

Biodiversidad

Javiera Mulet¹

¹ *Grupo de Geología Ambiental, Sociedad Geológica de Chile, 2015*

Definición

Existen varias definiciones para biodiversidad, sin embargo la mayoría de ellas identifica biodiversidad como “la cuantificación de la diferencia total entre la partes de un sistema biológico” (Farnsworth et al., 2012) o bien como “la suma de todas las variaciones bióticas, desde el nivel “genes” hasta el nivel “ecosistemas” (Purvis y Hector, 2000).

Otras definiciones más extendidas de biodiversidad incluyen: “variedad de organismos vivos; los complejos biológicos en los cuales ocurren y la manera en la que interactúan entre sí y con el entorno físico” (Redford y Richter, 1999), y “variabilidad entre los organismos vivos de todas las fuentes incluidos, entre otros, los ecosistemas terrestres, marinos y otros acuáticos y los complejos ecológicos de los que forman parte; esto incluye la diversidad dentro de las especies, entre las especies y de los ecosistemas” (Convención sobre la Diversidad Biológica).



Figura 1. Árbol de biodiversidad. Cuenta atrás para el Día de la Tierra 2016: Save Biodiversity. John Halstead, 2016.

Bibliografía

- Farnsworth, K.D., Lyashevskaya, O., Fung, T., 2012. Functional complexity: the source of value in biodiversity. *Ecol. Complex.* 11, 46–52.
- Halstead, J. 2016. Countdown to Earth Day 2016: #16 Save Biodiversity. URL <https://www.patheos.com/blogs/allergicpagan/2016/04/06/countdown-to-earth-day-2016-16-save-biodiversity/>
- Purvis, A., & Hector, A. (2000). Getting the measure of biodiversity. *Nature*, 405(6783), 212-219.

Redford K., & Richter B. (1999). Conservation of biodiversity in a world of use. *Conservation Biology* 13, 1246–1256