



Revista
“TECNOÁRIDO”
Año 3 - N° 5 - Diciembre de 2021

Capítulo 9

**UNA MIRADA DIFERENTE
DE NUESTROS BOSQUES:
MANEJO DE BOSQUE
CON GANADERÍA INTEGRADA (MBGI)**

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROPECUARIA LA RIOJA



.....

UNA MIRADA DIFERENTE DE NUESTROS BOSQUES: MANEJO DE BOSQUE CON GANADERÍA INTEGRADA (MBGI)

AUTORES:

I.R.N.R.Z.A. José Patricio Molina (INTA EEA La Rioja) | I.R.N.R. María Celeste Fernández (Becaria INTA - CONICET)

INTRODUCCIÓN

El Chaco Árido presenta un avanzado estado de degradación del bosque nativo. Las principales causas son factores de origen climático y procesos de sobrepastoreo y tala. Estos problemas condicionan el desarrollo de la ganadería regional porque afecta directamente la capacidad de carga de los sistemas productivos y su sustentabilidad. No obstante, la misma se considera predominante y persiste en conflicto con la conservación del monte nativo (Carranza y Ledesma, 2013).

En este contexto, el Manejo de Bosque con Ganadería Integrada (MBGI) se presenta como un nuevo paradigma para integrar la producción ganadera y la conservación del monte nativo a fin de mejorar su capacidad productiva y la rentabilidad de los sistemas.

¿QUÉ ES EL MBGI?

Es una propuesta de manejo sistémico del medio ambiente frente al cambio de uso del suelo e incluye al bosque en la matriz productiva como un agente proveedor de servicios ecosistémicos, especialmente en lo que respecta a la producción pecuaria y forestal basándose en la adopción de tecnologías de bajo impacto ambiental.

Desde la mirada de la sustentabilidad, presenta un enfoque holista del soto y busca establecer el equilibrio entre la capacidad productiva, su integralidad y sus servicios ecosistémicos para mantener y mejorar el bienestar del productor y las comunidades asociadas a el (Figura 1).

PRINCIPIOS TÉCNICOS

Esta nueva visión de manejo se implementó a partir de un acuerdo técnico-político, formalizado en el año 2015 entre el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (MAGyP) y la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (SAyDS), bajo la denominación de “Principios y Lineamientos Nacionales para el Manejo de Bosques con Ganadería Integrada (MBGI)” (Navall *et al.*, 2016).

Los principios básicos de este acuerdo son los de la sustentabilidad, a través de los cuales se intenta mantener o mejorar la capacidad productiva de los sistemas, compatibilizando con los beneficios ecosistémicos. Es decir, es un modelo productivo sostenible a escala predial dentro de un monte nativo a la vez que intenta disminuir la brecha entre la actividad ganadera y la Ley 26.331/07 de “Presupuestos mínimos de protección ambiental de los bosques nativos” que prohíbe el desmonte en áreas categorizadas de alto y medio valor de conservación.

IMPORTANCIA DEL MBGI

Permite regular la intensidad de las intervenciones sobre los diferentes componentes del sistema (árboles, estrato arbustivo, forraje herbáceo). Del mismo modo, contempla la ubicación de corredores para la fauna silvestre y también

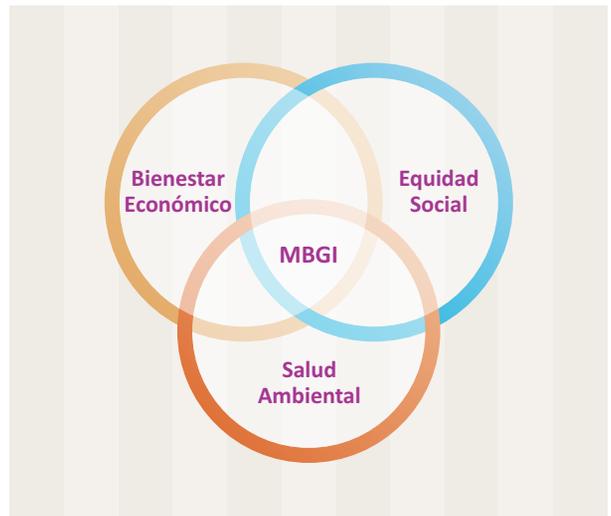


Figura 1. Modelo de beneficios sociales, económico y ambientales logrado a partir de prácticas de MBGI. Modificado de Borrás et al., (2017).

de áreas para la producción intensiva de forrajeras como estrategia para mejorar la eficiencia productiva, facilitar el manejo del bosque y los descansos del pastizal natural.

APLICACIÓN LOCAL

La implementación de este modelo no es per se, sino que requiere de una estricta planificación que tenga en cuenta la dinámica de los diferentes componentes y proyecte un diseño cíclico y adaptativo entre el escenario inicial, las prácticas de manejo y la situación meta. Además, debe permitir el monitoreo a medida que se avanza en la planificación para realizar ajustes si fuesen necesarios a fin de mejorar el sistema productivo.

ESTUDIOS LOCALES

Para su aplicabilidad se necesitan conocimientos científicos que ayuden a comprender la heterogeneidad de estructura y funcionalidad de los sistemas boscosos locales, además, de poder evaluar y validar los principios técnicos de esta práctica. Solo así se lograrán intervenciones sustentables, ajustadas a las características de la región.

En este sentido, en el INTA La Rioja, a través del Programa Nacional Forestales del INTA y en el marco del Proyecto Estructural i514 MBGI, se plantea llevar a cabo distintas actividades de experimentación con el objeto de contribuir con la definición y evaluación de pautas técnicas sobre la base de indicadores específicos para la región. La información obtenida se utilizará como insumo para diseñar la línea de base en futuros sitios pilotos, ajustados a modelos de intervención local. En esa misma línea, se monitoreará un modelo a escala predial para determinar factores y procesos que condicionan la dinámica de regeneración natural de algunas especies arbóreas nativas y evaluar el nivel de susceptibilidad a los efectos de la herbivoría.



Pastoreo de ganado bovino en monte natural.
Fuente propia.



A



B

Medición de diámetros utilizando dos tipos de instrumentos de medición del DAP:
A) cinta diamétrica y B) medición con forcípula.

Así también, en el marco del Proyecto de una beca doctoral INTA-CONICET se han establecido parcelas de experimentación donde se aplicarán diferentes tratamientos para realizar estudios comparativos entre prácticas convencionales y de MBGI a fin de determinar índices de sustentabilidad en indicadores ambientales del ecosistema boscoso, partiendo de estudios de base de la composición florística e inventario forestal.

APORTES A NIVEL REGIONAL

El MBGI, es una herramienta de gran potencial para mitigar los efectos de la ganadería que aún persistente en la región como la principal actividad productiva agropecuaria y representa una de las principales causas de la degradación de los bosques por lo cual se generan conflictos entre conservación y producción. Para ello es necesario generar conocimientos científicos a nivel regional, implementar sitios pilotos demostrativos, articular políticas públicas de desarrollo agropecuario con los objetivos de la Ley N° 26.331, establecer lineamientos técnicos para planes foresto-ganaderos en las áreas de bosques nativos y acordar indicadores y verificadores específicos locales. ☑

BIBLIOGRAFÍA

- **Borrás M., Manghi E., Miñarro F., Mónaco M., Navall M., Peri P., Periago M. E., Preliasco P. (2017).** *Acercando el Manejo de Bosques con Ganadería Integrada al monte chaqueño. Una herramienta para lograr una producción compatible con la conservación del bosque. Buenas prácticas para una ganadería sustentable. Kit de extensión para el Gran Chaco.* Fundación Vida Silvestre Argentina. Buenos Aires. 16 pp.
- **Carranza C. A. y M. Ledesma. (2013).** *El desafío de manejar Sistemas Silvopastoriles sobre Bosque Nativo.* En Actas (CD) 4º Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano, Misiones, 23 al 27 de sept. 2013. Disponible en: http://D:/ponencias/ponencias_orales.html. 11pp. ISSN 1669-6786
- **Ley 26.331 de "Presupuesto Mínimo de Protección Ambiental de los Bosques Nativos".** Disponible en: <http://servicios.infoleg.gob.ar>
- **Navall, M.; Peri, P. L.; Marletti, G.; Mónaco, M.; Carranza, C., Medina, A. (2016).** *Acuerdo MBGI: una iniciativa para devolver el significado a los "Sistemas Silvopastoriles" sobre los Bosques Nativos.* Revista Quipu. Colegio de Graduados en Ciencias Forestales. Santiago del Estero. 2: 20-21. *Acuerdo general sobre los principios y lineamientos nacionales para el manejo de bosques con ganadería integrada en concordancia con la Ley N° 26.331.*