

EVALUACIÓN DE LOS SUELOS DE USO AGROPECUARIO EN EL SECTOR LA GRANJA, CENTENO, MOA

MS c. Yanet Borges Terrero¹, Lic. Alina Chaviano Beitra²

¹Instituto Superior Minero-Metalúrgico de Moa. Centro de Estudios del Medio Ambiente. Cuba. yborgest@ismm.edu.cu

²Instituto Superior Minero-Metalúrgico de Moa. Centro de Estudios del Medio Ambiente. Cuba. achaviano@ismm.edu.cu

En la presente investigación se evalúan los parámetros físicos-químicos de los suelos del Sector La Granja, Centeno, Moa. Con el fin de describir los procesos geodinámicos presentes en el área de pastoreo, caracterizar los suelos del área de estudio y establecer un plan de medidas correctoras que permitan el incremento de las producciones agropecuarias. La metodología de investigación consta de una fase preliminar donde se accedió a toda la información bibliográfica existente sobre el tema; una segunda fase de trabajos de reconocimientos de campo, para la caracterización de fenómenos geodinámicos exógenos presentes en el área de pastoreo y el muestreo; una fase de análisis de laboratorio, de los principales macro y micro nutrientes edáficos, según las normativas de USDA y la FAO, en el año 2012 y por último la fase de gabinete. Como resultados se obtiene que el área de pastoreo es afectada principalmente por los procesos de meteorización química y erosión por cárcavas, lo cual provoca la remoción de las capas superficiales de suelos y poca densidad de vegetación herbácea. Los suelos, según el pH se clasifican en la parcela 1 como neutro y medianamente básico y en la parcela 2 como fuertemente ácido; presentan un bajo contenido de macronutrientes principales y los micronutrientes se encuentran dentro de los valores admisibles. Lo anterior permite concluir además que los suelos, desde el punto de vista químico, se caracterizan como infértiles al tener baja disponibilidad y asimilación de nutrientes principales.

Palabras claves: Suelo, propiedades químicas, propiedades químicas