

Procesos Exógenos

Klaus Weber Jara ¹ y Delia Rodríguez ¹

¹ Facultad de Ingeniería, Universidad del Desarrollo, Avenida Plaza 680, Las Condes, Santiago

Definición

Aquellos procesos que se llevan a cabo en la superficie de la Tierra o sus proximidades reciben el nombre de procesos exógenos o externos (Tarbuck y Lutgens, 2005). Estos son potenciados por la energía del sol y forman parte primordial del ciclo de las rocas, ya que, son los responsables de transformar las rocas sólidas en sedimento. A su vez, estos se suelen dividir en tres procesos principales (Tarbuck y Lutgens, 2011):

- 1.- Meteorización: Consiste en la desintegración física, alteración y/o descomposición química de la roca en la superficie de la Tierra.
- 2.- Remoción en masa: Aquellos procesos donde las rocas, suelos y sedimentos son movilizados por una pendiente bajo la influencia de la gravedad, movilizándose y depositándose de distintas formas dependiendo de la composición de estos y la abundancia de agua, afectando a su vez la geomorfología de superficie.
- 3.- Erosión: Remoción física de material debido a la acción de agentes catalizadores de movimiento tales como agua, viento o hielo.

Estos tres son los principales procesos que crean, transportan y depositan sedimento en la superficie, transformando así, continuamente la morfología de la superficie de la Tierra (Tarbuck y Lutgens, 2014).

Bibliografía

- Tarbuck, E. J. & Lutgens, F. K. (2005). *Ciencias de la Tierra*. 8^{va} edición, 176-177
- Tarbuck, E. J. & Lutgens, F. K. (2011). *Essentials of Geology*. 9^a edición, 124-145.
- Tarbuck, E. J. & Lutgens, F. K. (2014). *Earth Science*. 14^{va} edición, 95-124.