

Las Comunidades de pastizal natural del basalto

Ing. Agr. Marcelo Pereira Machín IPA
Lic. Felipe Lezama FA
Ing. Agr. Fernanda Larratea UFFIP

> ¿Qué es la heterogeneidad vegetal?

Un aspecto sobresaliente de la vegetación terrestre es la gran variación en el espacio que muestra en cuanto a su fisonomía y su composición de especies de plantas. Esta variabilidad lleva el nombre de heterogeneidad vegetal.

Al observar un paisaje de campo se puede describir la heterogeneidad como un mosaico de distintos tipos de parches ("colcha de retazos").

A cada tipo de parche se le suele llamar comunidad, que no es otra cosa que una combinación de especies que ocurre en ambientes semejantes.

> ¿Por qué reconocer la heterogeneidad vegetal?

Permite identificar y analizar mejor los problemas agropecuarios, lo cual conducirá a tomar decisiones más acertadas y a poder evaluar adecuadamente sus consecuencias. Cuando empleamos los alambrados en forma adecuada, sirven para separar situaciones diferentes que necesariamente tienen que ser manejadas en forma distinta, debido a su productividad y estacionalidad.



PROYECTO MEJORA EN LA
SOSTENIBILIDAD DE LA GANADERIA
FAMILIAR DE URUGUAY
URUGUAY FAMILY FARMING IMPROVEMENT PROJECT

> ¿Cómo puedo usar esta información?

Hacer potreros lo más homogéneos posible, es decir, según la composición florística del pastizal y su ciclo de producción de forraje (estivales o invernales).

> ¿Cómo reconocer estas comunidades?

Existen **especies indicadoras** cuya presencia está asociada a determinadas características ambientales y permiten diferenciar una comunidad de otra, aunque no necesariamente son las más abundantes. En esta cartilla listamos las especies indicadoras de las comunidades vegetales del Basalto.

agresearch



PASTIZALES RALOS

asociados a Suelos Superficiales

> Comunidad de pasto bandera y mio-mío

1. *Melica brasiliana* Ard. (pasto bandera)
2. *Baccharis coridifolia* Spreng. (mio-mío)
3. *Wahlenbergia linarioides* (Lam.) A. DC.
4. *Richardia humistrata* (Cham. & Schtdl.) Steud.
5. *Rhynchosia senna* Gillies ex Hook. & Arn.

Aspecto: doble estrato por presencia de subarbsutos o un estrato dominante por S.
Filiculis. Cob. veg. alta, rocosidad y pedregosidad baja.



> Comunidad de Aristida, Chevreulia y Chloris

6. *Aristida venustula* Arechav.
7. *Chevreulia sarmentosa* (Pers.) Blake.
8. *Chloris grandiflora* Roseng. & Izag.

Observaciones: a veces doble estrato, cob. veg. media, pedregosidad y rocosidad considerables.



> Comunidad de Sellaginella

9. *Hordeum pusillum* Nutt.
10. *Sellaginella sellowii* Hieron.
11. *Portulaca grandiflora* Hook

Observaciones: layados.



(*) Zona topográfica en la cual se encuentra cada comunidad.

Las Comunidades de pastizal natural del basalto

PASTIZALES DENSOS

asociados a Suelos Medios y profundos

> Comunidad de espartillales

1. *Stipa charruana* (Arechav.) Barkworth (espartillo).
2. *Kyllinga odorata* Vahl.
3. *Calotheca brizoides* (Lam.) Desv.

Observaciones: espartillales es un ejemplo.



> Comunidad de pastos amargos

4. *Juncus imbricatus* Laharpe.
5. *Juncus pallescens* Lam.
6. *Eleocharis dunensis* Kuk.

Observaciones: comunidad de pastos amargos.



> Comunidad de pasto lanudo y canutillo

7. *Poa lanigera* Swallen (pasto lanudo).
8. *Andropogon lateralis* Nees (canutillo).
9. *Stipa neesiana* (Trin. & Rupr.) Barkworth (flechilla morada alta).
10. *Baccharis trimera* (Less.) DC. (carqueja).
11. *Adesmia bicolor* (Poir.) DC. (babosita).

Observaciones: suelos profundos, aluviales, tres estratos posibles.



PROYECTO MEJORA EN LA
SOSTENIBILIDAD DE LA GANADERIA
FAMILIAR DE URUGUAY