



# Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

## Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

### Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

|  |   |
|--|---|
| Evaluación de quemas controladas y uso por el venado cola blanca en el centro y norte de Coahuila. | Dr. Eloy Alejandro Lozano Cavazos.<br>Departamento de Recursos Naturales Renovables.<br>Año: 2020 |
|--|---|

Resumen breve

Las quemas prescritas y/o controladas son una herramienta ecológica ampliamente utilizada en Estados Unidos para mejorar agostaderos y hábitat de especies de fauna silvestre nativa.

Parte de los beneficios en la utilización de esta herramienta ecológica es la incorporación de nutrientes al suelo eliminando materia orgánica senescente o muerta en forma de minerales, evita la acumulación de material combustible y evita fuegos intensos, así como estimula el crecimiento basal de especies arbustivas y la promoción de hierbas anuales y pastos dependiendo de la época e intensidad de la quema.

Como parte de las técnicas para mejorar el hábitat del venado cola blanca, el cual representa una especie económicamente importante en la región noreste del país, la quema controlada ha sido utilizada para disminuir la presencia excesiva de comunidad arbustiva (>60%) y al mismo tiempo crear espacios abiertos representados por presencia de pastos para cobertura de crías y presencia de hierbas importantes en la dieta de esta especie.

El proyecto actual pretende identificar la escala temporal ideal para la aplicación de la quema controlada para promover hierbas anuales de invierno, como alimento natural en el hábitat del venado cola blanca. En este sentido, la realización de quemas controladas al inicio, mediados y finales de invierno nos dará información y evidencia del tiempo correcto de aplicación de esta técnica para producir la mayor cantidad de biomasa y riqueza de especies de hierbas anuales invernales disponibles para el venado cola blanca.

Los resultados de la actual investigación podrán ser utilizados en los planes de manejo de venado cola blanca en la parte centro y norte del estado para mejorar las operaciones cinegéticas de la región, y así, mejorar e incrementar los ingresos económicos por concepto de cacería deportiva en la región.

Objetivo general:

Evaluar la respuesta de quemas controladas en relación a la riqueza de especies de herbáceas anuales y uso por el venado cola blanca

Palabras Clave:

Quema controlada, hábitat, venado cola blanca

Problema a resolver

A través de las quemas controladas en tres fechas durante el invierno (inicio, mediado, final) se evidenciará la aplicación correcta de esta técnica en relación a la producción de distintas especies de hierbas anuales presentes durante el invierno como alimento para el venado cola blanca.