

CAMBIOS EN EL USO DEL SUELO Y SU INCIDENCIA EN LOS FENÓMENOS HIDROGEOMORFOLÓGICOS EN EL ABANICO ALUVIAL DEL ARROYO LOS AZAHARES (TUCUMAN-ARGENTINA)

SESMA, Pablo J.¹; **GUIDO, Elvira Y.**¹; **BRAVO, Claudio**²

¹ Universidad Nacional de Tucumán. Facultad de Ciencias Naturales. Cátedra de Geografía Física.

E Instituto Miguel Lillo.. San Martín 1545 (4000). San Miguel de Tucumán. geografiasica@tutopia.com

² Consultor hidráulico independiente. cbravo1@arnet.com.ar

RESUMEN

El presente trabajo plantea como objetivo analizar la relación que existe entre los cambios de uso del suelo y su incidencia en los fenómenos hidrogeomorfológicos. Se tomó como caso de estudio el abanico aluvial del arroyo Los Azahares en el piedemonte de la provincia de Tucumán (Argentina). Metodológicamente se trabajó con fotografías aéreas e imágenes satelitales de diferentes años, tomándose como espacio temporal de análisis desde el año 1949 hasta el presente. Los resultados obtenidos revelan las consecuencias hidrológicas que sufre el paisaje en respuesta a la directa intervención humana, no sólo por los cambios en el uso del suelo, sino también en la modificación arbitraria de la dinámica natural de escurrimiento.

LAND USE CHANGES AND ITS INCIDENTE IN HIDROGERMORPHOLOGICAL DYNAMICS IN THE ALUVIAL FAN OF LOS AZARES STREAM

ABSTRACT

The objective of the present work was to analyze the relation between the land use changes and the generation of phenomena hydrogeomorphologic. The study case was “Los Azahares” alluvial fan, in the foot mountain of the province of Tucumán (Argentina). Methodologically it worked with airphotos and satellite images of different years, being taken as temporary space of analysis since the 1949 to the present. The results obtained reveal the hydrologic consequences on the landscape, in response to the direct human intervention, like land use changes and arbitrary modification of the natural dynamics of runoff.