

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

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**

**ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA**



**COMPORTAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN  
AGROBOTÁNICA DE 150 ENTRADAS DE PAPAS NATIVAS  
(*Solanum spp.*) EN EL SECTOR DE PAYQOPAMPA,  
K'AYRA - CUSCO**

**Tesis presentada por el Bachiller en  
Ciencias Agrarias CARLOS PAVEL  
ROQUE CASTAÑEDA, para optar al Título  
profesional de: INGENIERO AGRÓNOMO**

**Asesor: Ing. Catalina Jiménez Aguilar  
Co asesor: Ing. Daniel Huamán Masi**

**PATROCINADOR: Centro Regional de Investigación en Biodiversidad Andina  
CRIBA UNSAAC – ARES FUNSAAC.**

**K'AYRA - CUSCO – PERU**

**2016**

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación está orientado al **COMPORTAMIENTO Y CARACTERIZACION AGROBOTANICA DE 150 ENTRADAS DE PAPAS NATIVAS (*Solanum spp.*) EN EL SECTOR DE PAYQOPAMPA, K'AYRA - CUSCO**, propiedad de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco.

Se tomaron en consideración los siguientes objetivos:

- Caracterizar morfológicamente las 150 entradas de papas nativas: forma y color de la hoja, forma y color de la flor, forma y color del tubérculo, forma y color de la baya.
- Evaluar los parámetros agronómicos de 150 entradas de papas nativas, como: emergencia, inicio y final de floración, inicio y final de formación de bayas. Tuberización, cosecha.

En el presente trabajo de investigación se instaló una parcela experimental con 150 entradas de papas nativas provenientes del Centro regional de investigación en biodiversidad Andina (CRIBA-UNSAAC) en convenio con AGROECO (Proyecto de Identificación Ecológica y Socioeconómica de la pequeña Agricultura Andina) se tuvo una pérdida de 02 entradas debido a diferentes factores (medioambientales y/o plagas, enfermedades), por lo tanto sólo se evaluaron hasta el final del proyecto de investigación un total de 148 entradas. Cada una de las entradas en estudio se trasladaron desde su almacenamiento hasta el campo experimental ubicado en el sector de Payqopampa de propiedad de la Universidad Nacional de san Antonio Abad del Cusco.

Las labores agrícolas para el trabajo de investigación se desarrollaron entre noviembre 2014 y mayo del 2015 la siembra se realizó el 07 de noviembre del 2014 y la cosecha el 18 de mayo del 2015; todo el material en estudio fue posteriormente enmallado, etiquetado y trasladado hacia los almacenes del Centro Regional de Investigación en Biodiversidad Andina (CRIBA).

La metodología empleada para la realización de las evaluaciones de las características botánicas de cada una de las entradas fue con el uso del descriptor del Centro Internacional de la Papa (CIP), de igual modo durante el desarrollo del trabajo de investigación se llevó el registro fotográfico correspondiente.