# Cadena complementaria: Mashua: Tubérculo ancestral y resiliente

## *Tropaeolum tuberosum*

- Rico en **nutrientes y propiedades medicinales.**
- Se adapta a suelos pobres, climas fríos y altitudes entre **2,500 y 4,200 msnm.**
- Tolerante a plagas, heladas y sequías.
- Mejora la **fertilidad del suelo** y forma parte de sistemas agroecológicos.
- Fortalece la **seguridad alimentaria y la agrobiodiversidad.**

## Importancia Socioeconómica

- Cultivada junto a otros tubérculos (papa, oca, olluco).

- Su valor **cultural y alimenticio** refuerza la identidad andina.

- Consumida de múltiples formas: tubérculo, mermeladas, harinas y néctares.

- Genera ingresos y promueve sostenibilidad con enfoque local.

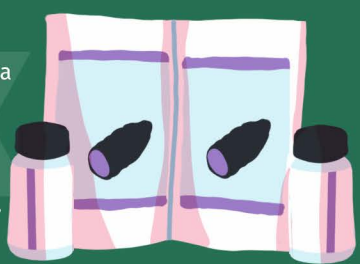
## Medidas y prácticas para la adaptación climática

- Qochas familiares.
- Manejo integrado de la fertilidad del suelo.
- Agricultura de conservación.
- Agroforestería.
- Restauración de andenes y terrazas.
- Sistemas de alerta temprana climática.

## ¿Qué se financia?

**Producción**

- Prácticas agrícolas sostenibles.
- Riego y gestión de riesgos climáticos.
- Certificaciones (BPA, orgánica, comercio justo).
- Capacitación técnica en manejo productivo.

**Transformación y comercialización:**

- Tecnologías limpias para procesar, empacar y transformar.
- Trazabilidad, posicionamiento y conectividad comercial.
- Fortalecimiento empresarial.