

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



Ministerio de
Agroindustria

Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sustentable



Presidencia de la Nación

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



AUTORES: MERCEDES BORRÁS¹, EDUARDO MANGHI¹, FERNANDO MIÑARRO², MARTIN MONACO¹, MARCELO NAVALL³, PABLO PERI³, MARIA EUGENIA PERIAGO², PABLO PRELIASCO²

¹DIRECCIÓN DE BOSQUES, MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA NACIÓN, ²FUNDACIÓN VIDA SILVESTRE ARGENTINA, ³INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA.



FUNDACIÓN
VIDA SILVESTRE
ARGENTINA



Ministerio de
Agroindustria

Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sustentable



Presidencia de la Nación

En el marco del Proyecto "Bosques Saludables frente al cambio climático en el Gran Chaco" de la Fundación Vida Silvestre Argentina y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación.

APOYAN:



WWF



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
Presidencia de la Nación

Situación Actual de los Bosques

ACERCANDO EL MANEJO DE BOSQUES CON GANADERÍA INTEGRADA
AL MONTE CHAQUEÑO
UNA HERRAMIENTA PARA LOGRAR EL DESARROLLO SUSTENTABLE A TRAVÉS DE
UNA PRODUCCIÓN COMPATIBLE CON LA CONSERVACIÓN DEL BOSQUE

BUENAS PRÁCTICAS PARA UNA GANADERÍA SUSTENTABLE

Coordinación/Edición: Pablo Preliasco, María Eugenia Periago
y Fernando O. Miñarro, Fundación Vida Silvestre Argentina
Revisión: Leonel Roget y Martín Font, Fundación Vida Silvestre Argentina
Diseño gráfico: Liebre de Marzo - www.liebredemarzo.com
Fotografías: Eduardo Haene, Bernardo Lartigau, Hernán Povedano, Pablo Preliasco,
Yawar Motion Films
Fotografía de tapa: Pablo Preliasco, Fotografía de contratapa: Bernardo Lartigau

Citar: Borrás M., Manghi E., Miñarro F., Monaco 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.

La **Fundación Vida Silvestre Argentina** es una organización no gubernamental, de bien público y sin fines de lucro creada en 1977. Su misión es proponer e implementar soluciones para conservar la naturaleza, promover el uso sustentable de los recursos naturales y una conducta responsable en un contexto de cambio climático. Desde 1988 está asociada y representa en la Argentina a WWF, una de las organizaciones independientes de conservación más grande del mundo, presente en 100 países.



FUNDACIÓN VIDA SILVESTRE ARGENTINA

Defensa 251, 6K (C1065AAC),
Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
T (+54 11) 4331-3631
info@vidasilvestre.org.ar
www.vidasilvestre.org.ar

La deforestación y degradación de los bosques debido a la expansión de la agricultura, el avance de una ganadería no sustentable, el desarrollo de la infraestructura, la tala destructiva, entre otros, son responsables de la pérdida de biodiversidad y servicios que brindan los ecosistemas (servicios ecosistémicos). Los efectos de los cambios en el uso de la tierra, en conjunto con la pérdida y fragmentación del hábitat, causan impactos negativos sobre el paisaje como pérdida de conectividad y aislamiento. A su vez, estos impactos afectan la composición de la biodiversidad y en consecuencia al funcionamiento del ecosistema y a los resultados productivos y demás aspectos socioeconómicos de la región.

- Históricamente, el uso ganadero en los bosques se viene resolviendo mediante "Sistemas Silvopastoriles Tradicionales", o sea la ganadería extensiva o el desmonte y siembra de pasturas.
- Se basan en el manejo del componente forrajero implantado, manteniendo una escasa cobertura arbórea, compuesta por ejemplares adultos sin capacidad de regeneración. Por

esto último, son considerados como desmontes diferidos en el tiempo.

- Se desarrollan con intensas y severas intervenciones al ecosistema natural, por lo que se caracterizan por una alta fragmentación del paisaje forestal, la pérdida de hábitat de fauna nativa y la exposición de los suelos a la erosión hídrica y eólica.
- Son modelos simplificados e ineficientes, con altos costos energéticos, donde en muchos casos no existe control de los componentes del sistema, ni monitoreo de las prácticas aplicadas.
- Es un sistema altamente ineficiente que no sostiene una producción equilibrada que permita diseñar estrategias de comercialización que aporten a la valorización y la sustentabilidad económica del sistema, mantener una sanidad adecuada, etc.

Por otro lado, el desmonte y siembra de pastura está prohibida en el 80% de los bosques del país categorizados como de alto y medio valor de conservación (OTBN Cat. I y II). Por lo tanto, no es una opción de uso del suelo legal para sostener el desarrollo ganadero en estos bosques.



Yawar Motion Films

Manejo de Bosque con Ganadería Integrada

El Plan Nacional de Manejo de Bosque con Ganadería Integrada (MBGI) propone el **aprovechamiento del bosque de una manera integral** que sirva como una alternativa de desarrollo sustentable frente a los cambios en el uso del suelo. En este marco, la conservación del bosque y el manejo ganadero son incluidos en una misma matriz productiva, posibilitando la integración de todos los componentes y **aprovechando los beneficios** que cada uno aporta al sistema en general.

La propuesta se basa en la adopción y combinación de tecnologías de bajo impacto ambiental, propiciando un punto de equilibrio entre la capacidad productiva del sistema, su integridad y sus servicios, bajo el principio de **mantener y mejorar el bienestar del productor y las comunidades asociadas**.

Dicho de otra manera, el Manejo de Bosques con Ganadería Integrada apunta a lograr una **producción rentable** de carne y de productos made-

rables y no maderables, de manera **compatible con la conservación del bosque nativo, su biodiversidad y sus servicios ecosistémicos**, en un marco de sustentabilidad ambiental, económica y social.

El Plan Nacional de MBGI se formula en un escenario de ampliación de la frontera agrícola (principalmente de cultivo de soja), con desplazamiento de la ganadería hacia los bosques. Esta situación se evidencia en los datos de existencias ganaderas (especialmente bovinas), en las provincias con mayor superficie de bosque, y en la creciente aparición de componentes ganaderos en los planes de manejo de la Ley de Bosques en dichas provincias. El Plan responde a los siguientes objetivos estratégicos:

- Contribuir al uso sustentable de los bosques nativos como una herramienta de desarrollo frente al cambio de uso del suelo;
- Acordar y sostener una estrategia común que posibilite el cumplimiento de objetivos para el MBGI, según criterios de sustentabilidad y

presupuestos mínimos establecidos en la Ley N° 26.331;

- Elaborar un plan de acción en MBGI, contemplando lo establecido en el Acuerdo Técnico Nacional "Principios y Lineamientos Nacionales para el Manejo de Bosques con Ganadería Integrada en concordancia con la Ley 26.331";
- Dar seguimiento y monitoreo al plan de acción;
- Fomentar el fortalecimiento de las provincias impulsando la generación de capacidades para la implementación de planes de MBGI;
- Desarrollar y ajustar modelos de intervención local, con el objeto de establecer ensayos y experiencias de MBGI y contribuir en la definición, evaluación y reformulación de pautas técnicas complementarias a las ya acordadas. Colaborar en la selección y puesta en marcha de los sitios pilotos de MBGI en las provincias que han firmado el Convenio.
- Acordar y llevar adelante programas de capacitación y asistencia técnica, a técnicos formuladores de planes, productores, autoridades

locales de aplicación de planes ganaderos y de la Ley de Bosques (N° 26.331) y dependencias de los organismos nacionales.

- Avanzar en programas de mejora de la comercialización de productos del MBGI, que incluya a los actores e instituciones vinculados con la cadena de producción, industrialización y comercialización. Desarrollar una estrategia de certificación de productos provenientes de planes MBGI.
- Difundir y capacitar acerca del MBGI. Continuar con el armado de contenidos y diseño de instrumentos y materiales, como trípticos, cartillas, guías técnicas, otros.
- Establecer vinculación y articulación con organismos, instituciones y asociaciones, con incumbencia en la temática, tanto gubernamentales como no gubernamentales.

Para mayor información:
mborras@ambiente.gov.ar
info@vidasilvestre.org.ar



B. Lartigau



P. Preliasco

MANEJO DE BOSQUES CON GANADERÍA INTEGRADA (MBGI) APLICADO AL BOSQUE CHAQUEÑO

La conservación y el uso sustentable del bosque son la prioridad. La ganadería puede integrarse basándose en el manejo de los recursos forrajeros y asegurar así la regeneración del bosque. A continuación se presentan lineamientos básicos y un modelo de trabajo a modo de ejemplo.



Ministerio de Agroindustria

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable



Presidencia de la Nación



1 DIAGNÓSTICO INICIAL

Es necesario realizar una descripción sistémica del establecimiento donde se va a implementar un MBGI, en todas las dimensiones de la sustentabilidad: ambiental, económica y social.

ESTADO AMBIENTAL Y POTENCIAL PRODUCTIVO

Se describe y caracteriza la situación inicial con estudios, por ejemplo:

- Mapeo de ambientes (sitios ecológicos) y su estado actual
- Comparación con estados de referencia
- Estructura forestal y existencias madereras
- Oferta y demanda de forraje
- Disponibilidad y demanda de agua

El agua, una prioridad

El buen manejo de los bosques favorece la infiltración del agua de lluvia, evita la erosión por escurrimiento y preserva la calidad de las fuentes de agua.

NOTA
Elementos no a escala del predio*

3 MONITOREO

En un plan de manejo se eligen varios indicadores y umbrales de sustentabilidad. El seguimiento de un conjunto de variables permite evaluar la evolución del establecimiento.

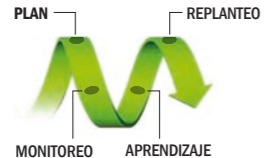
Indicadores. Ejemplos:

- | | | |
|---------------------------|-----------------------|------------------------------|
| AMBIENTAL | PRODUCCIÓN | SOCIO-ECONOMÍA |
| ■ Erosión hídrica | ■ Área basal forestal | ■ Margen bruto |
| ■ Estructura vegetal | ■ Oferta forrajera | ■ Mano de obra |
| ■ Regeneración del bosque | ■ Producción de carne | ■ Satisfacción del productor |

Umbral. Es el límite -mínimo o máximo- de un indicador para cumplir la meta.

4 EVALUACIÓN Y REPLANTEO

En base al resultado del monitoreo se realizan ajustes periódicos para mejorar el cumplimiento de las metas deseadas.



2 RÉGIMEN DE PERTURBACIONES

La planificación de un sistema silvopastoril sustentable requiere mantener o mejorar la capacidad productiva del sitio, su estado de conservación y el bienestar del productor y de la comunidad, lo que define la intensidad, severidad, frecuencia y extensión de cada práctica a aplicar.

Aprovechamiento y mejora
Se aprovechan los árboles maduros y se asegura el mantenimiento de la estructura del bosque.

MANEJO FORESTAL
Los bosques chaqueños se aprovechan con cortas parciales.
INTENSIDAD MÁXIMA **30% de cada hectárea**
FRECUENCIA (ciclo de corta) **15 a 20 años**

MANEJO ARBUSTIVO
Se reduce la cobertura de arbustos a mano o con rolo para mejorar el acceso y la oferta forrajera. Se minimiza el efecto sobre árboles para reducir la cantidad de residuos leñosos.
INTENSIDAD MÁXIMA **70% por hectárea**
FRECUENCIA **Mínimo 5 años**

Conectividad
Las áreas destinadas a la conservación se conectan con las de predios vecinos con corredores de flora y fauna.

Escala de paisaje
Idealmente el área de conservación se ubica contigua a predios vecinos para potenciar la conservación a mayor escala.

MANEJO GANADERO
La carga ganadera se ajusta a la oferta forrajera disponible y a la necesidad de regeneración del bosque, entre otros factores. Altos índices de eficiencia ganadera indican un mejor uso de los recursos naturales.

FORRAJE DE RESERVA
Área de producción exclusiva de forraje, situada prioritariamente en áreas no boscosas.

MÁXIMO **10% relativo al bosque** MÍNIMO **10% del total**

RESERVA DE BIODIVERSIDAD
Área libre de intervenciones y clausurada al ganado. Está destinada a la conservación de la biodiversidad, la preservación del acervo genético de las especies presentes y el resguardo de la fauna asociada. Deben preservarse todos los estratos verticales del bosque.

Ejemplo de frecuencia de intervenciones



Rotación
Las intervenciones se planifican con una rotación por lotes que permite el descanso y recuperación del bosque.

INTEGRACIÓN CONSERVACIÓN + PRODUCCIÓN

Es clave trabajar con una estrategia interdisciplinaria, participativa y de fortalecimiento de las capacidades locales.

FLORA Y FAUNA
-principales especies-

ESTRATO ALTO
Quebrachos blanco y colorado. Águila coronada, loro hablador y jote real.

Alambrados. No se usa alambre de púas y se colocan dos hilos menos para permitir el tránsito de la fauna silvestre de distinta envergadura.

El uso del boyero eléctrico de uno o dos hilos es recomendable y factible.

ESTRATO MEDIO
Tala, Mistol, Algarrobo, Tusca, Quimil, Cardón. Pájaros carpinteros, gato montés, murciélagos y boa arco-iris.

ESTRATO BAJO
Renovables de árboles, arbustos como el garabato, pastos. Oso hormiguero, tatú carreta, pecarí, corzuela, ñandú, chuñas y tortugas.

Pastizales
En la región chaqueña son muy escasos y por mal manejo tienden a arbustizarse. En el MBGI el ganado debe convivir con los pastizales y su fauna autóctona.

Reserva de agua
Las cactáceas como el cardón y el quimil son una importante fuente de agua para el ganado y para la fauna silvestre en épocas de escasez.

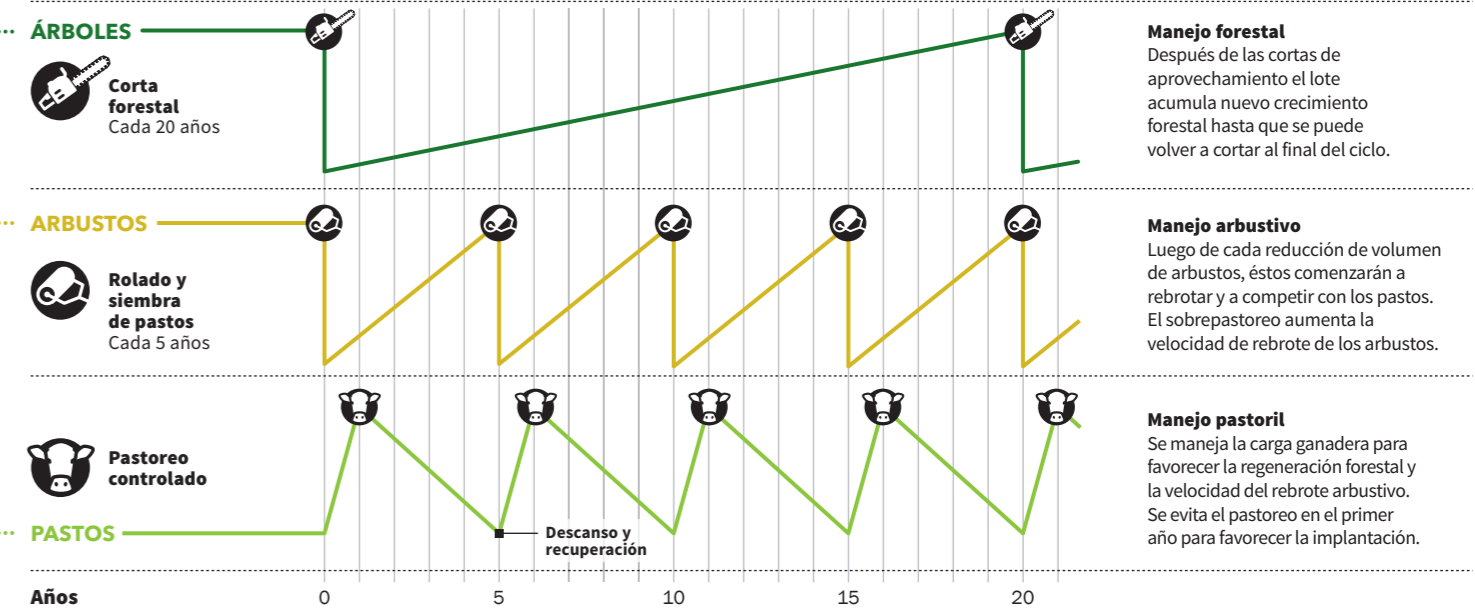
Dosel arbóreo

Los grandes árboles protegen tanto de vientos fuertes y de tormentas como de la radiación solar. Además brindan sombra, retienen parte de la escasa humedad ambiente y proporcionan los principales recursos madereros.

Nidificación

Los árboles secos en pie permiten anidar a aves amenazadas, como el águila coronada. Los huecos de los troncos alojan nidos de aves como carpinteros, loros, etc.

Ejemplo de cronograma de prácticas



Manejo forestal
Después de las cortas de aprovechamiento el lote acumula nuevo crecimiento forestal hasta que se puede volver a cortar al final del ciclo.

Manejo arbustivo
Luego de cada reducción de volumen de arbustos, éstos comenzarán a rebrotar y a competir con los pastos. El sobrepastoreo aumenta la velocidad de rebrote de los arbustos.

Manejo pastoril
Se maneja la carga ganadera para favorecer la regeneración forestal y la velocidad del rebrote arbustivo. Se evita el pastoreo en el primer año para favorecer la implantación.



Agua
Se restringe el acceso del ganado que deteriora la calidad de sus orillas. La vida silvestre, por el contrario, las mantiene en buen estado.

(*) La escala de las intervenciones no tiene relación real con la superficie del predio -ha sido aumentada para que los elementos sean visibles en la ilustración-. Los planes de MBGI plantean intervenciones mínimas.

¿Por qué contar con un sistema de monitoreo?

Los lineamientos definidos en MBGI pretenden que la combinación de actividades ganaderas y forestales permita el mantenimiento de los componentes estructurales y funcionales del bosque nativo, y por lo tanto de sus servicios ecosistémicos. De esta manera, coinciden con los principios básicos de sustentabilidad e intentan mantener o mejorar:

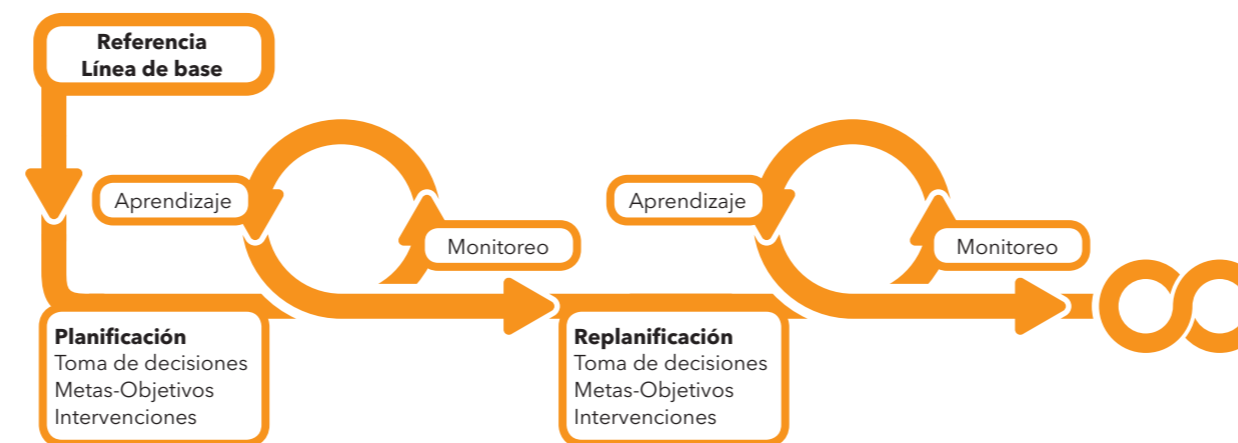
- La capacidad productiva y la productividad del ecosistema;
- La integridad del ecosistema y sus servicios;
- El bienestar de las comunidades asociadas a su uso.

El monitoreo de un conjunto de variables sensibles a cambios permite conocer y medir el efecto de las prácticas de manejo en un predio y garantizar que los principios de sustentabilidad se cumplan. Esto se basa en el hecho de que el

impacto provocado en la puesta en marcha de un plan puede provocar cambios positivos y/o negativos en el ambiente. Por lo tanto, es imprescindible elegir algunas variables como indicadores y monitorearlas para evaluar el impacto de las acciones.

De esta manera, a través del sistema de monitoreo, podemos evaluar el sistema en funcionamiento y proponer modificaciones para remediar los cambios negativos, así como propiciar la continuidad de las prácticas que resultan en cambios positivos. Este esquema propuesto se conoce como Manejo Adaptativo. Este marco permite avanzar de manera planificada con una base científica sólida en la toma de decisiones sobre el uso de la tierra y el manejo de los recursos naturales, de manera que se garantice la conservación de la provisión de servicios y se eviten los impactos ambientales y sociales negativos asociados a la pérdida de los mismos.

ESQUEMA DE MANEJO ADAPTATIVO MBGI



Indicadores para el monitoreo ¿Qué requisitos deben cumplir?

- Estar estrechamente relacionados a los principios de sustentabilidad
- Ser adecuados al objetivo,
- Ser sensibles a los cambios en el tiempo,
- Ser sencillos de medir e interpretar,
- Ser integradores de procesos claves,
- Abarcar adecuadamente las dimensiones sociales, ambientales y productivas.

En un proceso ampliamente participativo, fueron consultados especialistas de las ciencias biológicas, agronómicas, forestales y sociales, cada uno

de ellos referente en las diferentes disciplinas que abarcan las dimensiones de análisis de la sustentabilidad y con experiencia en la generación o aplicación de indicadores. De este proceso, surgió un conjunto de indicadores básicos para el monitoreo de planes de MBGI, que incluye una metodología de medición y sugiere la frecuencia de medición para los verificadores de cada indicador.

“Indicadores para monitoreo a escala predial en el marco del manejo de Bosques con Ganadería Integrada.” 2015.

Indicador Ambiental	Indicador de Producción	Indicador Socio-económico
Erosión de suelo	Capacidad productiva forestal	Resultado económico: Margen bruto anual del sistema productivo
Materia Orgánica del Suelo	Producción de Productos Forestales no madereros (PFNM)	Grado de satisfacción del productor
Regeneración del bosque	Oferta forrajera	Trabajo: Mano de obra directa empleada anualmente por el sistema productivo
Estructura y composición de la vegetación	Productividad ganadera	Grado de adopción de la tecnología
Configuración espacial y superficie del bosque a nivel predio	Eficiencia reproductiva ganadera	
Funcionalidad del sistema	Producción Forestal: Volumen de productos madereros extraídos	
Dinámica de la captura de carbono		

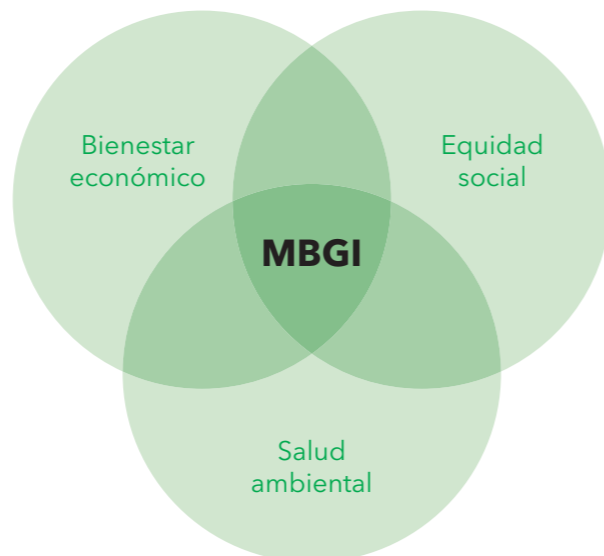
Beneficios sociales, económicos y ambientales

Por lo general, en la región chaqueña, el manejo forestal consiste en extraer madera de valor y luego abandonar el predio, perdiendo importantes beneficios que el sistema ofrece. Esta pérdida de beneficios también ocurre en los esquemas ganaderos mal llamados silvopastoriles que solamente dejan algunos pocos árboles en el predio como sombra para el ganado. Ambos esquemas económicos no son perdurables en el tiempo y a su vez tienen fuertes impactos en la pérdida de beneficios ambientales y sociales.

A continuación detallamos algunos beneficios importantes que se logran a partir del esquema MBGI:

Beneficios económicos/productivos (forestales y ganaderos)

- Incrementa la productividad de los recursos madereros y no madereros del bosque.



- Incrementa la productividad de forraje provisto por las herbáceas y leñosas nativas para la ganadería (mejor calidad del forraje, frutos nativos que proveen energía y proteína, etc.)
- No se alteran los ciclos del agua y nutrientes evitando que decaiga la productividad con los años. La fertilización nitrogenada natural que brindan por ejemplo los algarrobos, tiene un impacto positivo en la digestibilidad y proteína de las pasturas para el ganado.
- Bienestar animal: se disminuye el estrés calórico aumentando los índices reproductivos de las hembras y mejorando la producción láctea, con lo que se logran mayores porcentajes de destete.
- Mejora la sombra y la humedad de los suelos beneficiando la producción de forraje de mejor calidad.
- Permite incorporar en la ración frutos nativos (chauchas de algarroba, etc) en épocas de bache forrajero.
- Permite el ingreso futuro a esquemas de certificación ambiental por una producción libre de deforestación.

Beneficios sociales

- Permite el arraigo de comunidades mejorando el bienestar de los diversos actores sociales del territorio, evitando la migración a otras zonas.
- Puesta en valor de la carne, los productos maderables y no maderables, como productos amigables con el ambiente, que cooperan en el desarrollo local.

Beneficios Ambientales

- Provisión de servicios ecosistémicos (secuestro de carbono, control de inundaciones, protección contra la desertificación, reservorios de agua dulce, control de erosión, provisión de alimentos, entre otros).
- Mayor capacidad de recuperación del ecosistema frente a los impactos climáticos extremos como sequías e inundaciones.
- Conservación de corredores funcionales a escala de paisaje que conservan fauna y flora nativa amenazada y/o beneficiosa para el ecosistema bajo manejo.
- Mayor heterogeneidad de ambientes.



H Povedano



H Povedano

Mitos y verdades sobre el MBGI

“MBGI es una ley más”. MBGI es un convenio de articulación de políticas públicas, nacionales y provinciales, productivas y de conservación.

“MBGI aumenta las restricciones del Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos, avanzando sobre las provincias”. MBGI está planteado para su aplicación en los bosques nativos zonificados en amarillo. Las provincias son las que deciden qué parte del territorio está reconocida como bosque, y también qué categoría le asigna (rojo, amarillo o verde).

“Los sistemas son sustentables si cierran los números económicos” / variante ambientalista del mito: “Los sistemas son sustentables si consideran la biodiversidad”. MBGI visualiza a la sustentabilidad como un plan de gestión para alcanzar metas de mejora o mantenimiento de la capacidad productiva, los servicios ecosistémicos y la integridad ambiental, y el bienestar del productor y las comunidades asociadas; enfatizando la gestión de la integración de metas sociales, ambientales y productivo - económicas.

“MBGI es una propuesta forestal”. Además del argumento anterior, se agrega que MBGI plantea la gestión de las poblaciones arbóreas principalmente por su rol en la estructura del ecosistema de bosque nativo, y no solamente por su interés productivo. Sólo una de los 7 lineamientos de MBGI habla sobre manejo forestal. Otros son: carga ganadera, áreas de conservación de biodiversidad, aguadas, gestión de contingencias, entre otras.

“MBGI es sólo para pequeños productores, por su diversificación” o su variante “MBGI es sólo para grandes productores, porque pueden pagar un técnico”. MBGI no está diseñado para un sector productivo en particular, sino para satisfacer metas posibles sobre nuestros ecosistemas.

“MBGI es una receta particular de manejo, que se quiere implementar para todos los bosques del país”. MBGI es un marco con algunos límites acordados entre los Ministerios de Agroindustria y Ambiente, dentro

del cual se espera que se desarrollen planes específicos, adecuados a la realidad predial. Este marco considera al menos tres instancias de mejora y ajuste: a) las metas del plan de manejo MBGI son fijadas por el productor, y la planificación específica predial debe diseñarse en el marco de las pautas del marco MBGI. b) el reconocimiento explícito de que la gestión predial debe darse en un proceso de manejo adaptativo, donde mediante el monitoreo de las metas mediante indicadores, se puedan realizar ajustes para futuras intervenciones; y c) el acuerdo MBGI prevé la mejora de las pautas y límites establecidos en las instancias de implementación en cada provincia.

“MBGI pretende experimentar primero con los sitios piloto y luego dar recomendaciones, dentro de 5 o más años”. Si bien los sitios piloto de MBGI se plantean como sitios donde implementar planes, con seguimiento de indicadores y monitoreo; no es la única forma de implementar acciones en el marco de MBGI. En las distintas regiones de bosques del país existe abundante evidencia científica para dar recomendaciones de manejo compatibles con las pautas MBGI, que han sido validadas, y que pueden implementarse y difundirse más. Los comités técnicos provinciales de MBGI tienen la posibilidad de ir gestionando la implementación masiva de algunas pautas o componentes particulares del acuerdo MBGI, en función de la información y experiencias ya existentes en las provincias.

“MBGI es muy complicado, ¿por qué no permiten que se pueda desmontar la mitad y dejar sin tocar el resto?”. Es cierto, el planteo de MBGI es más complejo que la separación de usos (*landsparing*). Sin embargo, este tipo de planteos no es compatible con los bosques zonificados en amarillo, pues la ley 26.331 exige que éstos mantengan su condición de bosque. Sin embargo, la necesidad de los planteos ganaderos de tener áreas específicas de producción intensiva de forraje que disminuyan la presión sobre el bosque, y la necesidad de tener al menos una porción de los bosques del predio bajo manejo de conservación, han sido consideradas en el planteo MBGI, en una porción del predio cercana al 10% para cada uso; mientras que el resto debiera tener un manejo integrado.

Buenas Prácticas para una Ganadería Sustentable

En el marco de la Ley de Ordenamiento Territorial de los Bosques Nativos (Ley 26.331) hoy preocupa fuertemente en la región Chaqueña, la consolidación y manejo efectivo de las áreas prioritarias de conservación clasificadas como áreas rojas y también el fuerte avance de proyectos productivos no compatibles con un manejo responsable de los bosques en las áreas amarillas.

El Plan Nacional de Manejo de Bosques con Ganadería Integrada (MBGI) es un plan político-técnico que permite establecer acuerdos intersectoriales de articulación de herramientas técnico-financieras, con el fin de optimizar los recursos del estado y garantizar la distribución coherente y equitativa de los mismos. Dicho Plan Nacional de MBGI plantea una visión conjunta, entre el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable, el Ministerio de Agroindustrias y los equivalentes provinciales, respecto del desarrollo productivo del país en materia ganadera y forestal, en concordancia con los objetivos de conservación y uso sustentable que establece la Ley de Bosques.

La conservación y el verdadero uso sustentable de los bosques es fundamental para poder asegurar ecosistemas boscosos saludables que permitan disminuir y hacer frente a los impactos del cambio climático, y a su vez para garantizar la provisión de los servicios ecosistémicos a largo plazo para las generaciones presentes y futuras.

www.vidasilvestre.org.ar/ganaderiasustentable

Apoyan



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
Presidencia de la Nación