



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

. Valoración de los Servicios Ambientales en Pastizales Áridos: Rancho Los Ángeles.	Ing. Luis Pérez Romero
	Recurso Naturales Renovables
	Año 2020

Resumen breve

Los Pastizales Áridos y semiáridos del norte de México, cubren aproximadamente el 50% de la superficie del territorio nacional. Estos constituyen bienes y servicios a la sociedad. Sin embargo, los humanos han ejercido una fuerte presión sobre estas tierras para alimento y producción de forraje. En manejo de pastizales ha estado enfocado hacia la producción ganadera. Sin embargo, esto ha conllevado a la degradación de los mismos. Estrategias de manejo tales como sistemas de apacentamiento, de siembra y control de arbustivas no han resultado en la rehabilitación de estos sitios. Un componente clave para un manejo sostenible de la producción es el mantener la salud del ecosistema pastizal, lo cual puede ser fuertemente influenciado por manejo. La degradación de pastizales áridos por sobrepastoreo puede estar contribuyendo al incremento de los niveles de gases de efecto invernadero en la atmósfera. Sin embargo, existen lagunas concernientes a las cantidades de carbono y otros elementos que se pierden en la atmósfera debido a la conversión de pastizales a matorrales. Mientras que los bosques y áreas agrícolas y sus manejadores han reconocido como una clave el manejo del secuestro del C (Schimel 1995, Houghton et al. 1999) el papel de manejo de carbono en tierras de pastizales, se han comenzado a reconocer como una fuente potencial del secuestro del C (Follet et al. 2000 y Conant et al. 2000 y Conant y Paustian. 2000). Por otro lado se consideran que se tiene escaso entendimiento del papel de los pastizales áridos en los servicios ambientales: tales como, secuestro de carbono, pago por servicios hidrológicos, pagos por servicios de conservación y pago por turismo.

Objetivo general:

. Valorar los servicios ambientales que proveen el ecosistema pastizal en el Rancho Los Ángeles

Palabras Clave:

Servicios Ambientales, Pastizales

Problema a resolver

Reconvención productiva de los pastizales áridos atraes del pago de servicios ambientales