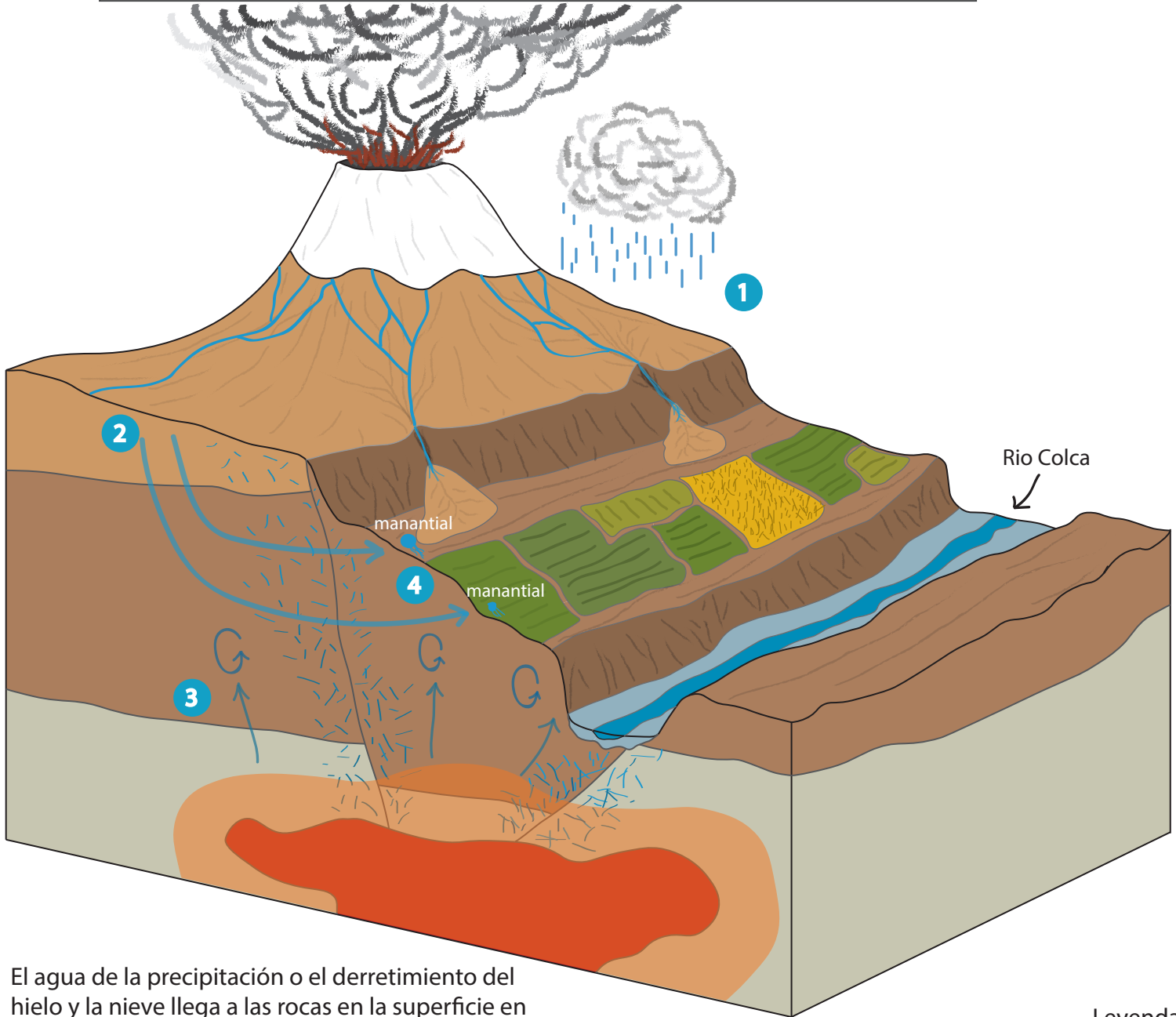


¿De Dónde Viene el Agua de Manantial en el Cañón del Colca?

PURDUE UNIVERSITY
Discovery Park









UNSA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA



- 1 El agua de la precipitación o el derretimiento del hielo y la nieve llega a las rocas en la superficie en elevaciones altas.
- 2 El agua se filtra en la roca a través de grietas y fracturas creadas a través de fallas en el área.
- 3 El agua subterránea profunda es calentada por la actividad térmica del magma y se impulsa hacia arriba para mezclarse con el agua subterránea poco profunda.
- 4 El agua subterránea mixta llega a la superficie como manantiales. Esta agua se utiliza para fines agrícolas.

Leyenda

	Formación Hualhuani - arenisca calcárea
	Grupo Tacaza - Flujos de andesita y piroclásticos
	Grupo Barroso - Flujos de andesita y piroclásticos
	Fuente de magma y calentamiento de roca local.
	Trayectoria del flujo de agua
	Fallas y fracturas llenas de agua