

## APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS DE LLUVIA POR LOS SISTEMAS DE MICROCUENCAS EN ZONAS MONTAÑOSAS

Félix Alvarado Parra

Departamento de Ciencias Sociales, Universidad de Los Andes, Trujillo  
VENEZUELA

Objetivos: a) Presentar proyectos para concretos para utilizar las aguas de lluvias en Los Andes venezolanos; b) Realizar investigaciones físicas y socioeconómicas, tendentes a conseguir evaluaciones de la situación y condiciones de las cuencas hidrográficas que conforman sistema montañoso de Venezuela. C) Conocer las áreas particulares de las zonas montañosas que presentan degradaciones intensivas que urge someterlas al rescate y mejoramiento. Introducción: En la ecología muchas veces no se toma en cuenta el factor que más ha influido en los últimos tiempos en el cambio ambiental ha sufrido por acción del hombre. En las zonas montañosas sudamericanas, el ser humano ha sido más importantes modificador del medio. Su proceso de adaptación a las alturas reclama una gran creatividad, el constituye un agresor altamente riesgos por el control que trata de ejercer sobre la naturaleza. Uno debe indagar sobre los mecanismos que implementen el ser humano para asimilarse a las grandes alturas; hasta que punto es perturbador de los pisos vegetales naturales; como por el afán de de poner a su servicio el medio físico lo ha deteriorado, debe tenerse presente cuanto tiempo ha estado ocasionándose estos daños y nos hemos podido medir la dimensión de las últimas ordenes. La mayoría de las zonas montañosas en Venezuela, y en especial en Los Andes, presentan entre sus características más importantes, por ser áreas pendientes, la imposibilidad de usar agua todo el año en la misma cantidad e igual frecuencia, esto limita la capacidad que posee una zona, tanto para el asentamiento poblacional como para el desarrollo agropecuario. Domesticar el agua lluvia en las zonas montañosas permitiría una doble función.