

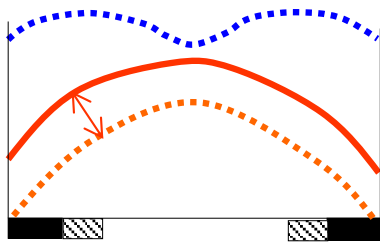
Pastos mesofíticos



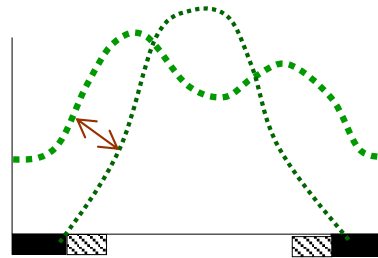
Alfonso San Miguel Ayanz

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>

Climodiagrama



Producción

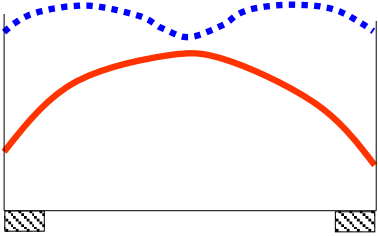


*Pastos de zonas húmedas y no muy frías
(veg. pot. bosque), sin o casi sin sequía,
dominados por herbáceas vivaces*

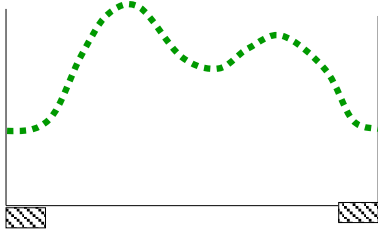


**Nivel del mar
Termotemplado**

Climodiagrama

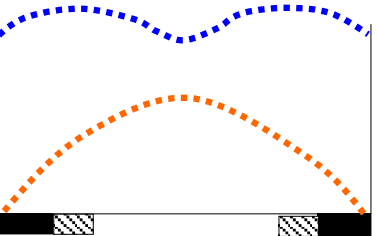


Producción

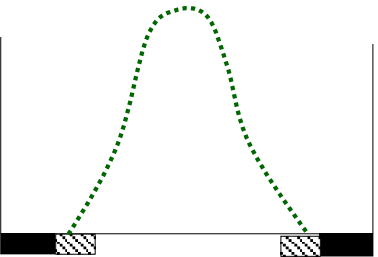


**Montaña (1600 m)
Supratemplado**

Climodiagrama

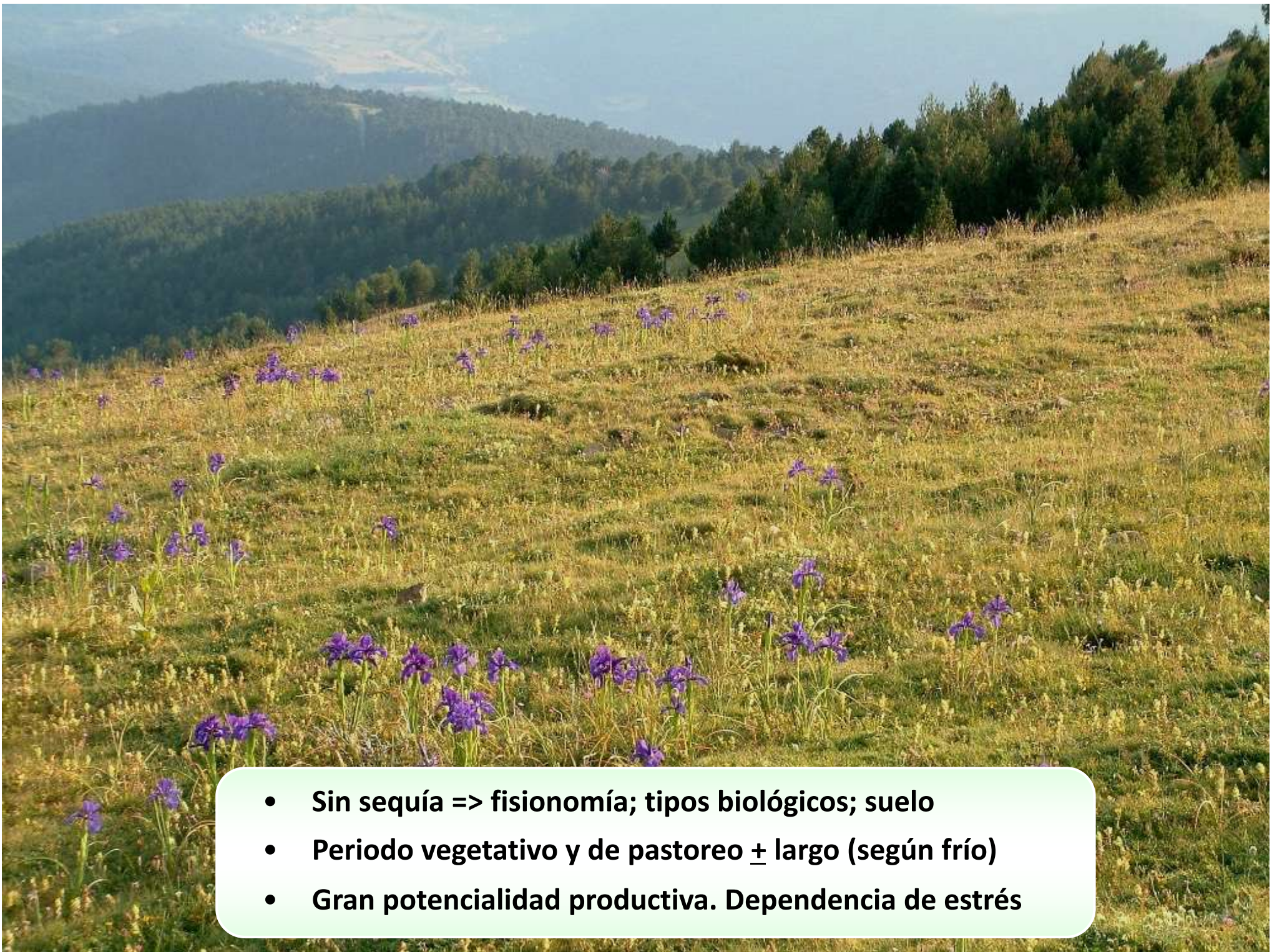


Producción





- **Dominio bosque caducifolio o aciculifolio**
- **¿Naturales?: los crea y mantiene el ganado (fauna, hombre): seminaturales**



- Sin sequía => fisionomía; tipos biológicos; suelo
- Periodo vegetativo y de pastoreo \pm largo (según frío)
- Gran potencialidad productiva. Dependencia de estrés



- Pastoreo de ganado mayor o siega
- **PRODUCTOS y SERVICIOS**
- Mejoras interesantes:
agronómicas y otras



- **Mejoras posibles:**

- aprovechamiento racional,
- N-P-K,
- enmiendas,
- reciclaje de purines



Nardetea strictae
(cervunales y pastos
mesofíticos acidófilos)

Violion caninae: pastos acidófilos eurosiberianos

Campanulo-Nardion: cervunales mediterráneos

Fetuco-Brometea
(pastos vivaces basófilos mesofíticos
y mediterráneos perennes)

Brometalia erecti: mesofíticos

Brachypodietalia phoenicoidis: mediterráneos perennes

Molinio –Arrhenatheretea
(prados)

Arrhenatheretalia: prados típicos

Molinietalia: prados y juncuales húmedos

Holoschoenetalia: juncuales y pastos mediterráneos húmedos

Plantaginietalia: prados nitrificados y compactados por pisoteo

Clase
Festuco - Brometea

Brometalia erecti

Netamente mesofíticos

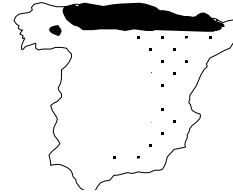


*Brachypodietalia
phoenicoidis*

Mediterráneos perennes
(agostantes)



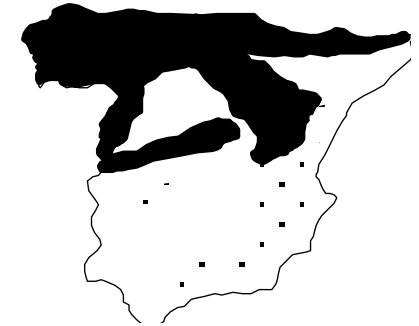
Brometalia erecti



Los prados de *Arrhenatheretalia*

Prados de diente. Prados de siega oligotróficos o con aprovechamiento intenso

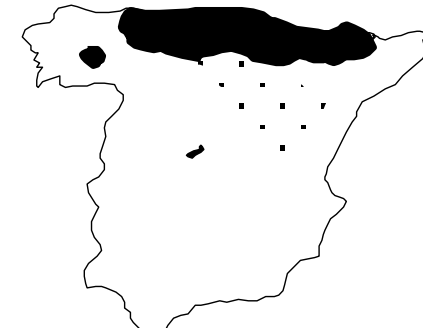
Cynosurion



Prados de siega eutróficos montanos o colinos, con aprovechamiento poco intenso y generalmente estercolados y abonados. Alta diversidad. Megaforbios abundantes



Arrhenatherion



Prados de siega eutróficos con alta humedad supratemplados sup y orotemplados inf, y aprovechamiento poco intenso.



Triseti-Polygonion









Arrhenatherion: prados de siega eutróficos y no muy explotados, con alta diversidad y ricos en megaforbios

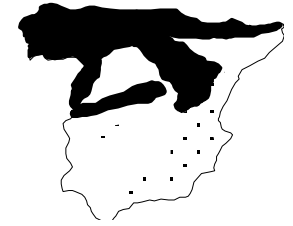
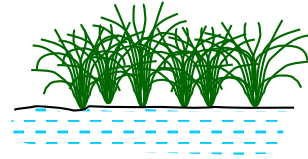






Trisetum-Polygonion:
prados de siega supra- y orotemplados, eutróficos y muy húmedos

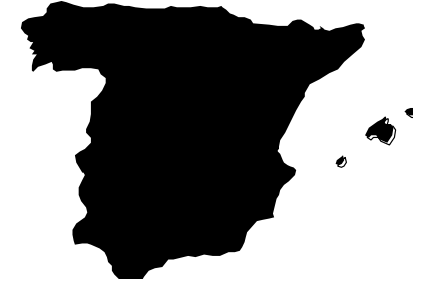
Prados húmedos de *Molinietalia*



Molinietalia

Arrhenatheretalia

Prados nitrófilos y pisoteados: *Plantaginietalia*



- Termo- a orotemplados y termo- a oromediterráneos.
- Sin sequía o con sequía corta (a escala de planta)
- Suelo húmedo (permanente o temporalmente). Nitrógeno



Juncales mediterráneos de *Holoschoenetalia*

- Juncales y pastos de suelos húmedos mediterráneos, secos en verano
- Bajo interés pastoral, pero indican humedad edáfica y son estivaderos
- Evolucionan a gramales (quema y pastoreo intenso)



Conversión juncal – gramal. P.N. Doñana



Trifolium fragiferum



Gramal: *Trifolio-Cynodontion*

