

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE ANTROPOLOGÍA



---

**“TECNOLOGÍA ANDINA AGRÍCOLA EN TIEMPOS DE VARIABILIDAD Y  
CAMBIO CLIMÁTICO”**

---

Tesis presentada por:

**Bach. Edith Quispe Quillahuaman**

**Bach. Susi Karina Quispe Quillahuaman**

Para optar al título profesional de:

**LICENCIADAS EN ANTROPOLOGÍA**

Asesor:

**Dr. Jesús Washington Rozas Álvarez**

Cusco – Perú

2019

## RESÚMEN

La investigación aborda el tema de la tecnología agrícola utilizada para la producción de papa, en un contexto de variabilidad y cambio climático en la Comunidad Campesina Ccamahuara. Entre ellos, la tecnología de producción en rotación - *muyuy*, los tipos de preparación del terreno - *yapuy* y el diseño y orientación de los surcos – *wachu: kunka kunka, pata pata, challwaq waqtan y kinray wachu*. Tecnologías que sientan sus bases en el conocimiento de las características geográficas y fenómenos climáticos que se presentan en dicha comunidad, los cuales pronostican interpretando indicadores climáticos, para determinar fechas de siembra, realizar modificaciones en sus tecnologías, así como para realizar actividades cotidianas para garantizar la producción agrícola. Tecnologías agrícolas que, en el afán de lograr la producción en la zona baja, media y alta de la comunidad, sus principios permiten gestionar los riesgos climáticos y el uso sensato de sus recursos.

Palabras clave: Tecnología, rotación, preparación de terreno, diseño de surcos

## ABSTRACT

The research deals with agricultural technology for potato production, in a context of climate change and variability in the community of Ccamahuara. Among them, the production technology in rotation - *muyuy*, the types of land preparation - *yapuy* and the design and orientation of the grooves – *wachu: kunka kunka, pata pata, challwaq waqtan and kinray wachu*. All technologies that use their bases, knowledge of geographic features and climate events that occur in the community, which are predicted through the interpretation of climate indicators, which determine the sowing dates, modifications are made in their technologies and the daily activities to be carried out to guarantee agricultural production.

Agricultural technologies that we consider effective, such as the desire to achieve production in the lower area and high of the community, its principles show us, the management of climate risks and the use of accurate resources, because of particularities of each of the technologies.

Key words: Technology, rotation, ground preparation, groove designs