

Conservación de pastos y sistemas silvopastorales



Alfonso San Miguel Ayanz

Dep. Sistemas y Recursos Naturales.- E.T.S. Ing. Montes F y MN.- Univ. Politécnica de Madrid
alfonso.sanmiguel@upm.es -<http://www2.montes.upm.es/dptos/dsrn/SanMiguel/index.htm>

GUIÓN

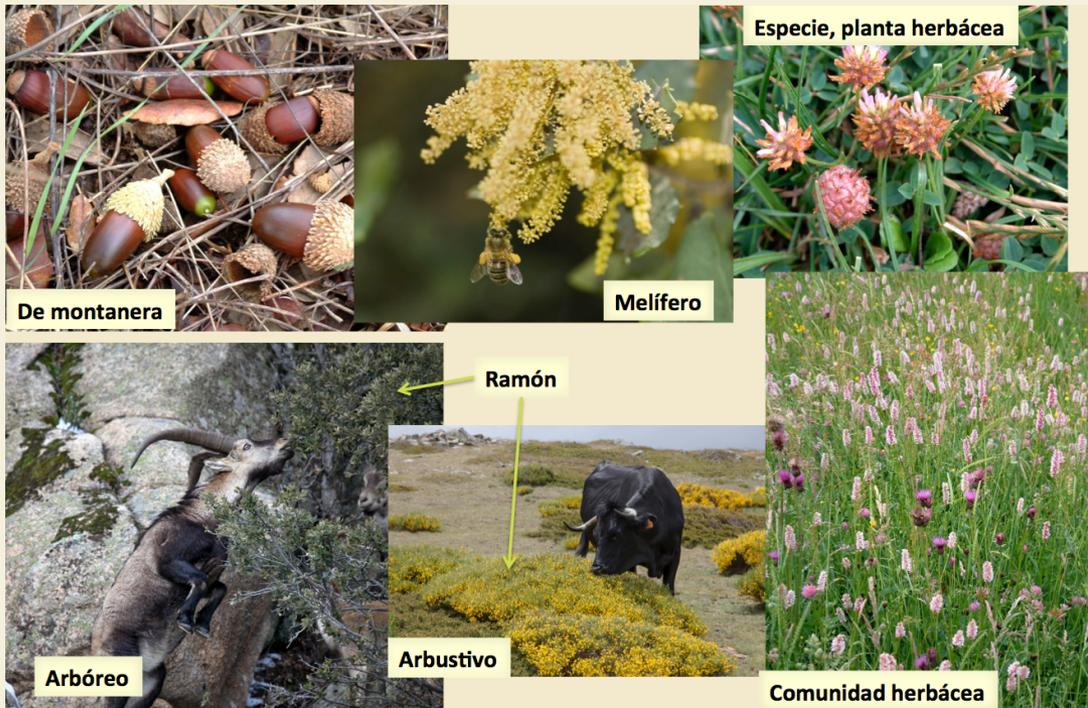
1. Aspectos esenciales de pastos y sistemas silvopastorales

2. Normativa de conservación y herramientas financieras disponibles

3. Diagnóstico y Prioridades de conservación

Aspectos esenciales de pastos y sistemas silvopastorales

- Pasto es cualquier recurso vegetal que puede servir de alimento para el ganado o la fauna silvestre.
- Hay pastos herbáceos y leñosos, naturales (no sembrados) y artificiales
- La inmensa mayoría de los pastos herbáceos naturales son seminaturales: no han sido sembrados pero su persistencia requiere gestión: pastoreo o siega.



Aspectos esenciales de pastos y sistemas silvopastorales

- Pastos naturales herbáceos \approx tejido de cicatrización de cubiertas vegetales. Son necesarios, pero cambian rápidamente con la sucesión.
- Superficie “natural” pequeña.
- Desde hace cientos de miles de años, fauna silvestre y hombre han expandido, diversificado y mantenido su superficie.



Aspectos esenciales de pastos y sistemas silvopastorales

- Las especies de ecosistemas primarios han desaparecido o casi en los paisajes culturales.
- Desde el Neolítico el hombre la creado y mantenido paisajes culturales con intensidad creciente
- Desde ese momento, las especies de vida corta han podido diversificarse (radiación adaptativa): hierbas, matas, invertebrados, reptiles, anfibios, mamíferos,...
- Alta BIODIVERSIDAD de pastos y sistemas silvopastorales (“degradados”): High Nature Value Farmland. Por eso España, un país profundamente modelado por el hombre, el dilatado reino de la oveja y la cabra, es un “hot spot” de biodiversidad.



Aspectos esenciales de pastos y sistemas silvopastorales

- El hombre (+ ganado, laboreo, fuego, guadaña,...) es una pieza esencial de pastos y sistemas silvopastorales.
- La conservación de la BIODIVERSIDAD de España y Europa depende mucho de los HNMF: de la presencia humana en el medio natural (Desarrollo Rural Sostenido) y de la gestión extensiva, diversificada y eficiente (la cultura que hace el paisaje, según Montserrat).
- Desarrollo Rural Sostenido (incluye producción extensiva) y Conservación de Biodiversidad no son sólo compatibles sino mutuamente dependientes. De ahí el FEADER

Gestión extensiva,
diversificada, eficiente



Biodiversidad



Aspectos esenciales de pastos y sistemas silvopastorales

- El principal motor de cambio de la biodiversidad en España es el cambio de usos del suelo.
- Drástico cambio de modelos de gestión en 50-70 años.
- Las especies y los hábitats con peor estado de conservación son los ligados a gestión agraria extensiva.
- Enorme incremento de ungulados silvestres: área y densidad. Efectos sobre especies, ecosistemas y salud (One Health).

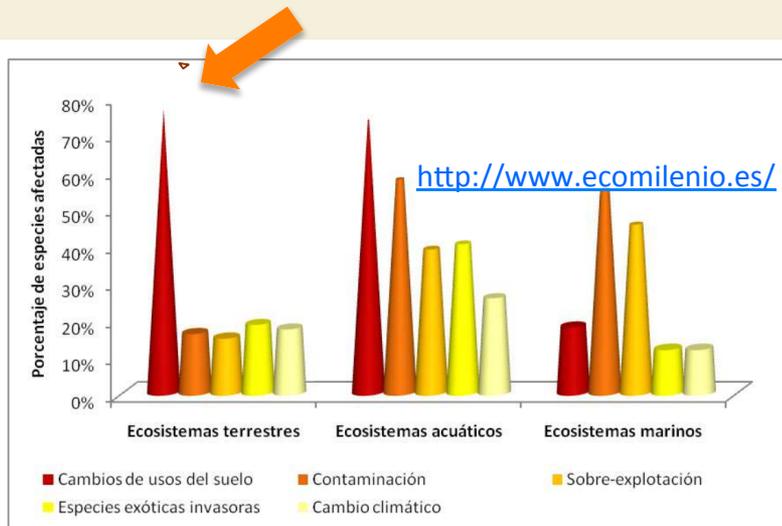
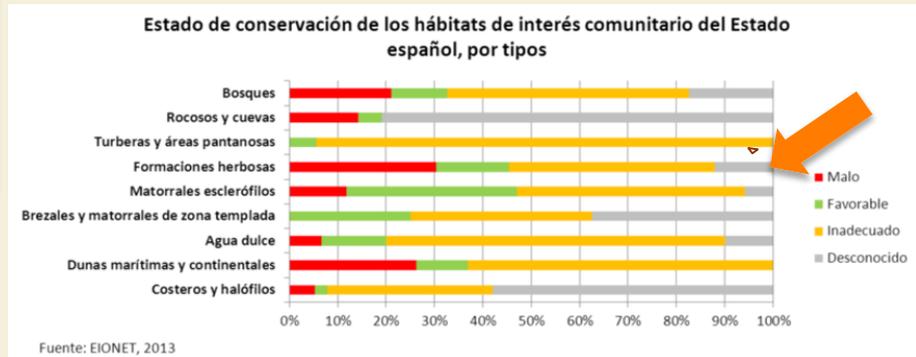
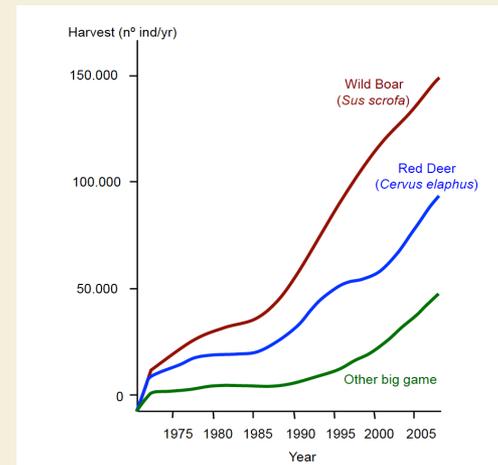


Figura 4.21. Efecto de los principales impulsores directos de cambio sobre los ecosistemas españoles. Fuente datos: UICN (2010).



Fuente: EIONET, 2013

- Directivas Aves y Hábitats. Red Natura 2000
- Estrategia Europea de Biodiversidad
- Política Agraria Común

Confirmada en 2016



Objetivos

- I: Fully implement Birds and Habitat Directives
- II: Maintain and restore ecosystems and their services
- III: Increase the contribution of agriculture and forestry to biodiversity
- IV: Ensure the sustainable use of fisheries resources
- V: Combat Invasive Alien Species
- VI: Step-up action to tackle the global biodiversity crisis