DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA - FACULTAD DE HUMANIDADES – UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA

EVOLUCIÓN DE NÚCLEOS DE EROSIÓN EN EL SUBSISTEMA DE LOS PINOS. CUENCA DE LAS JUNTAS (AMBATO)

Costello Julio Alberto
Costello, Marcelo
jacoste2@hotmail.com; marcecost@hotmail.com
Geomorfología e Hidrografía. Dpto. Geografía. Facultad de Humanidades UNCA
Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. UNCA

Resumen

Los eventos gravitacionales, como el desarrollo sistemático de núcleos erosivos por lavado, constituyen problemas degradativos de gran incidencia, en la transformación de las vertientes orientales del cordón estructural de Ambato-Manchao. Estudios iniciados hace veinte años en la cuenca de las Juntas, específicamente en el subsistema de Los Pinos; consistentes en localización, cuantificación y monitoreo de procesos de esta naturaleza, realizados con la finalidad de conocer y determinar el origen de estos eventos, así como los estadios de crecimientos, volúmenes de material sedimentario removido, y aportes de sólidos en suspensión al sistema de drenaje general; demuestran que estos constituyen unos de los problemas más graves entre los procesos ambientales degradativos de la región. Este trabajo, pretende mostrar los últimos resultados en cuanto a la movilidad de sedimentos, mediante la cuantificación y comportamientos de los núcleos erosivos, relacionados a la dinámica en la cuenca alta del subsistema, y la transformación del paisaje de laderas locales. Para ello se utilizaron imágenes, fotos aéreas de manera comparativa temporalmente y trabajos de campo. Los resultados logrados indican que el paisaje de laderas analizado, eleva gradualmente la perdida de suelos, a consecuencia de la acelerada degradación por erosión, al modificarse la mecánica ordenada del proceso de erosión natural local.

Palabras Clave: Ambato; núcleos de erosión; degradativos; destrucción