

RESUMEN

La presente investigación se llevó a cabo para determinar la condición actual de las especies forrajeras que integran la composición florística de las especies arbustivas y herbáceas forrajeras en área de pastoreo extensivo lo que representa de forma predominante el pastoreo libre en la área de investigación de la comunidad Los Campos del Cantón Salinas, siendo de gran importancia la crianza de ganado Bovino ya que es una de las actividades de gran relevancia económica para las familias de esta comunidad, los resultados de la investigación se logran a través de variables cuantitativas y cualitativas, de contenido de biomasa por hectárea, carga animal, cobertura (%Cob), densidad (D) y frecuencia (Fr), a través de los resultados obtenidos con las metodologías propuestas para evaluar la composición florística. se deduce que el área de estudio presenta un potencial forrajero de un 74% total de especies palatables del estrato herbáceo y arbustivo, con un contenido de biomasa total aprovechables de 558 kg/ha. Lo que representa que la carga animal es de 6 hectáreas por unidad animal (UA promedio= 311kg)

La frecuencia total es de 98% del total promedio de frecuencia o presencia de estas especies en el área de estudio, para estrato herbáceo y con una cubierta vegetal de 98%.

Para estrato arbustivo un 100% de frecuencia o presencia de estas especies con una cobertura promedio de 88%. Lo que nos indica a nivel general que las condiciones de las áreas de pastoreo son excelentes de acuerdo a su disposición, palatabilidad y cobertura clasificada mediante el método de clasificación de Holechek et al. (2011).

Para la evaluación de las áreas de pastoreo se establecieron seis sitios de muestreo de 100×100 m², para tener resultados representativos tres sitios destinados a evaluación de vegetación herbácea y tres sitios o áreas de pastoreo para estrato arbustivo y a estas áreas se les asigno según el orden de estudio el número de área de pastoreo.

A través de esta investigación se pretende realizar un aporte técnico con datos actuales sobre las condiciones de la producción forrajera que permitan plantear metodologías para brindar soluciones y mitigar impactos ambientales a raíz del pastoreo extensivo, concientizar de la misma manera al manejo adecuado del ató bovino nativo con fines, de una mejor producción animal y evitar pérdidas de la composición florística nativa existente, para así lograr una economía rentable para los comunarios del sector a largo plazo.