

LOS ATERRAZAMIENTOS PREINCAS EN LA RECOMPOSICION DE PAISAJES DE LADERAS ENTROPIZADAS. SIERRAS DE AMBATO-MANCHAO. PROV. DE CATAMARCA – ARGENTINA.

Costello, Julio¹; Cardenez, Sergio¹; Costello, Julio Alejandro²

1 - Dpto. Geografía F-H Universidad Nacional de Catamarca. 2 - Fac. Cs. Exactas y Naturales Universidad Nacional de Catamarca.

Las sierras de Ambato-Manchao ubicadas en la provincia de Catamarca al noroeste de Argentina. Constituyen un cordón estructural dispuesto meridionalmente y conformado por esquistos de épocas Precámbricas, cubierto de potentes depósitos loésico de origen Holocénico. Estas sierras por su disposición se convierten en excelentes colectoras de las masas húmedas provenientes desde el Atlántico durante el verano, superando holgadamente los 700mm anuales. Es aquí donde se originan las cuencas hídricas que permiten el desarrollo de importantes actividades antrópicas aguas abajo en las regiones conexas de los fondos de valles, los cuales se hallan dentro de una franja semiárida que no supera los 500mm anuales. Los paisajes de laderas de éstas sierras poseen ecosistemas particulares e importantes por las características de la cobertura biotóxica, compuesta por pastizales de alturas supraforestales ubicados entre los 1100 y 2400msnm, y densos bosques de *Podocarpus parlatorei* dispuestos en las áreas de umbrías. Estas pasturas constituyen el recurso que permitió el desarrollo ganadero como una actividad histórica, con prácticas intensivas y desconsideradas con el medio, provocando la entropía del paisaje y la pérdida de las condiciones naturales del sistema, mediante el desarrollo de microrelieves generados por el tránsito de animales (Pie de Vacas), y otras actividades como: la tala forestal y el incendio de pastizales para la obtención de nuevas pasturas, induciendo la aparición de microrelieves que evolucionan al estado de núcleos de desprendimientos generadores de grandes procesos gravitacionales. Los trabajos de campo realizados en el lugar permitieron conocer la presencia de restos de aterrazamientos agrícolas preincas, que originariamente conformaron el paisaje agrario que dio luz a una de las culturas más prominentes del NO de Argentina (Aguada); cuyo desafío fue precisamente culturalizar los paisajes de laderas. Datadas en el 400 d.C, estas construcciones fueron estudiadas con la finalidad de observar su comportamiento controlando las arrolladas durante las torrenciales precipitaciones que se dan en la región. De esta manera, el presente trabajo indaga sobre la posibilidad de disminuir los procesos erosivos y de remociones en masa inducidos por antropismo, controlando las curvas de intensidad hidráulica en laderas con fuertes drenajes mediante la utilización de la tecnología del aterrazamiento. A los fines de entender el comportamiento de las múltiples variables que intervienen en este paisaje, se utilizó el método de “capas” de Mc Harg y como herramienta de apoyatura; imágenes satelitales landsat que en el tratamiento de bandas permitieron determinar las áreas de mayor impacto, las que fueron cartografiadas y ajustadas mediante trabajos de campo en diferentes estaciones del año, a los fines de advertir las mecánicas de transformación en áreas libres y en áreas aterrazadas. En la actualidad los paisajes de montañas constituyen las áreas de mayor susceptibilidad a los procesos de destrucción, y junto a ellas la pérdida de ecosistemas únicos a consecuencia de la presión generada por actividades humanas sin prácticas ambientales apropiadas. El conocimiento logrado acerca de la funcionalidad de la mecánica hidráulica de estas antiguas arquitecturas, permite decir que constituyen una herramienta eficaz en el control de los procesos degradativos en pendientes aceleradas, además de transformarse en recomponedoras de paisajes de laderas sometidos a impactos antrópicos, especialmente en áreas de sobrepastoreo, incendios de pasturas y tala forestal.