

1968

G13

GEOMORFOLOGIA - Ira. Parte

Año 1968

Profesor: Dr. Jorge Polanski
Profesor Adjunto: Dr. Emilio Gonzalez Diaz.

Geomorfología como ciencia nueva, principales corrientes de la investigación y la bibliografía respectiva:

Cotton C.A. (1948) Landscape; as developed by the processes of normal erosion. London, Cambridge University Press, Australia, New Zealand, Whitecombe and Tomes Ltd.

Davis W.M. (19) Erklärende Beschreibung der Landformen. Berlin.

Engeln O.D. (1948) Geomorfology, sistematic and regional, New York, Mc Millan.

Frenquelli J. (1950) Rasgos de la morfología y de la geología de la provincia de Buenos Aires. Lemit. serie II N°33.

Minds N.E.A. (1943) Geomorfology, the evolution of landscapes New York

Holmes A. (1952) Geología Física . Barcelona

Lobeck A.K. (1939) Geomorfology an introduction to the study of landscapes, New York. Mc Graw Hill.

Thornbury W.D. (1957) Principles of geomorfology, New York John Wiley and Sons Inc. London, Chapman Hall Ltd.

Traducción del Dr. J.C.M. Turner-Editorial Kapelusz, Buenos Aires 1960.

Definición, conceptos estáticos y evolutivos en el pensamiento geomorfológico. Método inductivo y deductivo, principios del control múltiple del fenómeno y principio de hipótesis múltiple según Chamberlain.

Terminología descriptiva y explicativa.

Vistazo general de procesos endógenos y exógenos en el transcurso de la transformación continua del paisaje.

Sistema de Davis. Definiciones generales, estudios deductivos: inicial, joven, maduro y senil. Formas consecuentes que es el relieve.

Conceptos sobre el ciclo geomórfico y sus clases según el agente actuante.

Complicaciones del ciclo. (Intervención e interrupción)

Procesos actuantes

Breve repaso de los procesos exógenos. Control litológico permeabilidad, meteorización mecánica y química, productos de meteorización.

//

//

Remoción y deposición del material detrítico.
Erosión, denudación.
Balance del volumen de la remoción de la Tierra.

Ciclos de erosión

Clasificación de la red de drenaje y modelos principales.
Base de erosión, su fluctuación por acontecimientos tectónicos y glaciáticos. Perfil de equilibrio. Rápidos y lagos
Valle y su geomorfología
Agrandación fluvial y sus formas.
Terrazas y deltas.
Análisis de las formas del ciclo fluvial

Peniplanicies y pedimentos
Desarrollo de los divisorios.

Geomorfología del fondo marino

Procesos y formas actuales en la plataforma continental, talud y cuencas profundas.
