

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**

**ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA**



**CARACTERIZACIÓN, EVALUACIÓN Y PALATABILIDAD BAJO DIFERENTES FORMAS DE COCCIÓN DEL TUBÉRCULO DE 44 CLONES SEGREGANTES DE LA VARIEDAD Q'OMPIS (*Solanum tuberosum ssp. Andigena*) EN SU QUINTO CICLO DE REPRODUCCIÓN CLONAL BAJO CONDICIONES DE K'AYRA – CUSCO.**

Tesis Presentado por el Bachiller en Ciencias Agrarias:  
**LUIS ALBERTO SÁNCHEZ REINOSO**, para optar al  
Título Profesional de INGENIERO AGRÓNOMO.

**Asesor: Ing. Mgt.: ELISABET CÉSPEDES FLÓREZ**

**PATROCINADOR: CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CULTIVOS ANDINOS (CICA)**

**K'AYRA – CUSCO – PERÚ**

**2016**

## Resumen

El presente trabajo de investigación titulado “**CARACTERIZACION, EVALUACION Y PALATABILIDAD BAJO DIFERENTES FORMAS DE COCCIÓN DEL TUBÉRCULO DE 44 CLONES SEGREGANTES DE LA VARIEDAD Q’OMPIS (*Solanum tuberosum ssp. andigena*) EN SU QUINTO CICLO DE REPRODUCCIÓN CLONAL BAJO CONDICIONES DE K’AYRA-CUSCO**”, fue realizado en el Centro Agronómico K’ayra en el sector Turpaysiqui ubicada a una altitud de 3219 msnm; teniendo como objetivo principal: Evaluar el comportamiento fenológico, evaluar las variables agronómicas, caracterizar morfológicamente el tubérculo y realizar la prueba de palatabilidad de tubérculos bajo 2 formas de cocción (sancocho y fritura). Utilizándose para este fin, el material genético proporcionado por el Centro de Investigación en Cultivos Andinos (CICA) de la FCA-UNSAAC.

La ejecución del mencionado trabajo de investigación fue durante la campaña 2014-2015 cuya fecha de siembra fue el 01 de octubre del 2014 y la cosecha los días 19 y 20 de abril del 2015. El material genético fue distribuido en el campo experimental en un solo bloque con un total 44 surcos de 10 mt. de longitud cada una, la siembra se efectuó colocando un solo tubérculo semilla por segregante y en cada uno de los surcos. A lo largo del desarrollo del cultivo se realizaron tanto las labores culturales a sí mismo las observaciones del comportamiento fenológico, en el almacén una vez ya cosechado se realizó la caracterización morfológica de los tubérculos y su respectiva prueba de palatabilidad tanto de tubérculos sancochados y fritos de cada segregante, con respecto al trabajo realizado podemos afirmar y validar que existe una gran variabilidad de clones segregantes de papa de la variedad Q’ ompis en formas y colores, dicha variabilidad se plasma en el presente documento tanto de la caracterización morfológica de tubérculos y la prueba de palatabilidad de cada una de los 44 clones segregantes en estudio.