CRITERIOS PARA LA IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION DE ALGUNOS COMPONENTES DE LA PRADERA NATURAL

Ing. Agr. Mario Pedro Landi [1]

La importancia del conocimiento de las características de una pradera natural radica en que permite planificar su eficiente utilización y conservación.

El recurso forrajero, que se denomina genéricamente pradera natural, presenta gran heterogeneidad en los distintos niveles de resolución (Región, Departamento, Establecimiento).

Dicha diferenciación surge de la combinación de los factores del ambiente, tales como, clima, suelo, relieve, presencia o ausencia de bosque, historia de uso, etc. A medida que estos factores son analizados con mayor detalle permiten determinar variaciones dentro de los potreros de un establecimiento.

Así como la caracterización a nivel región aporta información básica para la planificación de proyectos de desarrollo, la realizada a nivel establecimiento permite orientar el uso del recurso para obtener una máxima y sostenida producción compatible con la perpetuación del mismo y concentra la mayor demanda de información requerida por los productores y asesores privados.

La unidad de zonificación a nivel establecimiento se denomina sitio. Un sitio o lugar de pastizal natural es un tipo de pradera natural que se diferencia de otro en su potencial de producción, debido a la acción de los factores edáficos y fisiográficos ambientales responsables de su desarrollo.

La identificación y caracterización del sitio es esencial para determinar la capacidad de pastoreo, para entender una deficiente distribución del pastoreo, y para planificar prácticas de mejoramiento e implementar sistemas de manejo, definiendo períodos de ocupación y descansos.

La metodología para el estudio de la pradera natural a nivel establecimiento se basa en establecer relación entre elementos del paisaje, características del suelo y la vegetación presente.

La secuencia de trabajos destinados a obtener dicha relación comienza con el análisis e interpretación de imágenes de sensores remotos (fotografía aérea, imágenes satelitarias), determinándose unidades fisiográficas, que permiten mapear, describir y caracterizar la vegetación natural y los suelos.

La secuencia de trabajos destinados a obtener dicha relación comienza con el aná-

---

[1]Técnico de la Estación Experimental Agropecuaria Concepción del Uruguay, Entre Ríos - C: C. N° 6 - 3260 C. del Uruguay - E. Ríos.
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Argentina.

lisis e interpretación de imágenes de sensores remotos (fotografía aérea, imágenes satelitarias), determinándose unidades fisiográficas, que permiten mapear, - describir y caracterizar la vegetación natural y los suelos.

El análisis fisiográfico permite distinguir las unidades no solamente basado en su apariencia, sino interpretando los procesos que han dado origen a dichas unidades.

La delimitación de unidades fisiográficas, que comprenden Grandes Paisajes, Paisajes, Subpaisajes, Elementos de Paisaje, se basa en algunos elementos de la fotoimágen, como ser, relieve, pendiente, condición de drenaje, erosión, etc., - - preparándose un mapa preliminar con las unidades de mapeo y su respectiva leyenda.

En la etapa de campo se le da contenido a dichas unidades en base a censos de vegetación, indicando formación, estructura, composición, condición, etc., así como características generales del paisaje y observaciones de suelo.

Con la información recogida a campo, y luego de una fotointerpretación ajustada, se prepara el mapa definitivo con su leyenda, a una escala determinada según los objetivos fijados previamente.

Identificado el sitio es importante familiarizarse con algunas especies claves - que crecen en él. Esto significa no solo conocerlas por su nombre, sino por el - papel que desempeñan, ya que las distintas especies nos dirán que clase de "campo natural" estamos observando, en que condición actual se encuentra y como está evolucionando.

En la mayoría de los casos se detectan deterioros de la condición en intensidad- variable. Esta característica hace que los procesos de deterioro se manifiestan como un espiral descendente ya que la alteración a nivel edáfico genera situaciones cada vez más limitantes para el establecimiento de las especies originales - de la pradera natural.

Todo esto pone en evidencia que los procesos de recuperación son lentos y difíciles y que existen situaciones donde el deterioro alcanzado es irreversible.

Dependiendo del estado actual de las distintas situaciones caben plantearse tres posibilidades:

Contribuir a acelerar el proceso de recuperación (intersiembra, fertilización, - control de invasoras, etc.),

Cambio del recurso por especies adaptadas a esas condiciones ecológicas.

Aceptar la convivencia de establecer un nuevo equilibrio dado por una comunidad- vegetal al menor potencialidad que la que originalmente poblaba ese campo.

Como hemos visto, la caracterización de una pradera natural a nivel establecimiento nos brinda un inventario de los recursos disponibles y su estado actual, que- nos permite realizar un análisis de los problemas de producción e implementar - - un plan de manejo tendiente a una eficiente utilización y conservación del recurso.

SUMMARY

In order to plan an efficient utilization and conservation of the rangeland, it - is very important to know the natural forage resource's properties.

The analysis and interpretation of remote sensor images elements such as relief,- slope, drainage, erosion, etc., allow thw mapping, description and characterization of the rangeland, helping to find the lanscape- soil-vegetation relationship and to define units called sites.

The site is a place in a rangeland which is different from another one in this potential of production.