidad comercial con variedades seleccionadas. 2. Uso de cubiertas vegetales como abono verde y para reducción de la erosión. 3. Aprovechamiento forestal sostenible con producción de biomasa residual. |
| Puntual | <ol style="list-style-type: none"> 1. Primer año: <ul style="list-style-type: none"> ○ Instalación del vallado cinegético y preparación del terreno con ripado cruzado. ○ Plantación de portainjertos y aplicación de biochar en la base del hoyo. ○ Implementación de cubiertas vegetales con siembra de especies adaptadas. ○ Riegos de arraigo periódicos durante el primer verano. ○ Revisión y reposición de marras según necesidad. 2. Segundo año: <ul style="list-style-type: none"> ○ Injerto de variedades comerciales en los portainjertos establecidos. ○ Desbroce selectivo para evitar competencia con la plantación. ○ Poda de formación para guiar el crecimiento de los árboles jóvenes. ○ Control de plagas y enfermedades con monitoreo periódico. ○ Aplicación de fertilización correctiva según análisis de suelo. 3. Tercer año y siguientes: <ul style="list-style-type: none"> ○ Manejo de cubierta vegetal con siega y mantenimiento de la biodiversidad. ○ Podas de formación y control de estructura del castañar. ○ Evaluación de la producción y ajuste de la gestión agronómica. ○ Implementación de riego deficitario en momentos fenológicos clave. ○ Seguimiento sanitario y aplicación de medidas preventivas. |

| ZONAS DE GESTIÓN ESTRATÉGICA |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Zonas de baja inflamabilidad: Implementación de cubiertas vegetales con especies de baja combustibilidad para reducir el riesgo de incendios. 2. Franjas de control de biodiversidad: Se dejan corredores ecológicos con vegetación autóctona para favorecer la fauna local. 3. Parcelas experimentales: Se establecen parcelas de monitoreo para evaluar el crecimiento y adaptabilidad de portainjertos y variedades injertadas. 4. Puntos de control sin intervención: Se mantienen sectores sin actuación para comparación ecológica. 5. Zonas de riego estratégico: Se planifica la aplicación de riego deficitario en momentos fenológicos críticos. |



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

El proyecto AGROFORES cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU