



## **Efecto de la eliminación de los pastos en la regeneración del estrato herbáceo de paisajes de ganadería extensiva y algunos métodos para medir el cambio**

CARLOS NAHIN CASTRO JOSE<sup>1</sup>, ANA LID DEL ANGEL PÉREZ<sup>1</sup>, CARMEN ARIDAI HERNÁNDEZ ESTRADA<sup>1</sup> y MARCOS VENTURA VAZQUEZ HERNÁNDEZ<sup>1</sup>

1 Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias. nahin.castro@gmail.com

La ganadería extensiva en el estado de Veracruz, ha modificado la estructura y los procesos de regeneración vegetal debido a la introducción de pastos exóticos que generan condiciones adversas para el establecimiento de la vegetación herbácea nativa. El objetivo del trabajo fue determinar el efecto de la eliminación de los pastos sobre la regeneración del estrato herbáceo y medir este cambio con índices de diversidad. Se establecieron tres cuadrantes de muestreo en microambientes de la zona (zona alta, zona de valle y zona riparia) de un área ganadera del centro de Veracruz, se eliminó totalmente la cubierta vegetal y se registraron las especies emergidas por un periodo de un año cada dos meses. Se registró el número total de especies y la cantidad de individuos por especie, los resultados obtenidos se analizaron con el programa PAST con el cual se determinaron los índices de Margalef y de Simpson, los índices muestran que la diversidad y dominancia de especies es mayor en la zona de valle, con valores de 4.8 y 0.93 respectivamente, sobre todo en época de lluvias, debido a las condiciones orográficas y de proximidad a la fuente de propágulos. Considerando lo anterior se concluye que es posible sugerir actividades de manejo de las zonas ganaderas que permitan el crecimiento controlado de los forrajes y favorezcan el establecimiento de especies vegetales nativas.