

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGIA



**“CONSERVACION DE *Pleurocollybia cibaria* SINGER EN EL AREA DE INFLUENCIA
DEL PROYECTO MINERO CONSTANCIA CHUMBIVILCAS-DISTRITOS DE
CHAMACA Y VELILLE-REGION CUSCO”**

TESIS PRESENTADA POR:

Bach. LOURDES ADRIANA SIMONI ACURIO

Para optar al título profesional de Biólogo

ASESOR: Mgt. MARIA ENCARNACION HOLGADO ROJAS

COASESOR: Dra. REBECA MAGDALENA PAVLICH HERRERA

CUSCO-PERÚ

2017

I. RESUMEN

El presente trabajo de investigación fue realizado durante los años 2015-2016 durante los meses de diciembre a marzo en el área de influencia de la Unidad Minera Constancia provincia de Chubivilcas entre los distritos de Chamaca y Velille desarrollando una estrategia de conservación *in situ* para el hongo *Pleurocollybia cibaria* Singer, basada en dos metodologías: la propuesta por el Dr. Stephen Ward para la conservación de hongos y plantas inferiores y la propuesta por la Sociedad Británica de Micología para la conservación de Basidiomicetes de praderas, considerando tres ejes fundamentales : el de investigación y monitoreo de la especie (hábitat, productividad, parámetros de fructificación), en segundo el de propagación *in situ* que asegure la conservación del hongo y la de promover un uso sostenible del hongo, enfocado a la formulación de manuales y a la sensibilización de la población en cuanto a la colecta y a la importancia nutricional del hongo.

Se actualizo la taxonomía del género, llegándose a determinar que este pertenece al género *Gerhardtia* de la familia Liophyllaceae por consiguiente se sugiere cambiar la taxonomía de la especie estudiada (*Pleurocollybia cibaria* Singer) , se determinó el hábitat (formación vegetal de pajonal y césped de puna) , así como también sus parámetros de fructificación en “k’aqllas” formando los denominados “fairy rings” o “ anillos de brujas”, desarrollándose mejor en la formación vegetal de pajonal con 68% de carpóforos encontrados en buena condición. Se propone el método de trasplante de la especie asegurando su adaptación y por ende la conservación del hongo *in situ* y finalmente se realizó un manual de colecta que asegura un uso sostenible del recurso.