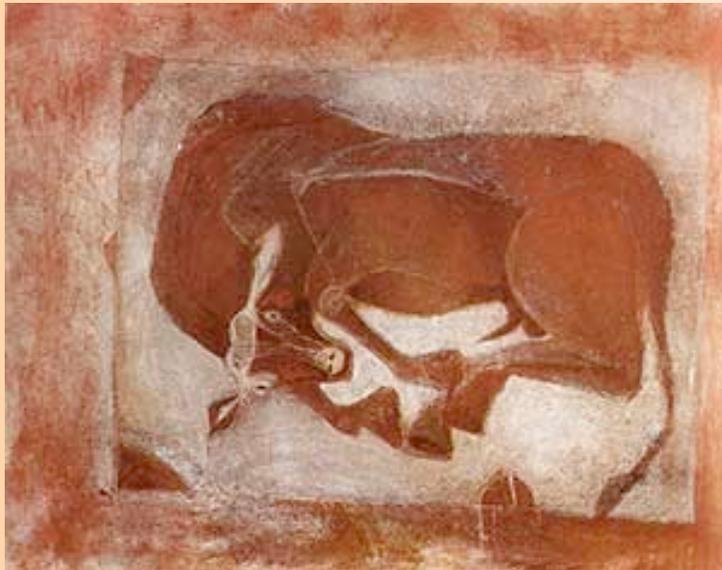


# POTENCIAL DE LA GANADERÍA DE OVINOS

## Andalucía y Veracruz



Francisco Toledo

Armando Contreras  
Instituto de Ecología A. C.

# ¿Qué es una Dehesa?

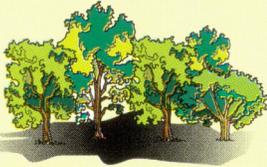
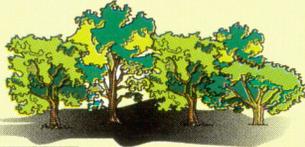


Andalucía



# El ganado modela la vegetación

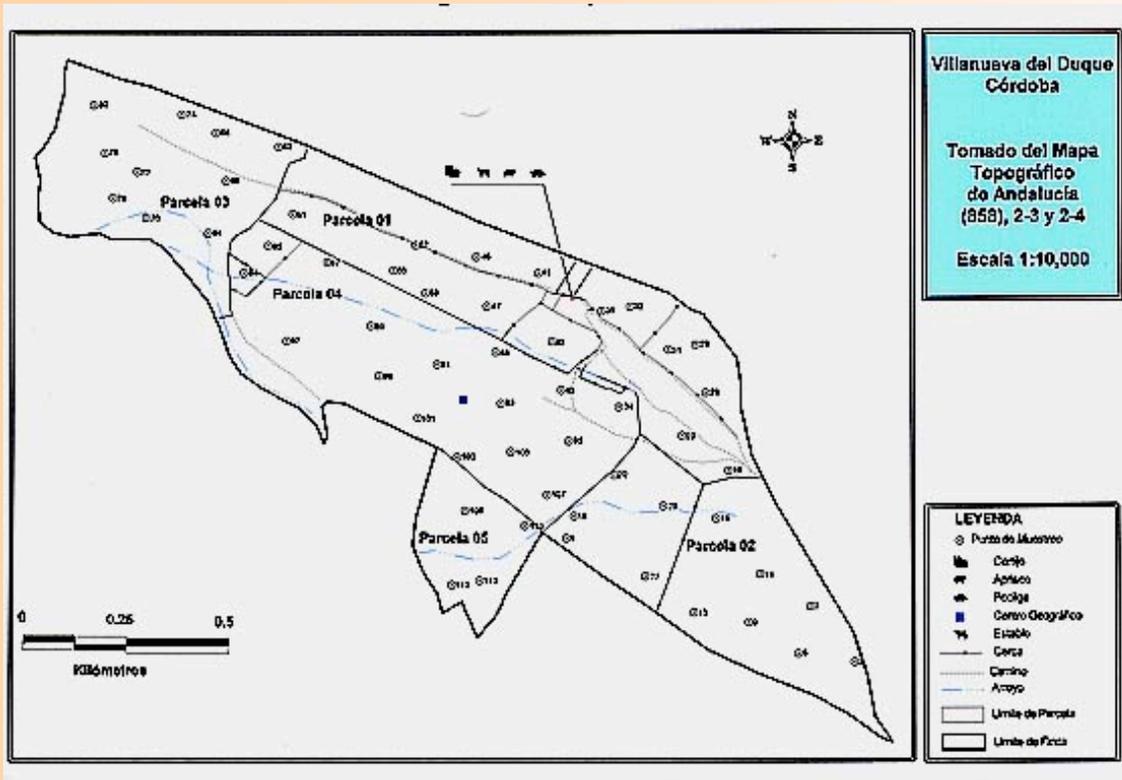


Altura	Diámetro de la copa	Número de pies
Altura mayor a 150 cm.		 TIPO 1
Altura menor a 150 cm.	Diámetro 1 mayor a 150 cm . y Diámetro 2 mayor a 150 cm.	 TIPO 2
	Diámetro 1 menor a 150 cm. o Diámetro 2 menor a 150 cm.	Más de un pie  TIPO 3
	Un pie  TIPO 4	

## Andalucía



# ¿Cómo es el manejo de la finca?



## Andalucía



# La gestión de las fincas de Dehesas

## Andalucía



- Los modelos de explotación ovina tienen como base raza autóctona merina, de pequeño a mediano formato (40-50Kg de peso vivo).
- Con necesidades de mantenimiento bajas.
- Estación sexual muy larga pero prolificidad baja.
- Cruzamientos con machos de marcada aptitud cárnica.

	España	Andalucía	Corpedroches
Tamaño del rebaño medio (ovejas)	191	201	227
Carga ganadera (ovejas/ha)		3	2
Raza	41 razas	-	Base Merina
Media de partos por año	0.85	-	1
Extensión manejada por trabajador (ha/hombre)	-	160	140
Ganaderos con dedicación exclusiva (%)	-	30	60
Superficie arrendada sobre el total (%)	-	10	60
Proporción de los ingresos aportados por las subvenciones (%)	60	-	del 55 al 75
Precio medio anual del cordero en vivo (pts)	6,500	-	8,934

Fuente: Los datos referidos a España están tomados de MAPA, 1998.

Los datos referidos a Andalucía están tomados de Daza, 1998.

Los mencionados de CORPEDROCHES registros de la cooperativa, 1999; Eraso, 1999; Monserrat *et al.*, 1999, así como de datos obtenidos durante el Taller.

¿Qué conservan las dehesas?

## Andalucía



La producción de ovinos

# Andalucía



# Censo Ganadero

## Veracruz



Población pecuaria de Veracruz	
Ganadería	(miles)
Bovinos	3,901
Porcino	1,448
Ovino	417
Caprino	108
Equino	296
Aves	34,435

Los ovinos ocupan el último lugar de la ganadería (6 millones de animales). Tiene poca aportación económica, la producción nacional representa el 38% y las importaciones con el 62%. Tiene baja eficiencia. En su mayoría son ovinos criollos de pelo. El consumo *per capita* es de 1kg/hab., sin garantías de calidad y control sanitario.

# Prácticas de manejo de ovinos

## Veracruz



### Libre pastoreo

- En áreas de vegetación natural (zonas semi-áridas)
- Pastoreo para el control de herbáceas y consumo de frutos -cítricos, cafetales- con presencia de leguminosas.
- Gramíneas forrajeras, y leguminosas herbáceas.

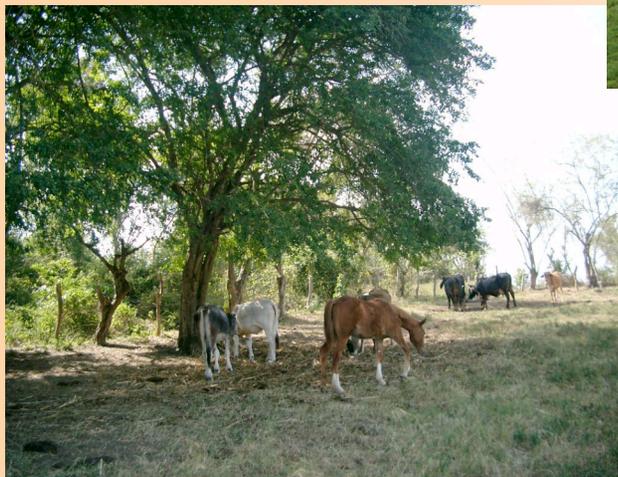
### Estabulados

- Con suplementos preparados cereales y forrajes
- Suplementación con especies arbóreas (*leucaena leucocephala*,

### Usos

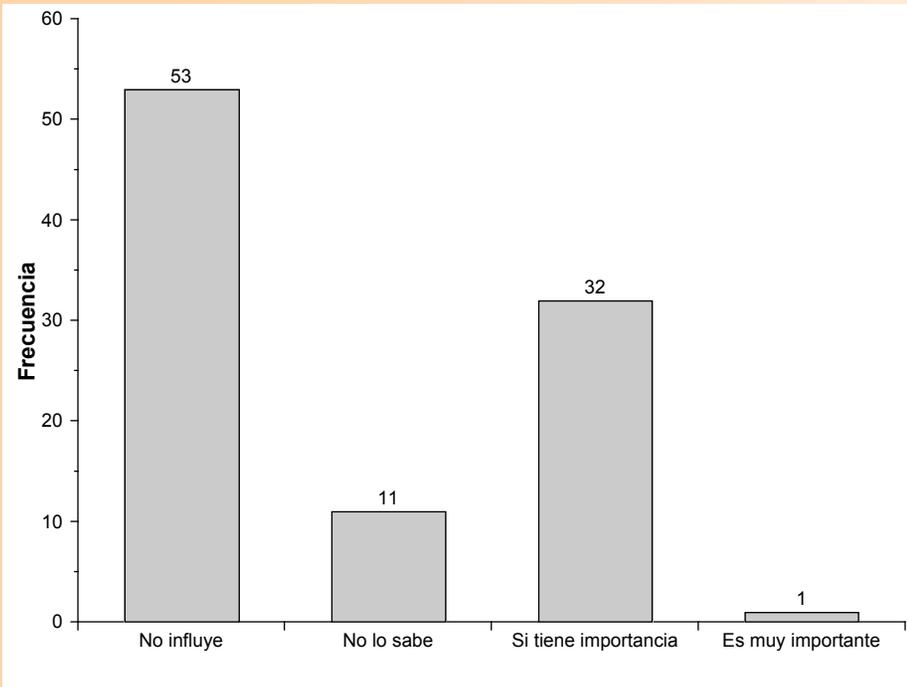
- Carne leche, queso piel y lana. Abonos orgánicos.

# Impacto ecológico

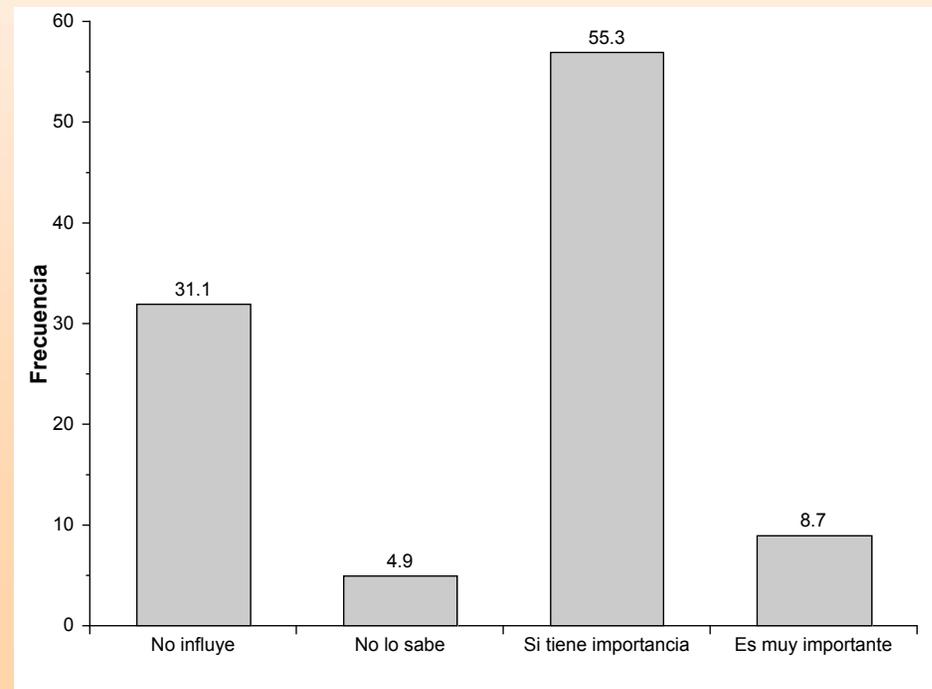


# Piensa usted que la ganadería influye en:

## La erosión del suelo



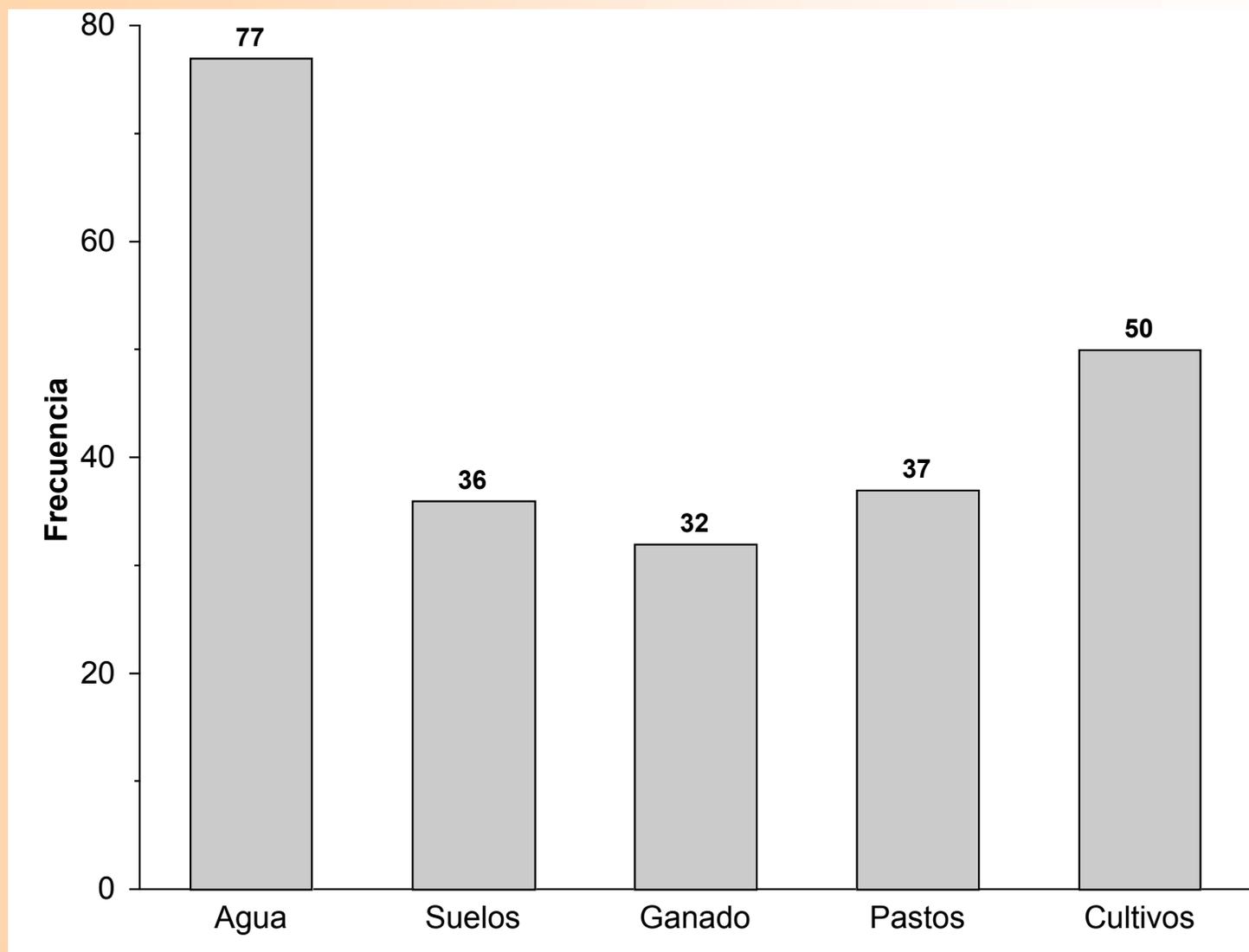
## Contaminación por agroquímicos



## ¿Qué fauna silvestre ha desaparecido con la ganadería?

<b><i>Nombre común</i></b>	<b><i>Especie</i></b>	<b><i>Frecuencia</i></b>
<b>Conejo</b>	<i>Sylvilagus sp.</i>	34
<b>Armadillo</b>	<i>Dasypus novemcinctus</i>	31
<b>Coyote</b>	<i>Canis latrans</i>	16
<b>Venado</b>	<i>Odocoileus virginianus</i>	15
<b>Mapache</b>	<i>Procyon lotor</i>	7
<b>Zorra</b>	<i>Urocyon cinereoargenteus</i>	4
<b>Ardilla</b>	<i>Sciurus aureogaster</i>	3
<b>Iguana</b>	<i>Iguana iguana</i>	3
<b>Tlacuache</b>	<i>Didelphys virginiana</i>	2
<b>Tejón</b>	<i>Nasua narica</i>	2
<b>Aves</b>		15
<b>Serpientes</b>		7
<b>Ninguna</b>		14

## ¿Qué recurso de su finca le gustaría cuidar mejor?



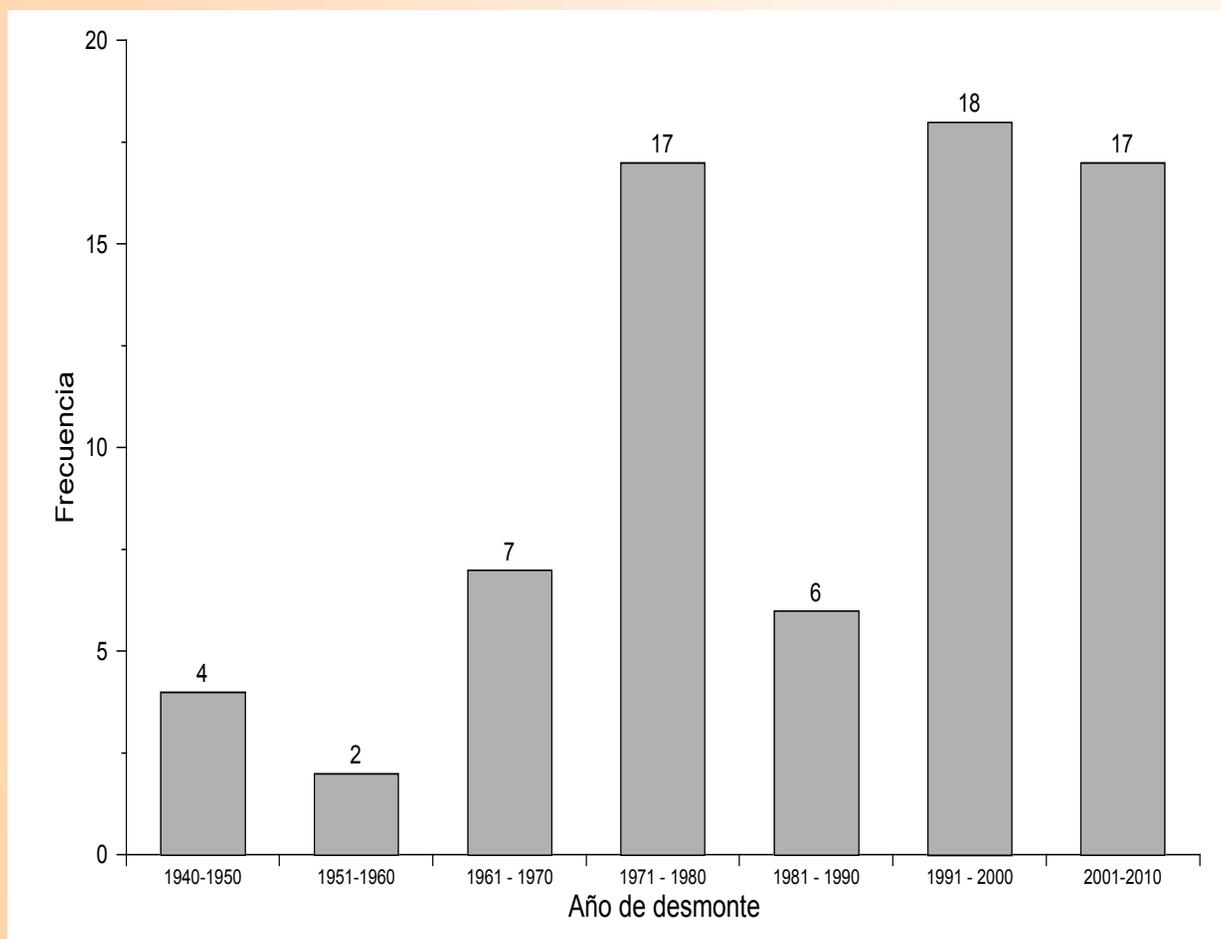
## ¿Cómo era la vegetación original?

<b>Acahual</b>	<b>37</b>
<b>Bosque</b>	<b>11</b>
<b>Matorral</b>	<b>49</b>
<b>Selva</b>	<b>8</b>

## Práctica que utilizo de desmonte

<b>Corta selectiva de madera</b>	<b>60</b>
<b>Quema</b>	<b>35</b>

Año de desmonte:

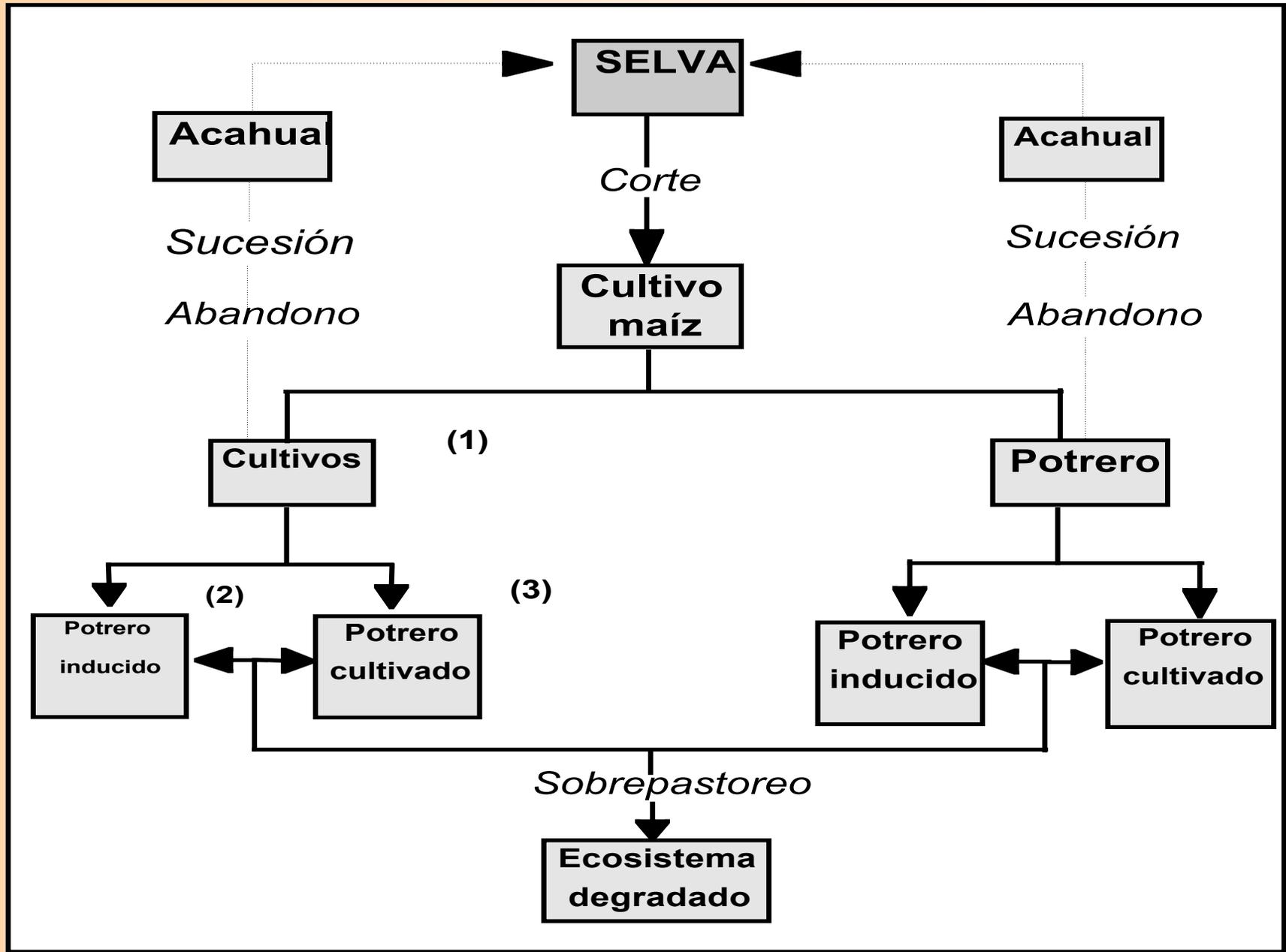


## Árboles útiles:



Frecuencia	Nombre común	Género	Especie	Familia
40	Cocuite	<i>Gliricidia</i>	<i>sepium</i>	Leguminosae
22	Mulato	<i>Bursera</i>	<i>simaruba</i>	Burseraceae
15	Mango	<i>Mangifera</i>	<i>indica</i>	Anacardiaceae
14	Cedro	<i>Cedrela</i>	<i>odorata</i>	Meliaceae
13	Encino	<i>Quercus</i>	<i>spp.</i>	Fagaceae
12	Roble	<i>Tabebuia</i>	<i>rosea</i>	Bignoniaceae
10	Moral	<i>Maclura</i>	<i>tinctoria</i>	Moraceae
10	Muchite	<i>Pithecellobium</i>	<i>insigne</i>	Leguminosae
8	Amarillo	<i>Diphysa</i>	<i>robinoideis</i>	Leguminosae
6	Copite	<i>Cordia</i>	<i>diversifolia</i>	Boraginaceae
5	Jobo	<i>Spondias</i>	<i>radlkoferi</i>	Anacardiaceae
5	Huizache	<i>Acacia</i>	<i>farnesiana</i>	Leguminosae
5	Higuera	<i>Ficus</i>	<i>spp.</i>	Moraceae
5	Cañamazo	<i>Pithecellobium</i>	<i>arboreum</i>	Leguminosae
5	Ciprés	<i>Cupressus</i>	<i>spp.</i>	Cupressaceae
4	Guaje	<i>Leucaena</i>	<i>spp.</i>	Leguminosae
4	Habin	<i>Piscidia</i>	<i>piscipula</i>	Leguminosae
4	Chalahuite	<i>Inga</i>	<i>vera</i>	Leguminosae
4	Ilite	<i>Alnus</i>	<i>acuminata</i>	Betulaceae
3	Apompo	<i>Pachira</i>	<i>acuatica</i>	Bombacaceae
3	Tihuixtle	<i>Caesalpinia</i>	<i>cacalaco</i>	Leguminosae
3	Guasamo	<i>Guazuma</i>	<i>ulmifolia</i>	Sterculiaceae

# Proceso de establecimiento del potrero:



# Conclusiones

- La incorporación de los estudios ecológicos a la evaluación de la actividad ganadera es de vital importancia para acercarnos al manejo integral de los recursos naturales.
- El uso de árboles en los potreros se reduce a una cuantas especies, por lo que se hace necesario la diversificación a través de la reintroducción de especies nativas de uso múltiple.
- Los productores identifican la problemática generada por la sobreexplotación de los recursos y están conscientes de los beneficios y servicios que les otorga el medio natural. Sin embargo minimizan sus consecuencias: pérdida de hábitat, pérdida de especies, pérdida de recursos (agua, suelo, etc.), cambios climáticos.

- La transferencia de tecnología debe ser acorde a las características ambientales, sociales, económicas y culturales de cada región.
- A pesar de que la ganadería tiene una integración (vertical y horizontal) la política pública no logra equidad, igualdad en los niveles de bienestar, ni tampoco distribución de riqueza entre sus diversos actores sociales.
- La diversificación productiva (producción múltiple) es una estrategia campesina que se acerca al uso sustentable de los recursos.
- Los evidentes cambios en las Unidades de Producción permiten hacer propuestas de restauración ecológica y la evaluación de costos ambientales es una tarea pendiente.