

PROBLEMAS DE LA ECOLOGIA AGRICOLA Y SU MANEJO EN LA CUENCA PINDAR DEL HIMALAYA GARHWAL

Dr. Vishwambhar Prasad Sati

Profesor adjunto Departamento de Geografía

Govt. P. G. College

vishwambhars@yahoo.co.uk

Shivpuri, India

Introducción

La cuenca del Pindar consta de montañas muy altas y laderas escarpadas. En toda el área, los agricultores pobres han intentado sacarle a la tierra un periodo de vida no conveniente para la producción de cultivos y sólo han arruinado el paisaje en este proceso, creando riesgos de inundaciones y sedimentación en las partes bajas.

Estas áreas montañosas (escarpadas) tienen su propia reacción ante la erosión. Las avalanchas, los huaicos y los aludes son muy comunes. Las altas temperaturas de la tierra no permitirían la existencia de rastros de vida en estos cerros. Sin embargo, hay algunas señales redentoras que hacen a las laderas suficientemente estables para permitir algún tipo de aprovechamiento de la tierra. La carencia de lluvias favorece a la debilidad del suelo 'esquelético' y la rápida vegetación es una de las condiciones que protegen el suelo. La presión de la población es reducida, excepto en las áreas donde el suelo es fácilmente manejable.

El trabajo de suelo está restringido al arado. Las chacras son pequeñas, limitadas y generalmente cerca de la vivienda. La accesibilidad deficiente del área no contemplaría importantes cambios tecnológicos en un futuro cercano. Sobre la base de estas suposiciones, quizá no sea necesario pensar en importantes cambios de aprovechamiento de la tierra. La estrategia para el control de momentos decisivos se limitaría principalmente a mejorar las prácticas dentro del principal aprovechamiento de la tierra en cada región. El aspecto del estudio, por consiguiente, debe procurar ubicar las áreas cuyo potencial no está siendo utilizado plenamente. Por ejemplo, si la tierra es adecuada para la agricultura debe ser tratada ecológicamente para reducir la presión del pastizaje y desarrollar agricultura de plantaciones en ellas.

Los problemas ecológicos que tratan del deterioro ambiental dan una baja productividad en la cuenca del Pindar. Los peligros naturales, es decir, relámpagos, erosión del suelo – principalmente en la estación lluviosa– y las interferencias humanas no racionalizadas –como la cantería no científica y la explosión para la construcción de caminos y represas– sobre el pastoreo, sobre el desrrame, sobre el barbecho, sobre la aradura y la deforestación de represas, en consecuencia, producen una baja tasa de fecundidad y una baja productividad. En general, los deslizamientos de tierra en el valle ocurren cuando colapsan las laderas del lado del valle debido a ciertos factores geológicos, climáticos y 'bióticos'.