

Degradación de Suelos en los parques Las Peñas-Los Ocotillo, de Ciudad Guzmán, Jal.

Degradation of soils in Las Peñas – Los Ocotillos parks of Guzman City, Jalisco

Armando Juárez

Universidad de Guadalajara, México

armandaroju@gmail.com

Martín Vargas Inclán

Universidad de Guadalajara, México

Martinv65@gmail.com

Antonio González Salazar

Universidad de Guadalajara, México

gonzalezsalazara@yahoo.com.mx

Número 09. Enero - Junio 2016

Resumen

Los parques Las Peñas y Ocotillos se encuentran al sur del estado de Jalisco, al este de Ciudad Guzmán en la “Sierra del Tigre”. El objetivo del trabajo es describir las características de los suelos y analizar el efecto de la pendiente y la materia orgánica en su degradación, en especial la erosión; destaca la importancia de la vegetación de bosque de pino-encino en este proceso. También se establecen las consecuencias ambientales que se tendrían si desapareciera la vegetación actual como resultado de un cambio de uso del suelo. Para lograr el objetivo, se levantó información del medio ambiente natural, para valorar la degradación y estimar la erosión con la Ecuación Universal de Pérdida de Suelo; puntualizando sus efectos en el futuro en el Valle de Zapotlán como zona de sedimentación. También se infieren las secuelas en la Microcuenca “Arroyo el Guayabo” y en la Sierra del Tigre si desapareciera el bosque de pino-encino.

Palabras clave: degradación, erosión, erosividad, erodabilidad, Ecuación Universal de Pérdida de Suelo.

Abstract

The parks Las Peñas and Ocotillos are located in the south of the state of Jalisco, at the east of Ciudad Guzman in "Sierra del Tigre". The target of this study is to describe the characteristics of the soil and analyze the effect of the slope and organic matter degradation, particularly erosion; it's important to stand out the relevance of the pine-oak forest vegetation in this process. It's also set the environmental consequences if the current vegetation disappears as a result of a change in land use. To achieve this target, it was picked information of the natural environment, to assess degradation and erosion estimated with the Universal Soil Loss Equation; emphasizing their effects in the future in the Valley of Zapotlán as a settling zone. It's also inferred the consequences in the watershed "Arroyo Guayabo" and in the Sierra del Tigre, if the pine-oak forest disappears.

Key words: erosion, erosivity, erodability, Universal Soil Loss Equation (USLE).

Resumo

Parques penalidades e Ocotillos encontrados ao sul do estado de Jalisco, leste de Ciudad Guzman na "Sierra del Tigre". O objectivo do estudo foi o de descrever as características do solo e analisar o efeito da inclinação e a degradação da matéria orgânica, em particular a erosão; Ele salienta a importância da vegetação da pinho-carvalho neste processo. consequências ambientais, que desapareceriam se a vegetação real como resultado de uma mudança no uso da terra também são estabelecidas. Para atingir o objetivo, as informações do ambiente natural aumentou para avaliar a degradação e erosão estimar a Equação Universal de Perda de Solo; enfatizando seus efeitos no futuro no Vale de Zapotlán como resolver zona. rescaldo também é inferida na bacia "Arroyo Guayabo" ea Sierra del Tigre se ele desapareceu da floresta de pinheiros de carvalho.

Palavras-chave: degradação, erosão, erosividade, erodibilidade, Universal de Perda de Solo Equation.