



El manejo de un tacotal

Introducción

En las fincas ganaderas, cuando se les da un mal manejo a los potreros, estos se van perdiendo poco a poco y son colonizados por otras plantas, como arbustos ó árboles, que no son pastos.

Después de unos años, a causa de la invasión de estas plantas indeseables, la producción del ganado baja. Es cuando decimos que el potrero está cansado o degradado.

Al potrero degradado, el productor lo llama monte, matorral, rastrojo, charral o tacotal, sólo por estar en mal estado.

La manera tradicional de alimentar el ganado es en potreros sembrados con pastos naturales, naturalizados o mejorados.

Cualquier zona de la finca ganadera que no tenga estas condiciones es considerada como improductiva.

De allí que, para recuperar sus potreros perdidos, los ganaderos hacen uso de la chapia total y de la quema.

Sin embargo, esas zonas llamadas montes, matorrales, rastrojos, charrales o tacotales, pueden ser beneficiosas para la productividad de la finca ganadera, cuando se les da un manejo sostenido.

En realidad, para simplificar, es mejor usar sólo 2 términos: **charrales y tacotales**



¿Qué es un charral?

Es una zona de la finca que está en descanso, por menos de 3 años y que no ha sido sembrada. Toda la vegetación ha nacido por regeneración natural y abundan las plantas espinosas y arbustivas, mientras existe poca cantidad de árboles.

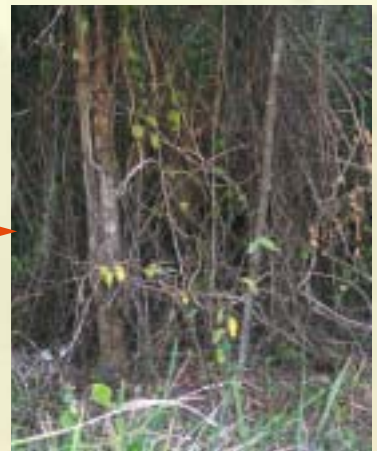
Estructura de un charral



Potrero cansado o degradado



Descanso de 2 a 3 años



No hay manejo del área



Crecimiento de plantas por
regeneración natural

¿Qué es un tacotal?

Es un zona de la finca que estuvo en descanso por más de 4 años y donde crecen plantas silvestres o introducidas por el hombre.

Los tipos de plantas que predominan son los arbustos y árboles, con alturas de hasta 5 metros y con poca o casi nada de plantas espinosas. La única planta espinosa permitida es el cornizuelo.

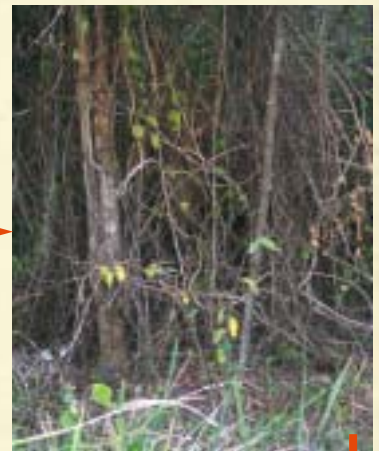
Estructura de un tacotal



Potrero cansado o degradado



Descanso de 2 a 3 años



No hay manejo del área



2 años de manejo sostenido del área



Manejo del área con chapia selectiva, rondas, no quemas



Crecimiento de plantas por regeneración natural

¿Cómo formar un tacotal?

Una de las prácticas más comunes es ubicar los tacotales en :

- Las zonas más alejadas de la finca.
- Las áreas agrícolas con suelos malos o degradados.
- Las zonas con mucha pendiente.
- Los suelos con muchas piedras.

Una vez que tenemos ubicada una zona de charral que queremos destinar para tacotal, lo primero que tenemos que hacer es:

Delimitar y limpiar la zona

Esta actividad se realiza en el mes de abril.

Para delimitar la zona, es conveniente colocar a sus alrededores, una barrera o cerca viva de prenderizos de madero negro, sin alambrado, para separarla de las otras partes de la finca.

En un charral, hay bastantes plantas espinosas y malezas en general, que no son aprovechadas por el ganado y que debemos eliminar de tal manera que no vuelvan a nacer.

Las hojas caídas del madero negro usado en las cercas vivas ayudan a controlar las malezas del tacotal.



Enriquecer el tacotal

El tacotal puede ser mejorado, partiendo de los árboles que nacieron naturalmente y del madero negro de la cerca viva.

Según las características de cada finca y las necesidades de cada productor, se puede sembrar, en el tacotal, unos árboles maderables, leñosos, frutales, aboneros, forrajeros o medicinales.

La primera fase del enriquecimiento del futuro tacotal, se realiza con la delimitación del área, colocando una doble barrera o cerca viva, de la siguiente manera:

- Establecer una cerca viva de madero negro.
- Establecer una cerca viva de especies maderables (como pochote, cedro, roble, coyote, laurel) a 2 o 3 metros, antes o detrás de la cerca de madero negro. El madero negro ejerce una doble función: fertiliza las especies maderables y elimina las malezas del charral.

En los espacios vacíos del charral, se siembran, por estacas, las especies de árboles escogidas por el productor.



El manejo del tacotal

Una vez terminada la etapa de formación del tacotal (a los 4 o 5 años), se procede a manejarlo mediante las podas de formación y de aprovechamiento del material maderable, frutal, fertilizador, abonador y forrajero según sea el objetivo del tacotal.

El material producido por el tacotal es variado y depende de las especies que escogió el productor, por lo cual tenemos varios tipos de tacotal:

Tacotal forrajero

Cuando la gran mayoría de los árboles presentes es de uso forrajero

(madero negro, guácimo, leucaena, helequeme, guanacaste, genízaro).
Mediante las podas, se obtiene comida para el ganado o bien, el ganado entra al tacotal para ramonear.

Tacotal maderable

Cuando los árboles maderables presentes son podados racionalmente y sus ramas son utilizadas como postes para corral, cercas, galeras, construcción en general, etc...



Poda de mango



Tacotal forrajero

Tacotal mixto

Cuando existe una combinación de árboles de diferentes usos y beneficios que pueden ser árboles forrajeros, como el madero negro, para alimentar al ganado, producir estacaones prenderizos usados en cercas vivas, postes para cercas muertas y abono para el suelo o el guácimo que produce forraje para el ganado, leña cuando se efectúan las podas de formación y el raleo de sombra y postes para las cercas muertas y árboles frutales para el consumo o la venta al consumidor.

Tacotal agrícola

Es una forma de utilizar el tacotal que ya está formado.

Consiste en sembrar granos básicos en los claros o vacíos que se dejan para tal fin. Los espacios deberán ser lo suficientemente grandes para procurar un buen crecimiento de las plantas de cultivo.

Es preferible sembrar en el centro del tacotal. Las hojas de los árboles aboneros (leguminosas) presentes favorecen la fertilización de los cultivos.



Ventajas de tener un tacotal en la finca

Algunas ventajas de tener un tacotal en la finca son:

- La protección de los árboles jóvenes, porque los animales no entran al tacotal, en los primeros años.
- La protección de las fuentes de agua.
- La protección y conservación de especies de animales silvestres.
- El aporte de nutrientes a los pastos y la recuperación de suelos degradados.
- El mejoramiento del suelo.
- La obtención de productos adicionales como leña y madera para construcciones.
- El mejoramiento del clima.

¿Cómo establecer un tacotal agrícola?

La forma tradicional de sembrar cultivos de granos básicos (maíz, frijol) ha sido la de tumbar, chapiar, rozar y quemar los charrales y la utilización de herbicidas y fertilizantes químicos.

Sin embargo, a los pocos años, estas áreas van perdiendo su capacidad de producción y el productor busca otra zona para volver a tumbar, rozar y quemar.

Para evitar seguir con este sistema que acaba con los árboles y charrales de la finca, se recomienda el establecimiento del tacotal agrícola.

Para un buen manejo de un tacotal agrícola, se recomienda las siguientes actividades (para una manzana):

- Cortar 300 estacones de madero negro, de 2 metros de altura.
- Cortar 500 estacones de madero negro, de 0.5 metro de altura.
- Sembrar los 300 estacones grandes (2 metros) a una distancia de 9 varas, en cuadro, en toda la manzana.
- Sembrar los 500 estacones pequeños (0.5 metro), rellenando todos los espacios que quedan entre los estacones grandes.
- Realizar todas estas actividades en el mes de abril y en luna cuarto creciente.
- En agosto del mismo año, realizar la primera poda o descope de todos los estacones grandes y pequeños, siempre en luna cuarto creciente.
- Para abril del siguiente año, podar o descopar los estacones grandes y eliminar todos los estacones pequeños, dejándolos dentro del terreno para que abonen la tierra.
- En los espacios que quedan entre los estacones grandes, abrir unos 7 a 8 surcos para utilizarlos en la siembra de los granos básicos, iniciando con maíz.
- Las hojas y ramas que se cortan y caen dentro del tacotal, fertilizan el cultivo y no se necesita usar urea o abono completo.
- Realizar las podas todos los meses de abril y agosto, siempre en luna cuarto creciente.

El seguir estas recomendaciones, podemos alcanzar, a partir del segundo año de establecido el tacotal agrícola, mayores producciones en los cultivos que sembramos y obtener muchos beneficios.

Una finca ganadera bonita y bien manejada, con diferentes asociaciones de árboles, tiene más valor que otra.

Calendario de actividades para el establecimiento del tacotal agrícola

Actividad	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Primer año												
Corte de 300 estacones de 2 metros de largo				X								
Corte de 500 estacones de 0.5 metro de largo				X								
Siembra de los 300 estacones a 9 varas en cuadro.				X								
Siembra de relleno de los 500 estacones.				X								
Primera poda o descope de todos los estacones.								X				
Segundo año												
Segunda poda, solamente de estacones grandes.				X								
Eliminación de los estacones pequeños				X								
Siembra de granos básicos						X						
Tercera poda y fertilización con hojas								X				
Cuarta poda de fertilización sin cultivos				X								

* Después de la primera poda, todas las demás se realizan en los meses de abril y agosto, cada año.



THE WORLD BANK



Global
Environment
Facility



LEAD



AMERICAN
BIRD
CONSERVANCY

CATIE
Centro Agrario Tropical
de Investigación y Docencia



HITLAPAM