XVI Congreso Internacional SEAE

Pamplona/Iruña

22-25 abril 2026

Agroecología raíces y futuro

Etorkizuna ekologikoa izanen da

SEAE Sociedad Española de Agricultura Ecológica / Agroecología

Gobierno de Navarra · Nafarroako Gobernua

Agenda 2030

upna Universidad Pública de Navarra · Nafarroako Unibertsitate Publikoa

INTIA

CPAEN NNPEK Consejo de la Producción Agraria Ecológica de Navarra · Nafarroako Nekazal Produkzio Ekologikoaren Kontseilua

Mirua Conectamos agricultura, alimentación & naturaleza

Ingurare

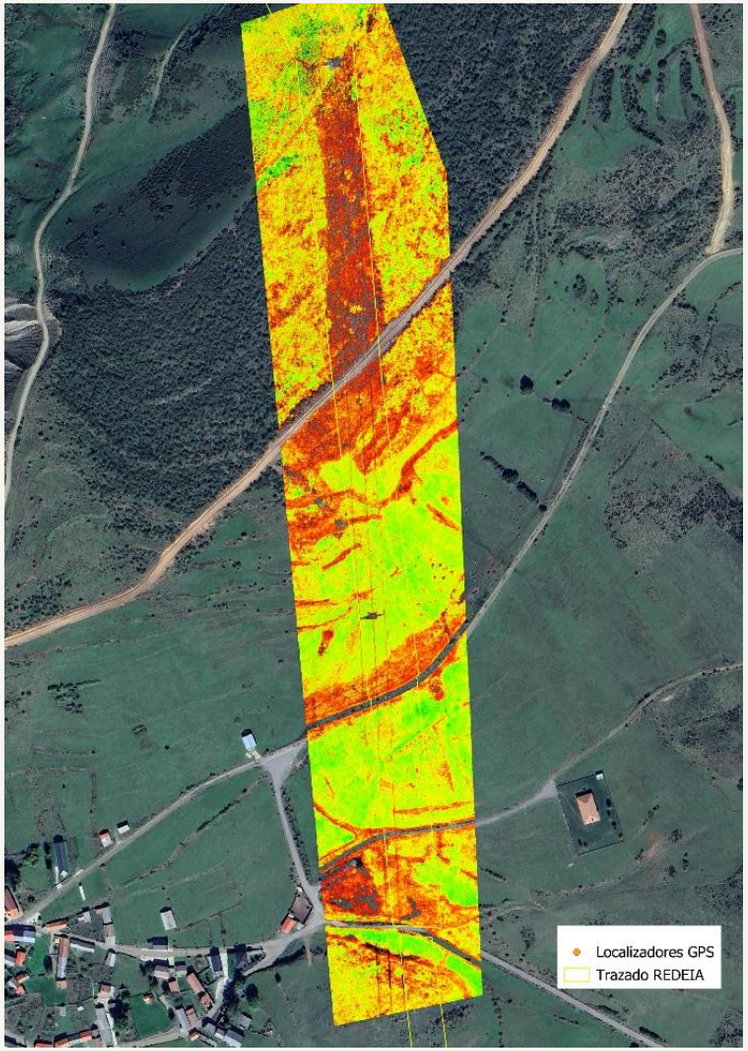
Hazialdeko Nafarroako Ekoizpen Ekologikoa

reas Nafarroa/Navarra

XVI Congreso Internacional SEAE
Pamplona/Iruña
22-25 abril 2026

Agroecología raíces y futuro
Etorkizuna ekologikoa izanen da

MITOS Y CERTIDUMBRES EN EL USO DEL GANADO PARA SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



Palacios Cuesta, R

VIDAR SOLUCIONES AGROAMBIENTALES SLU. **AGROVIDAR.**

ramiro.palacios@agrovidar.com

1. **Impactos del ganado** sobre la vegetación y el suelo

- **Consumo “a diente”.** Los factores que influyen son: La especie animal, la raza, el tipo de manejo, el tipo de vegetación y las características del relieve.
- **Pisoteo,** efecto de los desplazamientos del ganado. Según la especie, el tipo de manejo y el número de animales, el efecto del pisoteo varía.
- **Redileo,** resultado de las deposiciones del ganado, que está condicionado por la especie animal y el manejo del ganado.

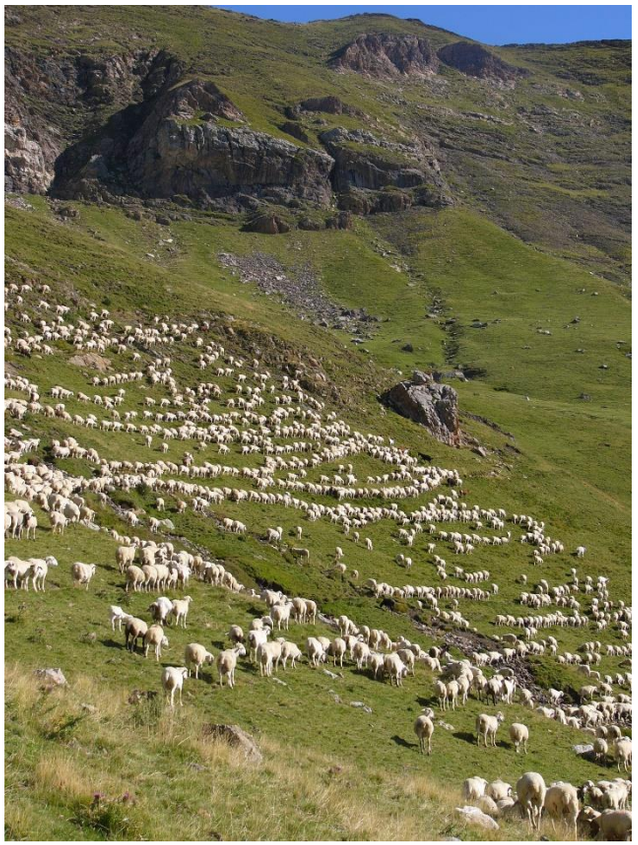
Ingestión de materia seca por especie animal	
Vaca de 500 kg	**12,5** kg/MS/Día
Oveja 40 kg	**1,5-2 kg/MS/Día**
Cabra	**1,5-2** kg/MS/Día
General: 2,5%/peso del animal de MS/Día	
Fuente: San Miguel 2001	

Deyecciones de los rumiantes ungulados:

- **Vaca:** 50/kg/día de materia bruta y 5.2 kg/día de MS/día.
- **Oveja:** 1.5-2.5 kg/MS/día
- **Cabra:** 1.7-2 kg/MS/día

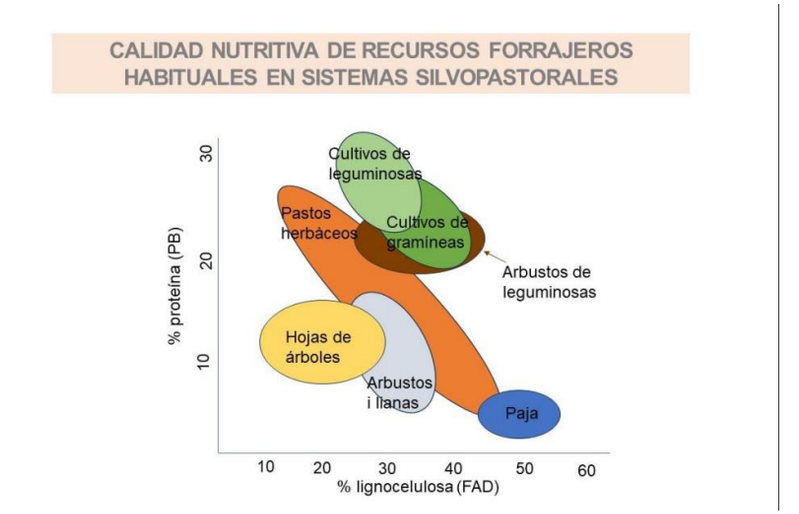
2. El ganado proporciona **diferentes servicios para los ecosistemas**:

- **Control de la vegetación**: Reducción de la biomasa y ralentización o interrupción de los procesos de sucesión secundaria.
- **Mejora del suelo** por el aporte de heces y orina.
- **Apertura del paisaje** y creación de discontinuidades en las superficies forestales.
- **Otros servicios:** Regulación del ciclo del agua, incremento de la biodiversidad. Producción primaria (carne, leche, pieles, lana…) , dispersión de semillas.



3. **El ganado es una herramienta muy especial**

- **Cada especie** tiene predilección por un **tipo de materias vegetales** (hierba, matorral, arbolado…).
- El ganado elige lo que consume según la **disponibilidad del recurso** y su **palatabilidad**.
- El **consumo reiterado y exclusivo** de ciertas plantas leñosas **puede ocasionar problemas de salud al ganado**, sobre todo al vacuno, pero también al resto (taninos).
- El **comportamiento varía** según especie, raza tipo de manejo…
- **Si el manejo no es el adecuado**, la carga ganadera excesiva u otras razones, el ganado **puede acentuar o desencadenar procesos erosivos, compactar el suelo,** reducir la **capacidad de regeneración** del arbolado…

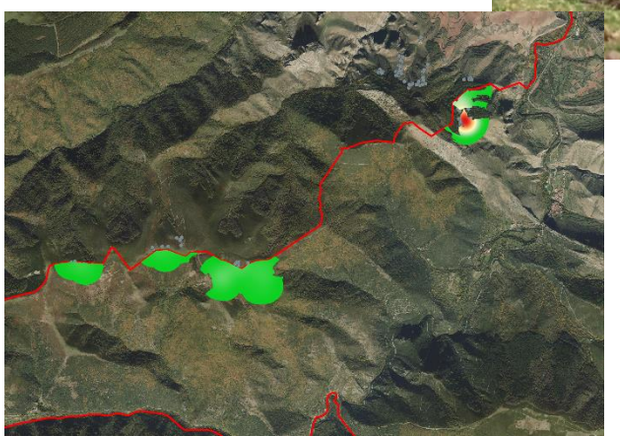


4. Para que el ganado pueda **proporcionar los servicios requeridos es preciso**:

- Conocer previamente las **características de la vegetación** y su dinámica.
- Contar con **personas que realicen en pastoreo.**
- Elaborar un **Plan de Pastos** que establezca objetivos, herramientas y un sistema de seguimiento.
- Contar con una **financiación** que remunere el conjunto de servicios prestados y un **sistema de cálculo** para la remuneración a la persona que realiza el pastoreo.
- Disponer de las **infraestructuras** necesarias para garantizar unas adecuadas condiciones de pastoreo: agua, vallados, cancillas, accesos, refugio…
- Disponer de **derechos de uso** pascícola de las superficies sobre las que se va a actuar.

5. **Herramientas para intensificar o modular** el impacto del ganado sobre la vegetación y el suelo:

- **Vallados:** Físicos, virtuales, frontales…, para **intensificar el impacto**, respetar los tiempos de **descanso del pasto**, **reducir el tiempo de trabajo presencial** de la persona que guarda, **proteger al rebaño** de predadores, separar los animales según necesidades…
- **Puntos de agua, sal, melazas y forraje** para atraer al rebaño a ciertos puntos.
- **Ganado multiespecie**: Cuanto mayor variedad de especies más preciso será el uso que cada animal hace del pasto y mayor y mejor impacto.
- **Planificación: Cuántos animales**, qué **especie animal**, cuántos **días de pastoreo**, cuántos días de **descanso del pasto**, cuántos **días de redileo** en cada subparcela…



Gracias por la atención