

CLARKE, R.T., y McCULLOCH, J.S.G., 1979.- The effect of land use on the hydrology of small uplands catchment. *Man's impact on the hydrological cycle in the United Kingdom*. Geo Abstract, Norwich, 71-78.

Uno de los estudios pioneros sobre pérdidas de agua en los bosques lo llevó a cabo Law en el año 1956 en el cauce del Hodder (Yorkshire). Los resultados obtenidos atrajeron la atención de algunos investigadores y el escepticismo de otros. Los autores de este artículo describen el programa de investigación, comenzado en los años 60, cuya finalidad era comprobar los descubrimientos de Law. Para ello fueron elegidos una serie de cuencas: el del Wye, cubierto de pastos, y el del Severn, ocupado en sus 2/3 partes de bosques, por un lado, y el del Coal Burn, plantado de coníferas en el año 1972, por el otro. Como es obvio, se utilizaron instrumentos apropiados para medir el balance de agua y la producción de sedimentos. Los resultados mostraron que existían importantes similitudes entre las estimaciones de Law y las obtenidas en el Wye-Severn. Por otro lado, con las mediciones de sedimentos en el Coal Burn se comprobó que, después de acometerse las labores para la plantación del bosque, el transporte de sedimentos había aumentado en tasas dos veces superiores a las existentes con anterioridad. JOSE ARNAEZ VADILLO.