

III Encuentro Bienal de Investigación y Postgrado 2016 / Área Social Humanística
III Research and Postgraduate Biennial Encounter 2016 / Social Humanistic Area

SH5 - La degradación de suelos agrícolas en Guatemala

José Miguel Leiva Pérez

Instituto de Investigaciones Agronómicas y Ambientales
Facultad de Agronomía, Universidad de San Carlos de Guatemala

Resumen

El artículo se basa en un estudio presentado por el autor en el curso de este año a la Dirección General de Investigación (DIGI) de la Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC), bajo el título “Propuesta para impulsar la conservación de suelos agrícolas y rehabilitación de tierras degradadas en la República de Guatemala”. La metodología incluyó una revisión documental y entrevistas con expertos en el tema; los resultados indican que actualmente la conservación de suelos no ocupa ninguna prioridad dentro de las estrategias de producción agrícola y de protección de los recursos naturales. La erosión hídrica es la principal forma de degradación de los suelos agrícolas; el promedio nacional de pérdida de suelos alcanza 149 millones de toneladas anuales, que representa un valor monetario aproximado de 727 millones de quetzales. Existe debilidad institucional y política para hacer frente a la degradación de los suelos y por esta razón en este estudio, se propone un marco de política nacional cuyos ejes principales se enfocan a la promoción de diversos métodos de conservación de suelos y rehabilitación de tierras degradadas. Se recomienda además, un marco de acciones para fortalecer la capacitación y las instituciones de gobierno y de la sociedad civil para la conservación de los suelos agrícolas.

Palabras clave: Conservación de suelos, erosión de suelos, tierras degradadas, pérdida de suelos, cambio climático

Abstract

This article is based in a presented study by the author during this year to the General Direction of Research (DIGI) of the San Carlos University of Guatemala (USAC), namely “Proposal for promoting the agricultural soil conservation and restoration of degraded land in the Guatemala Republic”. The methodology included a documental review as well as expert interviews; the results point out that actually the soil conservation is not a priority among the crop production and natural resources conservations strategies. The water erosion is the main form of agricultural soil degradation; the national average of soil lost reach 149 million of ton per year, which represents an estimated monetary value of 727 million of quetzals. Institutional and political weakness exists in order to face the soil degradation; for this reason in this study a national policy framework is proposal where the main pivots are focused to the promotion of diverse methods of soil conservation and degraded land restoration. As well, it is recommended an action framework so as to strengthening the governmental institutions and the civil society for the agricultural soil conservation.

Keywords: Soil conservation, soil erosion, land degradation, soil loss, climate change