

# Pajonales altoandinos\*

Conjunto de ecosistemas de gran importancia hídrica para la conservación de las cuencas y el desarrollo de las comunidades de los Andes.

## ¿Cómo funcionan?

PROCESOS HIDROLÓGICOS DE UN PAJONAL DE PUNA HÚMEDA

### 1 Captación

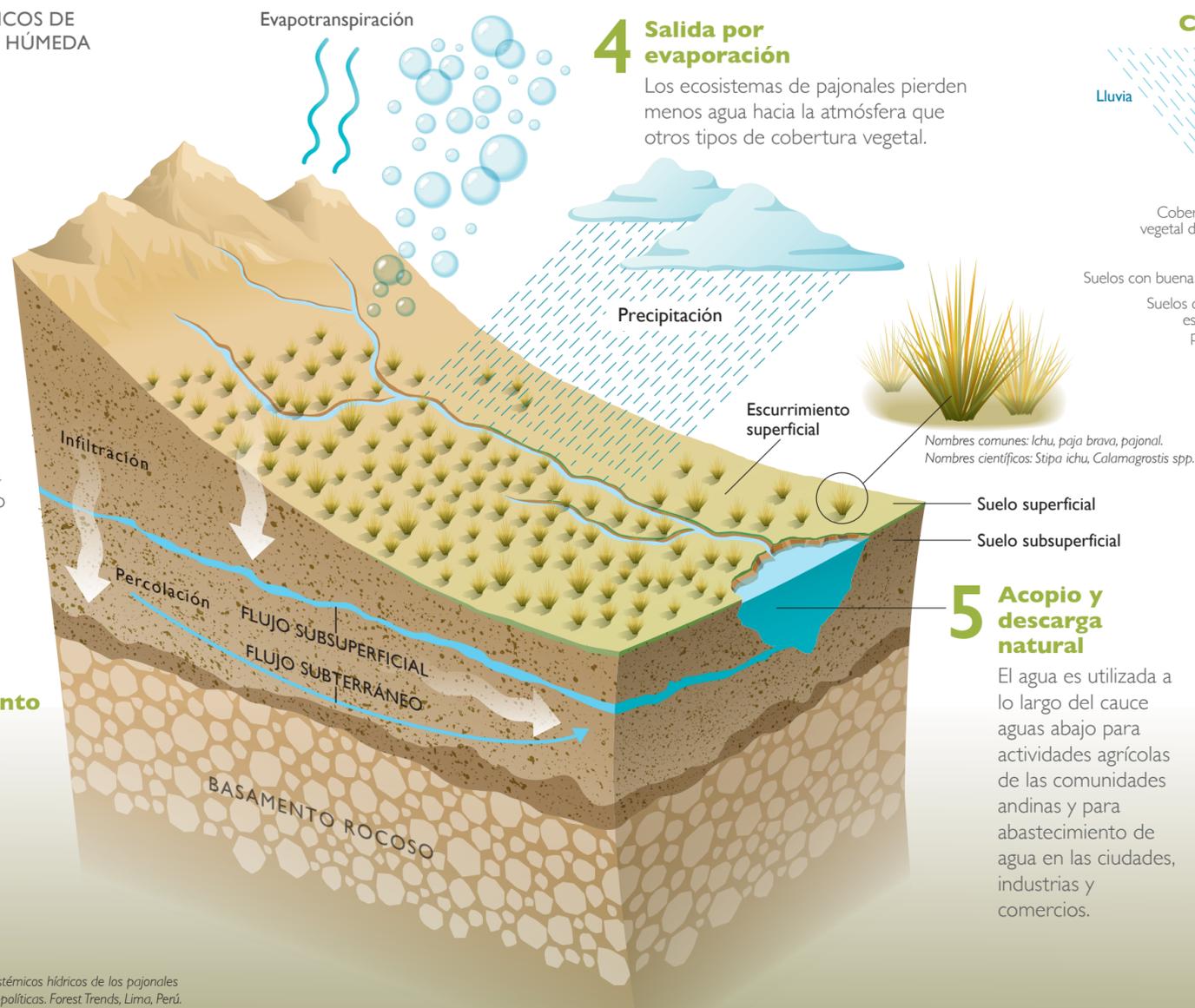
Los pajonales reciben el agua de lluvia, principalmente, durante la temporada húmeda.

### 2 Infiltración y percolación

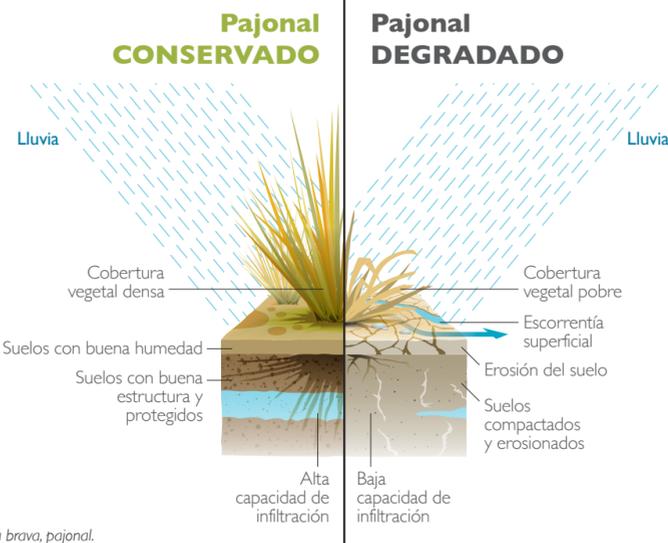
Interceptan la lluvia y la filtran al suelo contribuyendo al flujo subsuperficial y al subterráneo.

### 3 Almacenamiento

Almacenan el agua durante semanas o incluso meses, y la liberan durante la temporada seca.



## Principales características



## UBICACIÓN DE PAJONALES

- Páramo
- Jalca
- Puna húmeda
- Puna seca



## Tipos de pajonales

### PÁRAMO

Superficie total en Perú: 82,949 ha. 0.06%

**Vegetación:** Herbáceas y arbustivas.  
**Suelos:** Profundos, saturados e hidromórficos.  
**Paisaje:** Paisaje discontinuo.

**Fauna llamativa:** Puma, zorro, danta, guagua, oso de anteojos, cóndor andino, zorral negro, allagay y el cuy. Variedad de aves, anfibios y peces.

### JALCA

1'340,321 ha. 1.04%

**Vegetación:** Herbáceas y arbustivas.  
**Suelos:** Medianamente profundos.  
**Paisaje:** Paisaje continuo.

### PUNA HÚMEDA

11'981,914 ha. 9.26%

**Vegetación:** Herbáceas  
**Suelos:** Medianamente profundos.  
**Paisaje:** Paisaje continuo.

Vicuña, guanaco, llama, alpaca, cuy, viczchachas serranas, taruka, venado gris, zorrino y quirquincho andino, puma andino, zorro andino y gato andino, cóndor andino, ñandú. Variedad de aves, peces y anfibios.

### PUNA SECA

4'887,187 ha. 3.78%

**Vegetación:** Herbáceas y arbustivas.  
**Suelos:** Poco profundos.  
**Paisaje:** Paisaje continuo.

## PRINCIPALES FACTORES DE DEGRADACIÓN



## ¿Dónde se encuentran los pajonales altoandinos tropicales?

Entre los 3000 y los 5000 m.s.n.m., a lo largo de la **cordillera de Los Andes** en los países de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia.



\*Basado en el documento: Servicios ecosistémicos hídricos de los pajonales altoandinos: ¿Qué sabemos?. Resumen de políticas. Forest Trends, Lima, Perú.