

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

**FACULTAD DE CIENCIAS**

**ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA**



**ESTRUCTURA POBLACIONAL DE *Puya raimondii* Harms Y FLORA ASOCIADA  
EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE ARMA - DISTRITO DE VILCABAMBA-  
PROVINCIA DE LA CONVENCION- CUSCO.**

TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE  
BIÓLOGO PRESENTADA POR LAS BACHILLERES  
EN CIENCIAS BIOLÓGICAS:

**Shirley Katherine Umeres Bueno**

**Roxana Puma Puma**

ASESOR:

Blgo. Percy Yanque Yucra

**Cusco – Perú**

**2022**

## RESUMEN

El presente estudio se realizó en la Comunidad Campesina de Arma, distrito de Vilcabamba, provincia de La Convención, Región Cusco; el rodal de Puya está ubicado entre 3986 a 4100 m de altitud. El objetivo fue determinar la estructura poblacional de *Puya raimondii* Harms y flora asociada; metodológicamente se realizó un censo poblacional, evaluándose diferentes parámetros como altura y presencia o no de inflorescencia de cada individuo para su posterior clasificación por estadios. Se determinó un total de 1003 ejemplares distribuidos en un área de 34.45 ha, con una densidad poblacional de 29.11 ind/ha; el rodal estuvo compuesto en su mayoría por individuos tiernos y juveniles, en porcentajes de 47.36 % y 34.10 % respectivamente, lo que le confiere un potencial biótico a largo plazo. La flora acompañante estuvo conformada por 70 especies, 60 géneros y 35 familias, siendo las más representativas *Aciachne pulvinata*, *Agrostis breviculmis*, *Alchemilla aphanoides*, *Baccharis caespitosa*, *Paranephelius uniflorus* y *Stipa ichu*. El índice de diversidad general para el rodal es alto con un valor de 3.59. El rodal se encuentra afectado por acciones antrópicas como la tala y quema que limitan el desarrollo de esta especie.

Palabras Clave: *Puya raimondii*, Flora asociada, Estructura poblacional.