

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA**



**CARACTERIZACIÓN, EVALUACION Y PALATABILIDAD BAJO DIFERENTES FORMAS DE COCCIÓN DEL TUBÉRCULO DE 42 CLONES SEGREGANTES DE LA VAR. QOMPIS (*Solanum tuberosum ssp. andigena*) EN SU QUINTO CICLO DE REPRODUCCIÓN CLONAL BAJO CONDICIONES DE K´AYRA- CUSCO**

Tesis presentada por la Bachiller en Ciencias Agrarias: **DINA ZUNI FLOREZ**, para optar al Título Profesional de **INGENIERO AGRÓNOMO**.

ASESOR:

**Dr. ÁQUILINO ÁLVAREZ CÁCERES**

**PATROCINADOR: CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CULTIVOS ANDINOS**

**(CICA – FAZ – UNSAAC)**

**K´AYRA – CUSCO – PERÚ**

**2016**

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación titulado; “CARACTERIZACIÓN, EVALUACION Y PALATABILIDAD BAJO DIFERENTES FORMAS DE COCCIÓN DEL TUBÉRCULO DE 42 CLONES SEGREGANTES DE LA VAR. QOMPIS (*Solanum tuberosum ssp. andigena*) EN SU QUINTO CICLO DE REPRODUCCIÓN CLONAL BAJO CONDICIONES DE K’AYRA- CUSCO”, tuvo como objetivo general, realizar la caracterización, evaluación y palatabilidad, el trabajo de campo se realizo en el sector de Thurpaysiqui , la cocción y palatabilidad en el laboratorio de Kiwicha del Centro Agronómico K’ayra, de la Facultad de Ciencias Agrarias propiedad de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco (UNSAAC), ubicado en el Distrito de San Jerónimo, Provincia y Región Cusco.

Para el presente trabajo experimental se utilizó como material genético clones segregantes, habiéndose sembrado el 01 de octubre del 2014. Las labores culturales se realizaron en forma oportuna, a lo largo del desarrollo del cultivo, desde la emergencia hasta la cosecha, las observaciones y caracterizaciones del tubérculo se hizo en base al descriptor propuesto por Huamán (2008).

La caracterización botánica de los tubérculos existe una gran variabilidad entre los clones segregantes, en cuanto a color predominante de la piel del tubérculo, Intensidad del color predominante de la piel del tubérculo, Textura de la piel del tubérculo el 100% fue lisa. Color secundario de la piel, Distribución del Color Secundario de la Piel del Tubérculo, Color predominante de la pulpa del Tubérculo, Color secundario de la pulpa del tubérculo, Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo, Forma de Tubérculo.

La evaluación agronómica del tubérculo existe una gran variabilidad entre los clones segregantes, el número de ojos, diámetro de los tubérculos, peso de los tubérculos por categorías.

En cuanto a la cocción y palatabilidad los resultados en sancochado y frito, existe una gran variabilidad entre los clones segregantes en lo que respecta al color y calidad culinaria de la pulpa.