

Ecosistemas de Alta Montaña y Páramo



Según la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura), las montañas son frágiles ecosistemas los cuales son globalmente importantes como fábricas del agua de la tierra, hábitats de rica diversidad biológica, lugares para la recreación y el turismo y áreas de un importante valor cultural. Las montañas proveen directamente alimento para un 10% de la humanidad, también proveen entre 30-60% del agua en zonas húmedas y más del 70-95% en ambientes semiáridos y áridos

Aproximadamente el 11% de la superficie de la tierra se localiza en zonas montañosas por encima de los 2000 m.s.n.m, porcentaje importante, ya que allí se encuentran los nacimientos de los principales recursos hídricos del mundo.

En la cordillera de los Andes, los procesos evolutivos determinaron la presencia de sistemas naturales de la alta montaña ecuatorial. Desde el punto de vista funcional (vegetación) y biogeográfico, los páramos son extensas regiones desarboladas que coronan las sumidas de las cordilleras por encima del bosque andino, desde 3800 m.s.n.m.

El páramo es una unidad ecológica de gran importancia para la regulación de los flujos de agua, pues debido a su constitución es capaz de retener en sus suelos grandes volúmenes de agua y controlar su flujo a través de las cuencas hidrográficas.



1. Ubique cada factor (Abiótico y Biótico) del ecosistema de páramo según corresponda.

FACTORES ABIÓTICOS

FACTORES BIÓTICOS

Frailejones

Temperaturas
entre 2 – 10 °C

Tabacote

pH del suelo
entre 3.5 y 4.5

Danta

Conejo

Humedad entre
77 – 88 %

Puma

Salvia

Oso de anteojos

2. Complete la red trófica de un ecosistema de páramo

