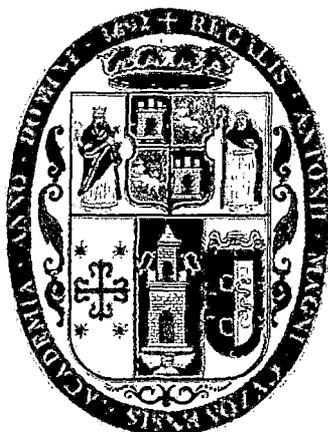


**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO  
ABAD DEL CUSCO**

**FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
CARRERA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA**



**TESIS PARA OPTAR AL TITULO PROFESIONAL DE BIOLOGO**

**GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO EN LA  
CUENCA DE CACHIMAYO – PROVINCIA DEL CUSCO**

**PRESENTADO POR:**

Bach. GIOVANNA URBINA QUISPE

Bach. WALTER AARON YUPANQUI CASTILLO

**ASESORA:** Mgt. Blgo. GRETA MARGOT PAIVA PRADO

**CO-ASESOR:** Mgt. Econ. JULIO OLGHER DUEÑAS CABRERA

**CUSCO – PERU  
2014**

4059

## RESUMEN

La presente investigación se desarrolló entre los meses de enero a diciembre del año 2013 teniendo como área de estudio la cuenca Cachimayo en la provincia de Cusco presenta una variación altitudinal de 4,027 msnm a 3,274 msnm

Teniendo como objetivo general Evaluar la cuenca de Cachimayo con el fin de proponer la Gestión Integral del Recurso Hídrico para lo que primero se realizó la evaluación de los recursos naturales de la cuenca Cachimayo a través de un diagnóstico en base a indicadores ambientales, se evaluó el aspecto social y económico de la población del área de estudio y *finalmente se propuso los* lineamientos de un plan de Gestión Integral del Recurso Hídrico.

Interpretados estos resultados y otros complementarios permiten concluir que los recursos naturales tales como: El agua se encuentra dentro de los Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para agua de riego pero con tratamiento previo para consumo. El suelo es arcilloso, topografía muy accidentada presenta taludes con pendientes fuertemente empinadas. La flora está constituida por bosque relictos de Q'euña y Chachacomo con algunos sectores agrícolas y en su mayoría cobertura vegetal herbazal. La fauna silvestre del lugar limitada a pocas especies con predominio de fauna doméstica debido a *las actividades antrópicas que* afectan su hábitat. Acerca de la población podemos mencionar que esta constituida por 3 comunidades principalmente Tambomachay, Huayllarcocha y Yuncaypata de los que la población económicamente activa es el 59% y es el sector agricultura. Finalmente no se observó que alguna institución haya realizado acciones de gestión del Recurso Hídrico en la cuenca Cachimayo por lo que con estos elementos se han propuesto las políticas de gestión, la visión y misión de la cuenca Cachimayo, los objetivos estratégicos y las actividades y proyectos, como una primera aproximación en razón de que una mejor priorización debe ser el resultado de una *planificación participativa con todos los* actores de la cuenca.