

# REPRODUCCION DE VENADO COLA BLANCA CON FINES DE REPOBLACION Y APROVECHAMIENTO CINEGETICO EN EL CENTRO DE TAMAULIPAS

ING. MARIO A. VAZQUEZ

## INTRODUCCION

A través de la historia los recursos naturales han sido subestimados por quienes tienen la responsabilidad de generar los satisfactores primarios de la población, de tal manera, que se le ha considerado como algo accesorio e inclusive inútil a nuestras necesidades.

La Fauna Silvestre constituye uno de los campos más recientemente integrado formalmente al marco del manejo de los recursos naturales. Aunque su importancia en el renglón de la ciencia es de antaño, se identifica solo hasta hace pocas décadas y se reconoce como un recurso natural renovable y que requiere del manejo que conlleven al equilibrio entre su conservación y el aprovechamiento racional sostenido en el tiempo y espacio.

Posible uno de los obstáculos mayores en el planteamiento y desarrollo de las mencionadas estrategias radique en dos partes fundamentales, una la actual escasez de los recursos económicos y la otra la falta de una orientación ecológica a cerca de lo que representan los recursos naturales, para el futuro del hombre.

Por desgracia las presiones derivadas de los humanos obliga a imponer sobre el uso de la tierra, planes irreflexivos y destructivos, cuyo resultado final es enormemente perjudicial, tanto para el interés de la población humana, como para los recursos naturales.

Es claro conocer la situación actual de la fauna, cualquier cazador puede saber que quedan pocas especies silvestres en las laderas desnudas y deforestadas, solamente se encuentran algunas parvadas de codornices, en forma aislada en los valles en donde antes eran campos irrigados, es obvio que en estas condiciones, las leyes de caza y las disposiciones administrativas son de mucho interés, puesto que en la conservación de la fauna cinegética dependen principalmente de la conservación del medio apropiado (la vegetación y el agua).

Los investigadores han orientado sus esfuerzos hacia aspectos ecológicos y económicos tanto a corto como a largo plazo sobre el aprovechamiento de la vida silvestre, de tal manera que se están generando sistemas que muestran una mayor rentabilidad sobre la utilización de la vida silvestre en combinación con las formas tradicionales de uso de la tierra a fin de conservar más eficientemente estos recursos.

Departamento de Fauna Silvestre de la Facultad de Agronomía-Victoria.

El considerar algunas especies de alto potencial cinegético, obedece a que son especies muy apreciadas para los deportistas y productores que representan características productivas de interés que pueden generar tanto fuentes de trabajo como una afluencia turística y económica considerable a la población.

Este Estado cuenta además con una considerable diversidad animal y vegetal, terrenos agrícolas y forestales, así como sus cuerpos de agua (ríos, lagunas, presas y mar). Se cuenta con un amplio potencial en valores de patrimonio natural, producto de las constantes condiciones de su clima y topografía (la vegetación se compone de matorral, bosque, selva y pastizal).

Tamaulipas ocupa el primer lugar en México como generador de turismo cinegético nacional y extranjero, habiéndose duplicado el número de cazadores en los últimos cinco años. Por el aumento de la paloma de ala blanca, así como la presencia de sinúmero de especies de aves migratorias. Tanto en las presas como en las costas de Tamaulipas existen facilidades para la pesca deportiva. Siendo las especies de mayor población de la lobina negra, la curvina y el sábalo, organizándose frecuentemente torneos internacionales de pesca.

## OBJETIVO:

El principal objetivo del presente proyecto es reproducir venado cola blanca, realizar liberaciones en predios y ejidos que cuenten con las características necesarias (alimento, agua y cobertura) para la reproducción, manejo y cuidado de esta especie, que en este momento se encuentra sobre explotada en el centro del Estado.

## OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Generar nuevas alternativas en el uso racional de este recurso.
- Que al repoblar el ejido, amortigue su economía precaria en este momento.
- Fomentar el proceso de desarrollo socio-económico en el medio rural.
- Incrementar las fuentes de trabajo con la explotación de esta especie.



LOCALIZACIÓN DEL ÁREA DEL PROYECTO: *Reserva Natural Parícutas*

Tamaulipas ocupa el séptimo lugar en extensión territorial con - 78,380 km<sup>2</sup>. Limita al Norte con los EUA, con el Río Bravo de por medio al sur con el Estado de Veracruz y parte de S.L.P., al este tienen las costas del Golfo de México y al oeste el Estado de Nuevo León.

El predio de explotación se encuentra localizado en la orilla oeste de la Presa Vicente Guerrero el cual tiene un área de 3,200 hectáreas de las cuales 1,200 has. son de explotación agrícola y ganadera - (situado este terreno en el Mpio. de Padilla).

Existen diferentes formas de producir fauna silvestre, mismas que corresponden a la producción de venado. Dentro de ellas están los sistemas de producción natutal, artificial y el combinado. El primero - que corresponde al manejo en libertad del producto ontenido en los ecosistemas naturales en donde han permanecido el venado y su población - se ha desarrollado de las poblaciones han sido el producto directo de la mano del hombre y en donde se tienen limitados sus espacios por el cautiverio sin importar su grado. Y el tercero, se refiere a todas -- aquellas poblaciones que se encontran dentro de un ecosistema sin restricciones de espacio (natural) pero que su desarrollo está influencia do por el hombre mediante el uso de técnicas que permiten un mayor in-cremento en la población en un menor tiempo.

El sistema que a continuación se plantea, corresponde a la conjunción, en su momento de los sistemas artificiales, combinado por presentar los resultados a menor tiempo y con mayores niveles de producción especies que requieren tanto de introducción, como la población del - venado en el área centro del Estado. Se llevará a cabo en 3 etapas - que son: establecimiento de pie de cria, incremento de la población natural, manejo en libertad y aprovechamiento cinegético.

AVANCE DEL PROYECTO:

Se iniciaron los trabajos en julio de 1986; realizando censos de vegetación y fauna existente en el área. Posteriormente se realizaron los censos para cuantificar poblaciones de venado existente, dando -- como resultado la población siguiente: 20 para 1986; - 38 - 1987; 50 - 1988.

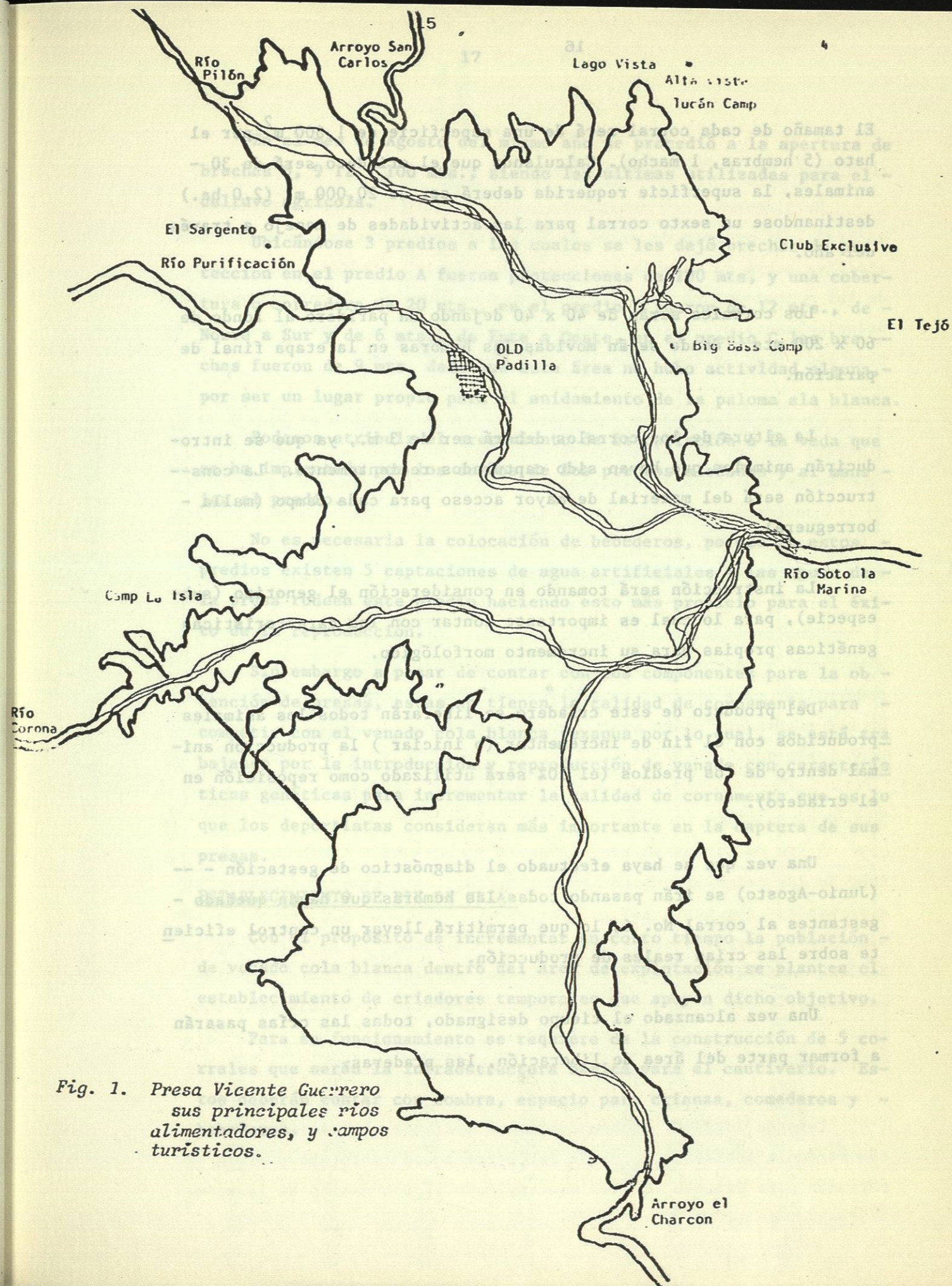


Fig. 1. Presa Vicente Guerrero  
sus principales ríos  
alimentadores, y campos  
turísticos.



El tamaño de cada corral será de una superficie de  $1,600 \text{ m}^2$  por el hato (5 hembras, 1 macho). Calculando que el criadero será de 30 animales, la superficie requerida deberá ser de  $20,000 \text{ m}^2$  (2.0 ha.) destinándose un sexto corral para las actividades de manejo a través del año.

Los corrales serán de  $40 \times 40$  dejando un paridero al fondo de  $60 \times 200$  mts., donde serán movidas las hembras en la etapa final de parición.

La altura de los corrales deberá ser de 3 m., ya que se introducirán animales que hayan sido capturados recientemente. La construcción será del material de mayor acceso para cada campo (malla borreguera).

La instrucción será tomando en consideración el genotipo (subespecie), para lo cual es importante contar con las características genéticas propias para su incremento morfológico.

Del producto de este criadero se liberarán todos los animales producidos con el fin de incrementar (o iniciar) la producción animal dentro de los predios (el 10% será utilizado como reposición en el criadero).

Una vez que se haya efectuado el diagnóstico de gestación -- (Junio-Agosto) se irán pasando todas las hembras que hayan quedado gestantes al corral No. 6, lo que permitirá llevar un control eficiente sobre las crías reales de producción.

Una vez alcanzado el tiempo designado, todas las crías pasarán a formar parte del área de liberación, las praderas.

En el mes de Agosto del mismo año se procedió a la apertura de brechas 6, 9 12 y 100 mts., siendo las últimas utilizadas para el cultivo agrícola.

Ubicándose 3 predios a los cuales se les dejó brechas de protección en el predio A fueron protecciones de 100 mts, y una cobertura o corredora de 20 mts., en el predio B fueron de 12 mts., de Norte a Sur y de 6 mts., de Este a Oeste, en el predio C las brechas fueron de 9 mts. dado que esta área no hubo actividad alguna, por ser un lugar propio para el anidamiento de la paloma ala blanca.

Podemos atribuir el crecimiento de la población a la veda que se ha implantado por los dueños de los predios aledaños y al manejar el predio.

No es necesaria la colocación de bebederos, porque en estos predios existen 5 captaciones de agua artificiales y las aguas de la presa rodeen este predio haciendo esto más propicio para el éxito de la reproducción.

Sin embargo a pesar de contar con los componentes para la obtención de presas, estas no tienen la calidad de cornamenta para competir con el venado cola blanca texanus por lo cual, se está trabajando por la introducción y reproducción de venado con características genéticas para incrementar la calidad de cornamenta que es lo que los deportistas consideran más importante en la captura de sus presas.

#### ESTABLECIMIENTO DE PIE DE CRIA:

Con el propósito de incrementar en corto tiempo la población de venado cola blanca dentro del área de explotación se plantea el establecimiento de criadores temporales que apoyen dicho objetivo.

Para su funcionamiento se requiere de la construcción de 5 corrales que serán la infraestructura básica para el cautiverio. Estos deberán contar con sombra, espacio para crianza, comederos y bebederos.



**INCREMENTO DE LA POBLACION NATURAL:**

Se plantean tres mecanismos para el incremento de la población natural. El primero de estos es el establecimiento de una vigilancia efectiva sobre la cacería furtiva dentro de los predios. El segundo de los mecanismos es la liberación de los venados. Estos proveendrán principalmente del criadero en cautiverio bajo las formas y producción esperando como se indica en la tabla de crecimiento.

El tercer mecanismo considera las acciones sobre el manejo del habitat, una vez que se tenga conocimiento de las condiciones particulares de cada área en específico. Sin embargo dentro de este aspecto se considera como prioritario el control de depredadores, (colocación de semilleros, sales minerales, para los animales que se encuentran en libertad y fueran liberados).

Considerando que se contará con dos poblaciones (cautiverio y libertad), el manejo de los animales, responde a las actividades a desarrollar para obtener un mayor beneficio de las mismas poblaciones. De tal manera que dicho manejo queda asociado al sistema de investigación realizada.

**MANEJO EN LIBERTIA:**

A fin de llevar un control sobre la población tanto original - como de los animales que se hayan liberado, es necesario implementar actividades que mantengan su crecimiento constante a dicha población sin el deterioro del ecosistema y mantenimiento a la población en sus óptimas manifestaciones a fin de obtener mayores y mejores organismos susceptibles a su aprovechamiento cinegético y repoblación, tomando en cuenta, que se trasladarán animales a otros lugares de la - región para iniciar este modelo de repoblación.

Esto se logrará, fundamentalmente mediante el crecimiento dinámico de la población a través de estimaciones tanto antes de la - parición como después de ella contemplando la abundancia de la misma.

**CRECIMIENTO DE LA POBLACION EN ESTADO SILVESTRE**

	1º año	2º año	3º año	4º año	5º año
PRIMERA LIBERACION	$\frac{12}{13}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{6}{6}$
SEGUNDA LIBERACION	$\frac{12}{13}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{6}{6}$
TERCERA LIBERACION	$\frac{12}{13}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{6}{6}$
CUARTA LIBERACION	$\frac{12}{13}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{6}{6}$
TOTAL DE ANIMALES	25	50	87	136	244
MORTALIDAD Y DESECHOS (-15%)	4	8	13	20	37
T O T A L	21	42	74	116	207
20% DE APROVECHAMIENTO CINEGETICO AL 3º año	$\frac{12}{13}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{6}{6}$
T O T A L	25	50	87	136	244

