

BOLETÍN No. 002

Estudiante de posgrado de la UAA realiza estudios de suelo que determinen la cantidad de carbono orgánico contenido en la zona oriente.

El proyecto de investigación incidirá en la administración del uso de suelo necesario para el pastoreo.

El estudiante de la maestría en Ciencias Agronómicas de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, José Álvarez Reyes, realiza una investigación centrada en el uso de suelo de la zona oriente del estado. Este trabajo académico tiene como objetivo conocer la cantidad de carbono orgánico que contienen las casi 130,000 hectáreas de suelo que comprende la zona donde se realiza el estudio, a fin de obtener valoraciones que puedan apoyar en la realización de políticas públicas para beneficio no sólo de los usuarios del suelo, sino de la ciudadanía en general, ya que el carbono orgánico es clave en la lucha por detener el cambio climático.

Álvarez Reyes mencionó que existe una pertinencia absoluta de la realización de este tipo de estudios en zonas semiáridas, pues en la actualidad las investigaciones de carbono en suelo se han centrado en bosques templados y bosques húmedos, por lo que zonas de importante relevancia, como la oriente en nuestro estado, se ven discriminadas y se desaprovecha el enorme potencial para la generación de CO₂ que ese puede obtener de estas tierras.

Además, detalló que gracias a esta investigación se puede realizar una mejora en la administración del pastoreo, pues en la zona Oriente del estado, existen sitios en los que es evidente que se han sobre explotado los pastizales naturales que la región brinda, de tal forma que resaltó que dichas áreas presentan una degradación considerable.

Es importante resaltar que para este estudio se realizaron muestreos de suelo basados en la norma 021 de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), la cual indica que para el correcto procedimiento de análisis de suelo se deben tomar muestras de cantidades específicas de centímetros de la superficie según sea su consistencia y hacerlas pasar por un proceso de tamizado y molido; después de esto la muestra entra en un analizador elemental del cual se obtiene la proporción contenida por la muestra de carbono con la que se realizan las valoraciones que permiten establecer predicciones del desgaste del suelo y con ello proponer acciones de restablecimiento de los pastizales.

