**UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS**



**FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGRARIAS**

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGRÓNOMA**

**PROYECTO DE TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO AGRÓNOMO**

**ANÁLISIS AGRONÓMICO Y FISIOLÓGICO DE CINCO CULTIVARES DE BETERRAGA (*Beta vulgaris*) BAJO LAS CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS DE CHACHAPOYAS, AMAZONAS**

**Autor:** Pérez Campos Elda

**Asesor:** Dr. Jorge Alberto Condori Apfata

**Registro: (……)**

**CHACHAPOYAS – PERÚ**

**2025**

# Título

Análisis agronómico y fisiológico de cinco cultivares de beterraga (*Beta vulgaris*) bajo las condiciones agroclimáticas de Chachapoyas, Amazonas

# Problema de investigación

La provincia de Chachapoyas, Amazonas, presentan condiciones óptimas para la producción de diversas hortalizas, caracterizada por presentar temperaturas frescas y suelos fértiles. Dentro de las hortalizas, el cultivo de la beterraga tiene un gran potencial y para obtener buenos rendimientos es necesario utilizar semillas de cultivares adaptados a las condiciones agroclimáticas de Chachapoyas el cual influirá en el comportamiento agronómico y fisiológico así como en la calidad de la raíz de cada cultivar.

En base a lo descrito anteriormente se plantea la siguiente pregunta de la investigación: ¿Cuáles serán las respuestas agronómicas y fisiológicas del cultivo de cinco cultivares de beterraga bajo las condiciones agroclimáticas de Chachapoyas, Amazonas?

# Objetivos

**3.1. Objetivo general**

* Determinar las respuestas agronómicas y fisiológicas de cinco cultivares de beterragas bajo las condiciones agroclimáticas de Chachapoyas, Amazonas.

**3.2. Objetivos específicos**

* Evaluar el comportamiento fenológico de cinco cultivares de beterraga bajo las condiciones agroclimáticas de Chachapoyas.
* Analizar los parámetros agronómicos de cinco cultivares de beterraga bajo las condiciones agroclimáticas de Chachapoyas
* Analizar los parámetros fisiológicos de cinco cultivares de beterraga bajo las condiciones agroclimáticas de Chachapoyas
* Determinar los parámetros de calidad de raíz de cinco cultivares de beterraga bajo las condiciones agroclimáticas de Chachapoyas