

Prácticas Sostenibles en Suelos Ganaderos

Descripción

La ganadería convencional (extensiva) es una de las actividades pecuarias que genera un alto impacto ambiental en términos de ocupación de territorio y manejo de recursos como el suelo y el agua (Mahecha y Zoot, 2003).

En Colombia el 70% de la ganadería bovina se encuentra bajo sistemas de producción extensivos. Por esta razón, implementar prácticas sostenibles es uno de los mayores retos que afronta este sector para dar solución a los impactos relacionados con su sistema de producción actual.

Para esta opción de mitigación se contemplan como prácticas sostenibles:

- Sistemas Silvopastoriles:** Consiste en la introducción de árboles y arbustos al sistema de producción ganadero tradicional (Fidar, 2003).
- Rehabilitación de Pasturas:** Recuperación de pasturas degradadas a través de la siembra de nuevas pasturas y leguminosas por medio de prácticas de labranza convencional. (Universidad de los Andes, 2014).

El análisis de estas medidas parte de que en el año 2010 no existía ningún proyecto de este tipo en el país. Los niveles a continuación, presentan los respectivos impactos en reducción de emisiones que se pueden llegar a tener si se hace implementar prácticas de sostenibles en los suelos ganaderos en el país.

Nivel 1

El Nivel 1 supone que no se implementarán prácticas sostenibles en suelos ganaderos en el país, por lo tanto las emisiones de la categoría de suelos del sector agropecuario se mantienen crecientes durante el periodo 2010 a 2050 hasta **315.58 millones Ton CO₂e**.

Nivel 2

El nivel 2 supone el escenario de mitigación de la Universidad de los Andes en el que se implementan las prácticas sostenibles mencionadas de la siguiente manera a partir del año 2015:

Medida	Area Inicial (Ha)	% Crecimiento Anual
Silvopastoriles	40.000	5%
Rehab. Pasturas	1.995	4%

Teniendo en cuenta lo anterior para el periodo 2010 a 2050 se reducen las emisiones por prácticas la implementación de prácticas sostenibles en suelos ganaderos a **291.48 Ton CO₂e**.

Nivel 3

El nivel 3 supone un incremento anual en área frente al escenario de mitigación de la Universidad de los Andes de la siguiente manera: Sistemas silvopastoriles (7%), rehabilitación de pasturas (6%).

Para el periodo 2010 a 2050 se reducen las emisiones a **282.29 millones Ton CO₂e** con respecto al nivel 3.

Nivel 4

El nivel 4 supone un incremento un poco más ambicioso frente al Nivel 3 de la siguiente manera: Sistemas silvopastoriles (9%), rehabilitación de pasturas (8%). De esta manera, para el periodo 2010 a 2050 se reducen las emisiones a **268.12 Ton CO₂e**.

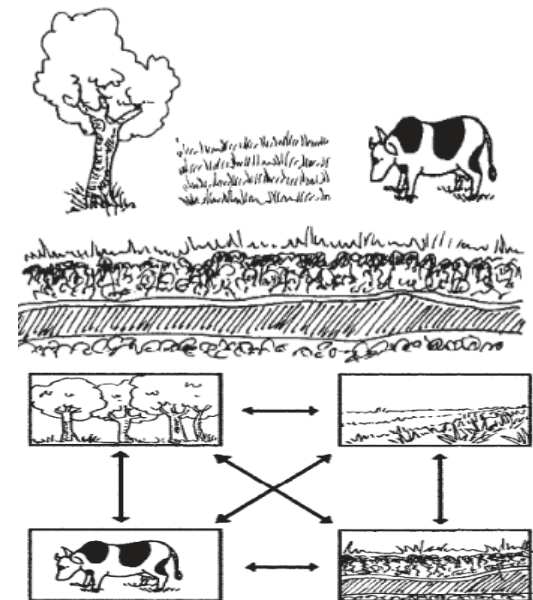


Figura 1. Estructura de un sistema silvopastoril. Fuente: Manual de capacitación sistemas silvopastoriles, (Fidar, 2003)

Reducción de Emisiones por Prácticas Sostenibles en Suelos Ganaderos

