

Redueña Dehesas Vivas

27 y 28 de abril | 8 y 9 de mayo | 2026



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Comunidad
de Madrid



Redueña
Ayuntamiento

Redueña Dehesas Vivas

27 y 28 de abril | 8 y 9 de mayo | 2026

Rocío Rosa García



La investigación e Innovación ganadera y los servicios ecosistémicos



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL



SERIDA



Principado de
Asturias

Consejería de
Ciencia, Empresas,
Formación y Empleo

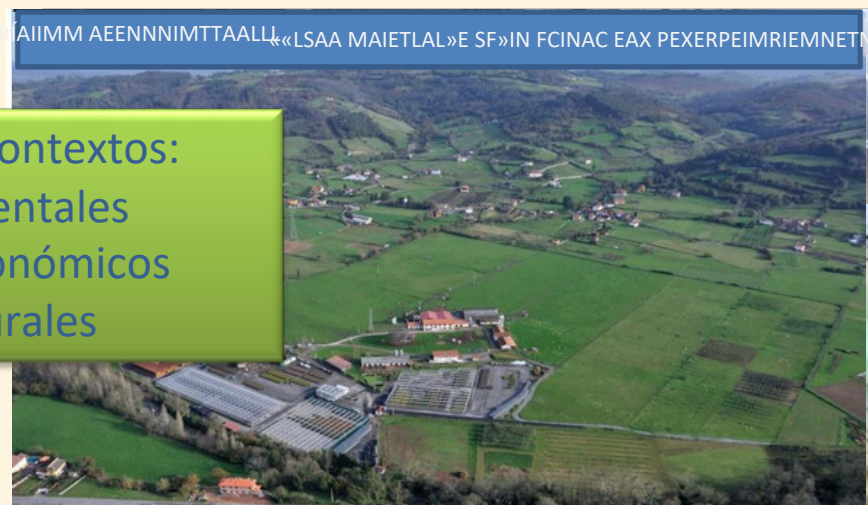


« T L A B I F R O S B I D A E S » « T F F E I I N N C C O C A A N O E E L X X O » « S E I I A I I M M A E E N N N I M T T A A L L » « L S A A M A I E T L A L » E S F » I N F C I N A C E A X P E X E R P E I M R I E M N E T T

LABORATORIOS ACREDITADOS & PARCELAS EXPERIMENTALES

Diferentes contextos:

- Ambientales
- Socioeconómicos
- Culturales





EQUIPO INTERDISCIPLINAR

Redueña
Dehesas Vivas
27 y 28 de abril | 8 y 9 de mayo | 2026



Cofinanciado por
la Unión Europea



Definición y Clasificación (MA 2005)

Según la *Evaluación de los Ecosistemas del Milenio*, los servicios ecosistémicos son los beneficios que las personas obtienen de los ecosistemas. En la ganadería extensiva, estos se manifiestan en cuatro categorías clave:



Aprovisionamiento



El ciclo del agua



Fotosíntesis



Diversidad genética
y biológica



Suministro de
nutrientes



Formación del
suelo



Hábitat para
fauna y flora



Regulación



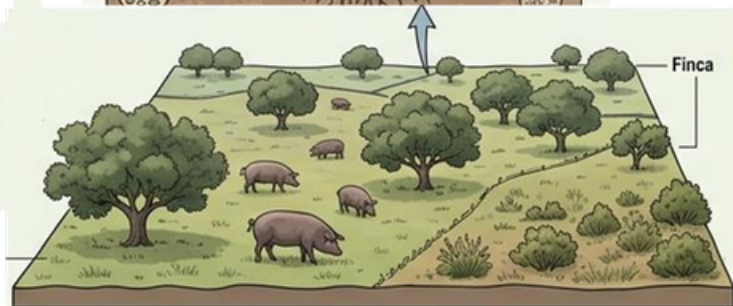
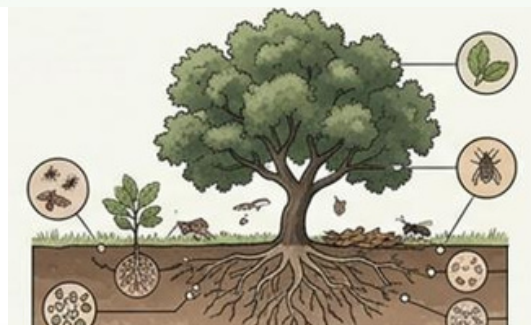
Culturales



Soporte

Procesos necesarios para los demás servicios: formación de suelo, ciclo de nutrientes y fotosíntesis.

Escalas Espaciales de Provisión



Escala local - árbol

Provisión	Regulación	Soporte
Producción local de bellota	Microclima bajo copa	Conectividad para microfauna
Leña	Fertilización del suelo (materia orgánica)	Diversidad microbiana del suelo
Hábitat para insectos polinizadores	Infiltración de agua	

Escala parcela - finca

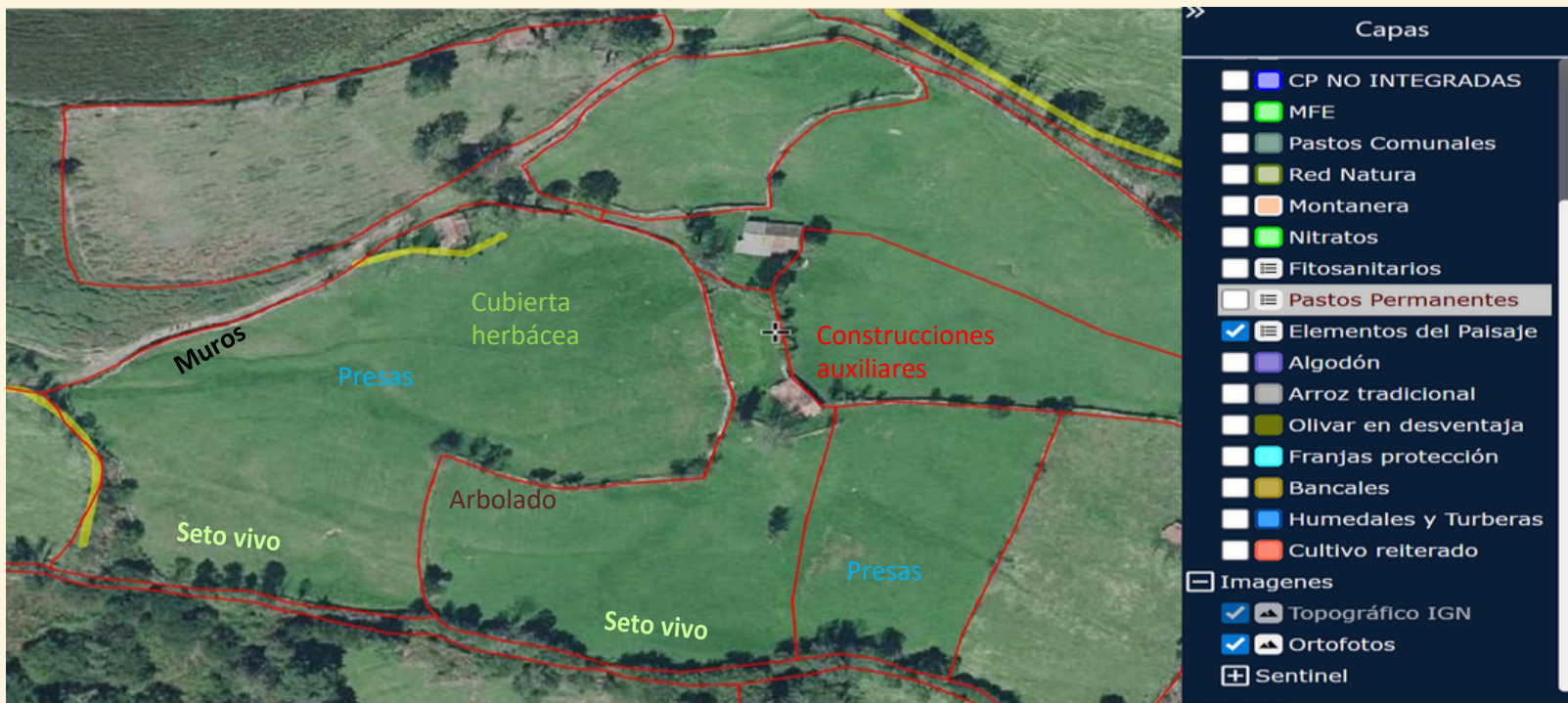
Provisión	Regulación	Soporte
Pasto y Forraje	Control de Erosión	Diversidad de especies arbóreas
Montanera (engorde en finca)	Secuestro de Carbono en Biomasa y Suelo	Conectividad de pastizales
Producción de Corcho (por rodales)	Recarga de Acuíferos locales	Diversidad y abundancia grupos funcionales
Caza		

Escala paisaje - regional

Provisión	Cultura	Soporte
Biodiversidad global (hábitat para especies clave como águila imperial)	Turismo Rural	Red de corredores ecológicos
Agua limpia para cuencas	Patrimonio Cultural	Continuidad de hábitats
Regulación Climática Mitigación de Inundaciones Calidad del Agua	Valor Estético	Prevención incendios
	Identidad Local	

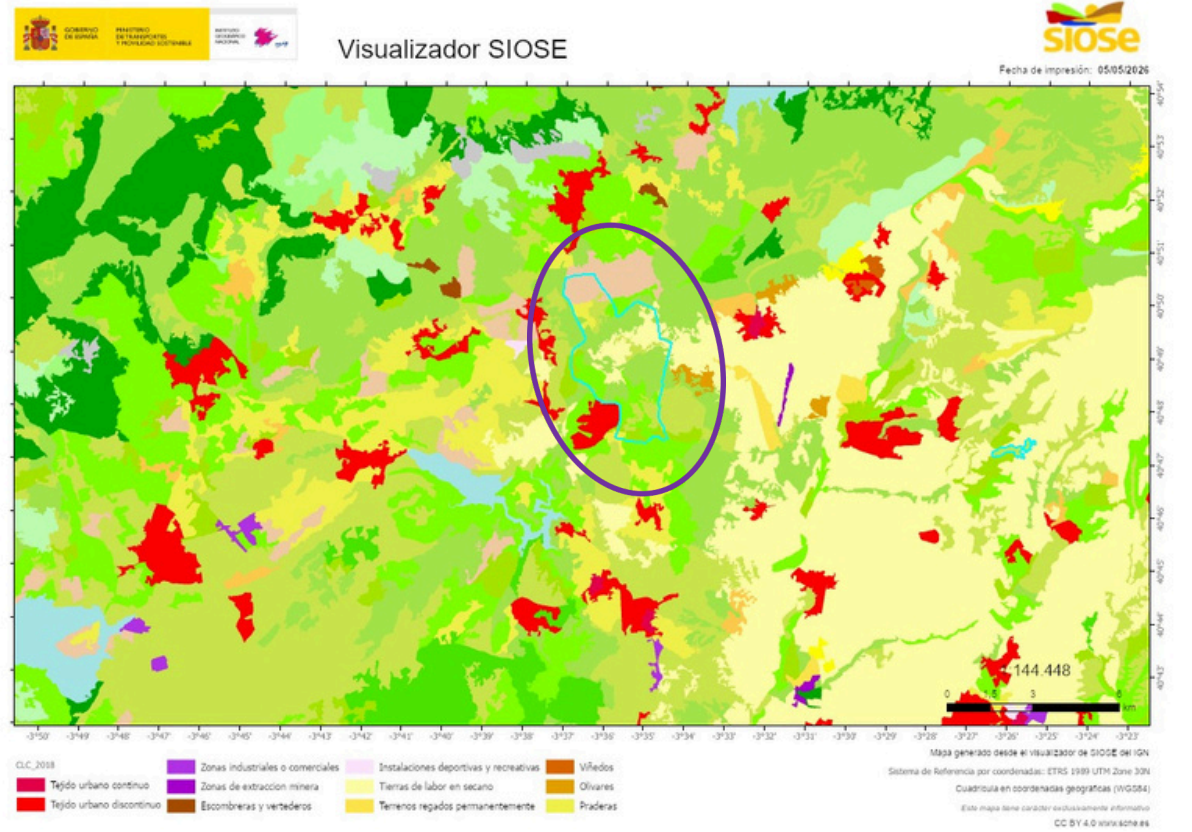
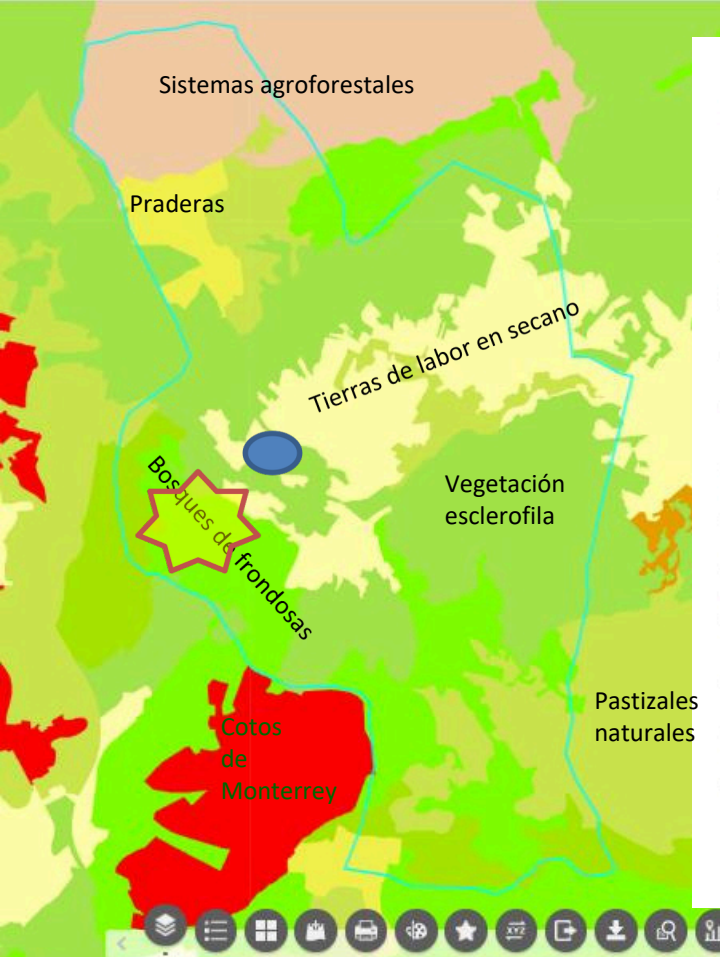
Común:
Heterogeneidad
Estructura
Composición
Salud del Suelo
Salud arbórea
Calidad
diversidad pastos
Mosaicos
Regeneración
renaturalización

“Elementos del paisaje” a escala de parcela

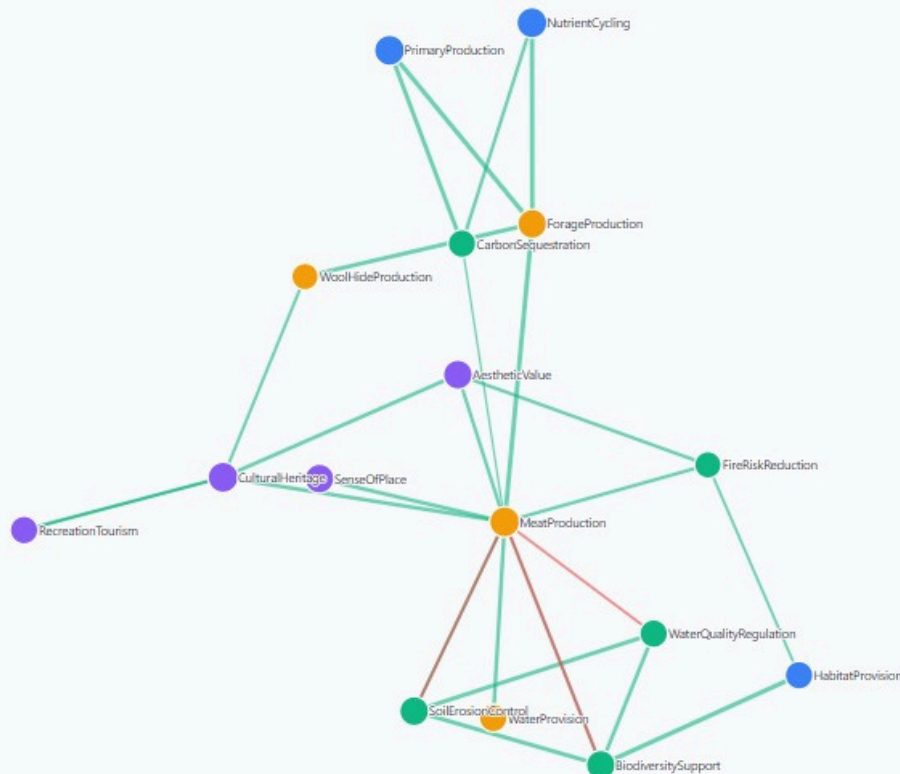


Una estructura compleja e interrelacionada: servicios interconectados

Acoplamiento de Escalas



Tipos de Relaciones entre Servicios



→ **Sinergias (Win-Win):** Ocurren cuando la mejora de un servicio potencia a otro.



Soporte →
Aprovisionamiento:
Biodiversidad → Mejor
forraje → Mejor producto
final.



Regulación + Culturales:
Pastoreo reduce biomasa
→ Paisajes abiertos y
accesibles (Turismo).

→ **Compensaciones (Trade-offs):** Situaciones donde maximizar un servicio conlleva la pérdida de otro.

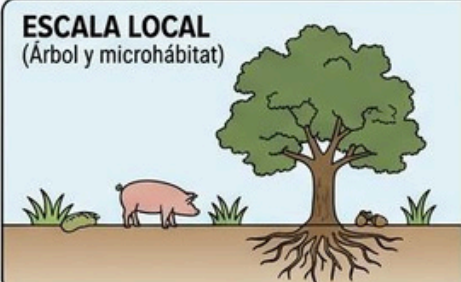


Aprovisionamiento vs.
Soporte: Sobrecarga →
Compactación → Erosión y
Pérdida de especies.

Manejo influye/integra relaciones

El tiempo puede afectar al patrón. GESTIÓN DINÁMICA

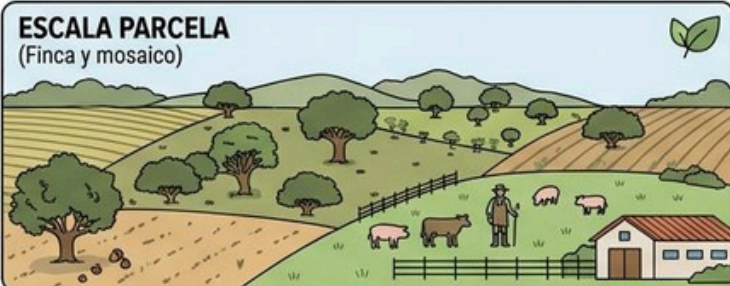
ESCALA LOCAL (Árbol y microhábitat)




Regulación microclimática (sombra)

Ciclo de nutrientes bajo copa

ESCALA PARCELA (Finca y mosaico)



ESCALA PAISAJE (Región y cuenca)



CORTO PLAZO (Estacional/Anual)



Primavera



Verano



Autóño



Invierno

MEDIO PLAZO (Ciclos de gestión, años)



Hábitat de biodiversidad a largo plazo



Montanera



Saca de corcho sostenible



Pastoreo extensivo

LARGO PLAZO (Décadas/Generacional)



Regeneración de forest



Charto cambio climático



Generaciones de personas



Conectividad de mábitats

Disponibilidad de recursos

Conservación de suelos y agua

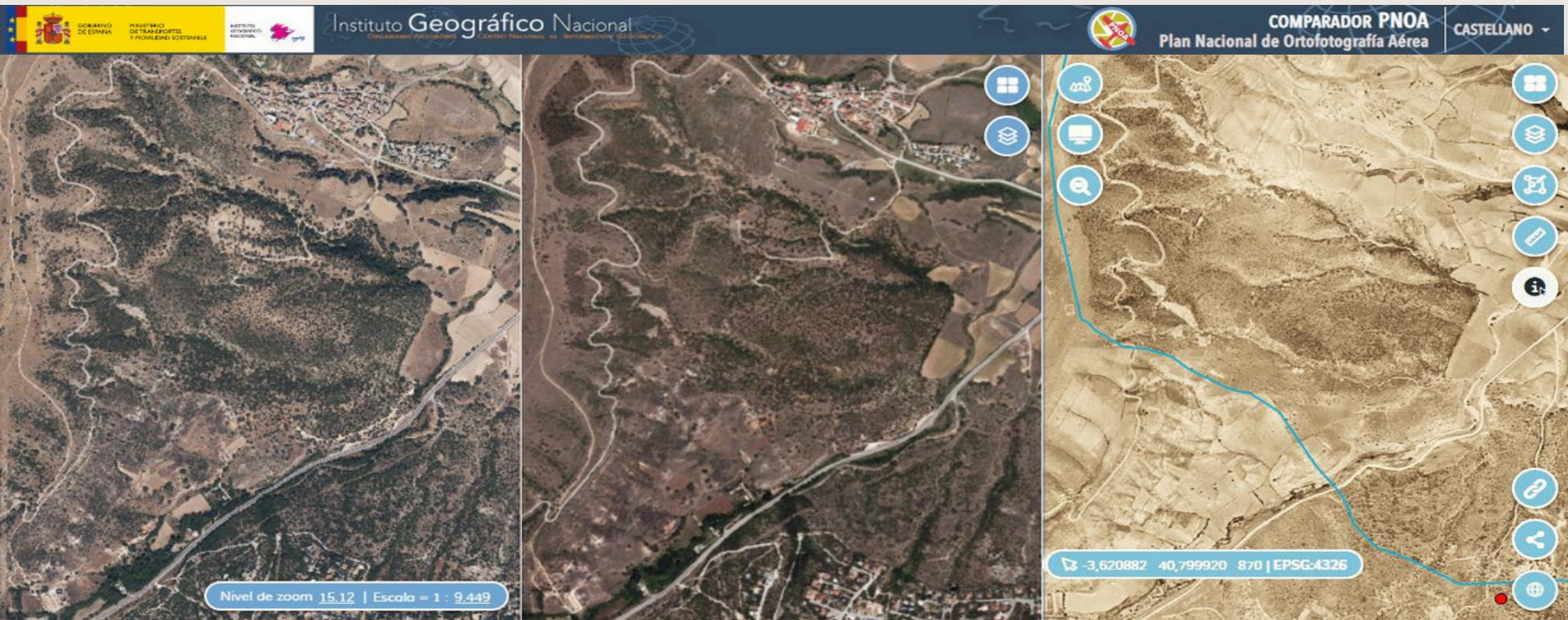
Regulación del agua de cuenca

Identidad cultural del territorio

Regulación climática a gran escala

Dinámica de la dehesa

Redueña
Dehesas Vivas
27 y 28 de abril | 8 y 9 de mayo | 2026

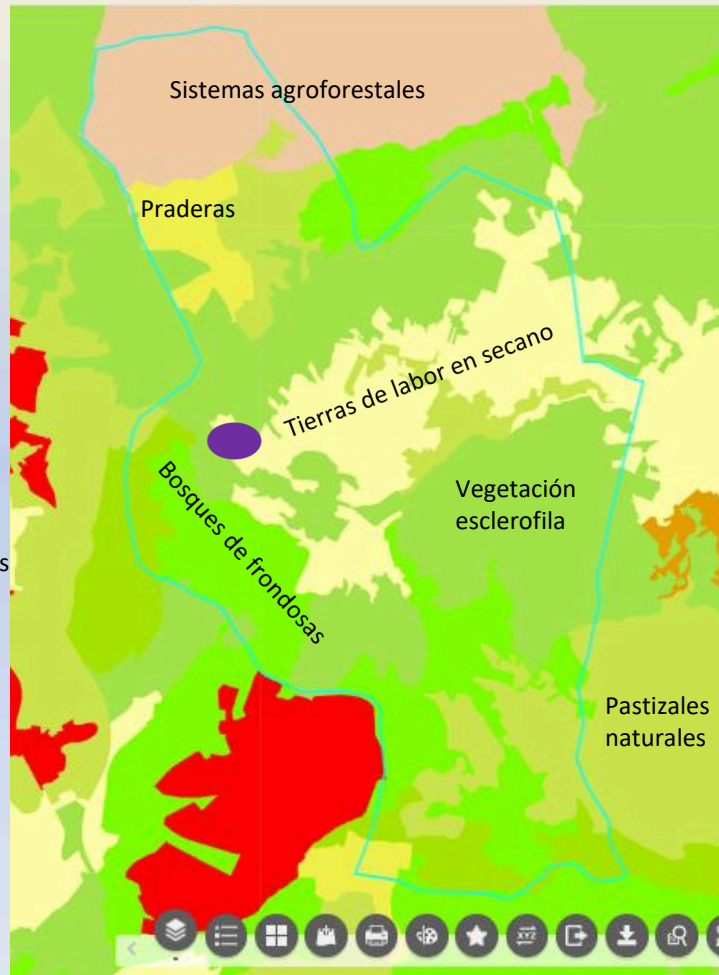


PNOA 2020

PNOA 2009

Vuelo Americano 1956-1957

EVOLUCIÓN DEL MUNICIPIO DE REDUEÑA

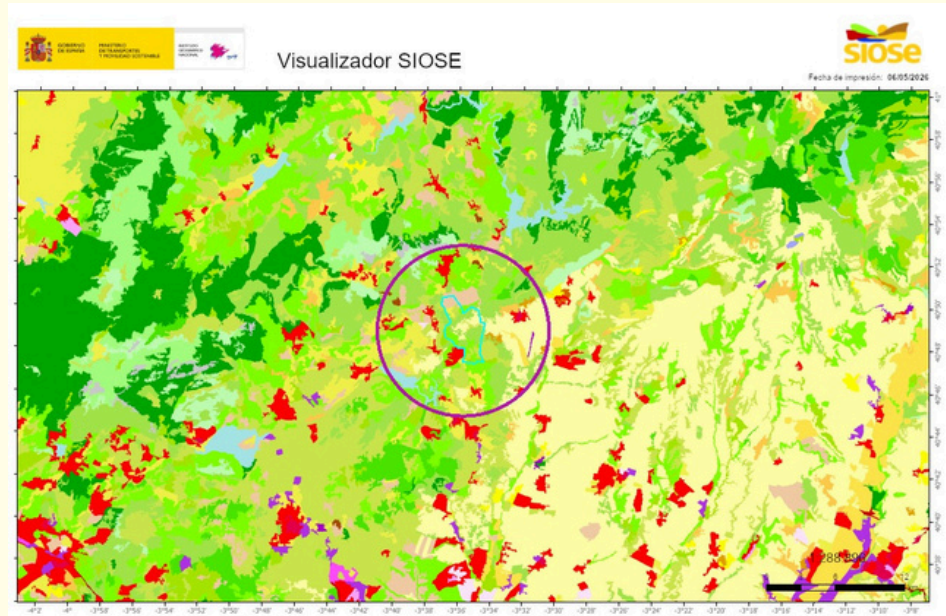
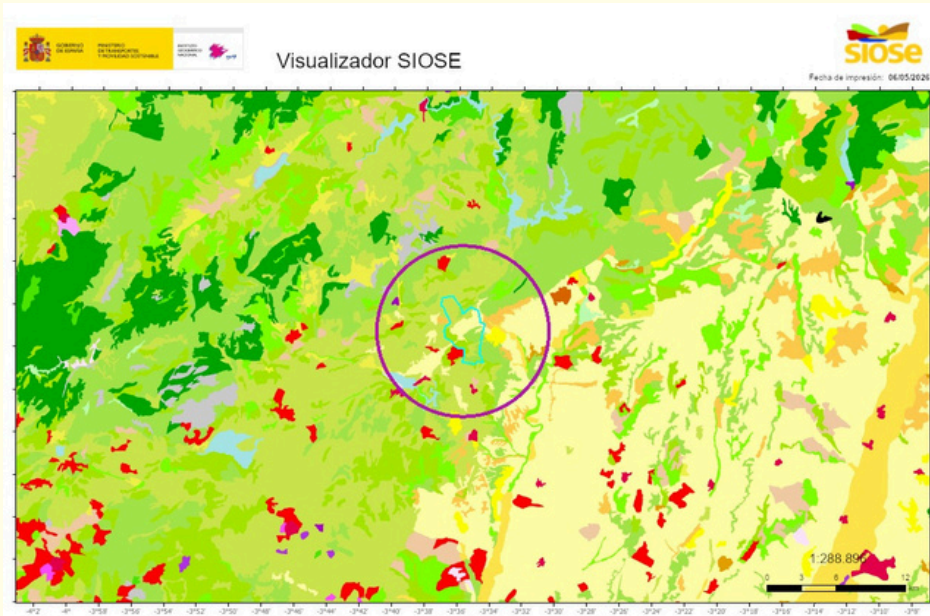


Cambios en:
- Composición
- Configuración

**CAMBIOS EN
LOS SERVICIOS
ECOSISTÉMICOS**

EVOLUCIÓN MÁS ALLÁ DE REDUEÑA

Redueña
Dehesas Vivas
27 y 28 de abril | 8 y 9 de mayo | 2026



- La evolución de las diferentes manchas aumenta o reduce: Riesgos (sanitarios, etc.)
- Capacidad de recuperación /aporte
- Papel estratégico de Redueña más allá de sus fronteras: cadena de responsabilidades

La dehesa en su conjunto

Un sistema donde producción, regulación ambiental, biodiversidad y cultura se entrelazan de forma indisoluble.



1 Uso ganadero extensivo

Producción diferenciada - Sistema
Apoyo al producto – precios, marcas
Apoyo al productor (formación, asesoramiento,
acompañamiento, información)
Gestión tecnoeconómica - burocracia

2 Conservación activa

Gestión arbolado, matorral y biodiversidad.
Regeneración/renaturalización
Definición unidades de gestión y planificación
Programa de seguimiento - acompañamiento
EL SUELO es clave

3 Valor social y cultural

Reconocimiento del patrimonio inmaterial y
de las comunidades locales
Retro-innovación como herramienta de
sostenibilidad
Identidad

Una conservación necesaria

La dehesa es un sistema agrosilvopastoral complejo, asociado a un **paisaje cultural vivo y no aislado**, cuya continuidad depende un Plan de Gestión Integrado que tenga en cuenta el equilibrio entre:

Apoyo
investigación
Innovación