



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Indicadores de diversidad y estructura de especies de flora y fauna en el noreste de México	M.C. Héctor Darío González López, Forestal
	Año: 2022

Resumen breve

El cambio de uso de suelo y las actividades silvoagropecuarias han conllevado a la fragmentación y pérdida de la vegetación, cambios en la estructura y composición florística y faunística en el norte del país. Este tipo de vegetación es sometida a una presión constante para poder mantener la diversidad de especies (Mata *et al.*, 2015). Sin embargo, los estudios enfocados a este tipo de vegetación no son muy frecuentes en mayor o menor grado a pesar de su amplia distribución en el territorio nacional y siendo catalogado como el de mayor riqueza de especies; aun así, se han estudiado distintos tipos de matorrales: matorral espinoso tamaulipeco, matorral submontano y el matorral desértico micrófilo (Mata *et al.*, 2015).

Objetivo general:

Evaluar la diversidad y estructura de especies de flora y fauna en el noreste de México

Palabras Clave:

Riqueza de especies, heterogeneidad, dominancia, equitatividad, diversidad, índice de valor de importancia (IVI).

Problema a resolver

Al determinar los indicadores de diversidad, estructura de especies de flora y fauna, es posible planear de mejor manera las actividades para mejorar los indicadores de seguimiento y mejora de los componentes ambientales derivados de las actividades y disminuir los impactos ambientales, mediante las aplicaciones de mejores prácticas permiten la protección de la flora, fauna, suelo y paisaje a escala local.