



# Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

## Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

### Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable

y

Departamento:

Estimación del modelo de hábitat para <i>Cynomys mexicanus</i> en el noreste de México Estadística y Cálculo	Dino Ulises González Uribe
	Año: 2020

#### Resumen breve

La vida silvestre habita en terrenos que generalmente se traslapan con actividades humanas como el pastoreo de ganado, en consecuencia la carga animal aumenta y la competencia por alimento se da entre los animales silvestres y domésticos, en esta interacción, se provocan impactos que directamente afectan a la vida silvestre, son evidentes en el paisaje en forma de degradación del terreno, aumento de caminos ganaderos, excretas de ganado, manchones de vegetación irregulares, macheteo en plantas, extracción de materiales del suelo, compactación, entre otros. Por ello, conocer un modelo de hábitat para una especie silvestre, permite saber qué tipo de preferencias tiene o si el hábitat es apto para sostener una población determinada. Estimar modelos de hábitat en especies en peligro de extinción como perrito llanero mexicano (*Cynomys mexicanus*) es importante debido a que se sabe que se le ubica en hábitat fragmentados y con alta vulnerabilidad. En el noreste de México los efectos que tienen las actividades humanas en estos lugares no se ha relacionado a través de modelos de hábitat en especies silvestres, esto es un indicador del mal manejo que se le ha dado al ganado doméstico introducido por el hombre.

#### Objetivo general:

Estimar el modelo de hábitat para *Cynomys mexicanus* en el noreste de México

#### Palabras Clave:

Variables de hábitat, índice de aptitud de hábitat, dependencia entre variables, muestreo en campo

#### Problema a resolver

Estimar un modelo de hábitat para *Cynomys mexicanus*