

RESEÑA

Dikau, R., D. Brunsten, L. Schrott, M. L. Ibsen (eds.),
Landslide recognition: identification, movement and causes,
International Association of Geomorphologists,
Publication No. 5, John Wiley and Sons,
Chichester, 1996, 251 p.

El tema de los procesos gravitacionales, conocidos también como deslizamientos de tierras, remoción en masa y procesos o movimientos de laderas, entre otros, es de los más controvertidos en la geomorfología. Mucho se ha escrito al respecto en los últimos cincuenta años, y precisamente en 1998 se cumplen sesenta años de la aparición de una de las obras más importantes que contribuyeron en el mundo al conocimiento de estos procesos, el libro de C. F. S. Sharpe *Landslides and related phenomena* (1938).

La complejidad de los procesos gravitacionales ha dado lugar a varias clasificaciones que tienen en cuenta diversos parámetros para ordenar cada uno de ellos. El tema no acaba de ser estudiado y, por lo mismo, *Landslides recognition* representa la etapa actual del conocimiento; pretende definir una clasificación basada en trabajos anteriores, en especial de D. J. Varnes (*Slope movements: type and processes*, 1978). Es algo en lo que se combina el interés científico con la solución de problemas: los procesos gravitacionales causan todos los años, en todo el mundo, pérdidas millonarias por daños a vías de comunicación, poblaciones, campos agrícolas y en ocasiones, víctimas, que llegan a contarse en miles en los casos catastróficos.

Ocho capítulos constituyen la obra, más tres apéndices, un glosario y dos índices, uno de topónimos y otro temático. Son 32 autores de Alemania, España, Francia, Italia, Países Bajos, Portugal y Reino Unido. A la introducción (1) siguen siete capítulos, cada uno es una de las clasificaciones principales de los procesos gravitacionales, en orden numérico: caída, vuelco, deslizamiento rotacional, deslizamiento traslacional, extensión lateral, flujo o corriente y procesos complejos. Cada uno se subdivide, de acuerdo con las características del proceso, por

ejemplo, el deslizamiento traslacional en cinco tipos, el flujo en tres.

El texto tiene la virtud de ser al mismo tiempo que breve, concreto, lo que incluye unas líneas de introducción, la traducción del concepto a siete idiomas (incluso español), la descripción del proceso, el movimiento, las causas y las aplicaciones con relación a la geotecnia. La comprensión se facilita por fotografías en blanco y negro de excelente calidad, gráficas, dibujos, etc., además, de una sustanciosa fuente bibliográfica en cada capítulo y subcapítulo. Los apéndices muestran distintos tipos de clasificaciones, considerando parámetros como la velocidad de desplazamiento, morfología, actividad, etc. Un glosario en inglés explica el significado de numerosos términos.

Indudablemente, se trata de una obra valiosa que expone, por un lado, el conocimiento que se tiene actualmente del tema de los procesos gravitacionales; por otro, refleja que falta mucho por conocerse en el mundo. Si consideramos que se basa en estudios detallados y de muchos años en siete países de Europa Occidental, donde los procesos gravitacionales son comunes, tanto por causas naturales, como inducidos por la actividad humana; en otras regiones del planeta el tema puede magnificarse por los fenómenos que ocurren en las altas montañas del Asia Central, Sudamérica y Norteamérica.

La Asociación Internacional de Geomorfólogos se ha dado a la tarea de publicar obras valiosas relacionadas con el relieve terrestre, esta es la quinta desde 1993 y es, fundamentalmente, un intento por uniformar la terminología, la definición de cada proceso, dar crédito a las obras básicas. Como un manual resulta incompleto, pero es un complemento que hacía falta con respecto a las obras básicas sobre el tema.

José Lugo Hubp*

* Instituto de Geografía, UNAM, México.