

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGROPECUARIA



**“INVENTARIO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN LA CUENCA
ASACASI DEL DISTRITO DE TAMBOBAMBA - REGIÓN
APURÍMAC - 2016”.**

Tesis presentado por el Bachiller en Ciencias
Agropecuarias **JORGE LUIS TRIVEÑO QUISPE**
para optar al título profesional de **INGENIERO
AGROPECUARIO.**

Asesor:

Ing. Dr. Andrés Estrada Zúñiga

Patrocinador: Centro Bartolomé de Las Casas

CUSCO - PERÚ

2016.

RESUMEN

El presente trabajo de tesis titulado “Inventario de los recursos hídricos en la cuenca Asacasi del distrito de Tambobamba - región Apurímac - 2016”. Se realizó con la finalidad de dar una herramienta de gestión a las comunidades campesinas de la cuenca Asacasi, realizando el inventario de las fuentes de agua superficial; construyendo una base de datos de la oferta y demanda hídrica superficial; y proponiendo un modelo de gestión integrado de recursos hídricos. Se han inventariado en los meses de setiembre octubre y noviembre del año 2015 un total de 396 fuentes de agua superficial; de este total 375 fuentes de agua son de manantiales, 18 fuentes de agua son de riachuelos y 3 fuentes de agua son de lagunas. El total de la oferta de agua es de 72.804 L/s; del total de la oferta de agua los manantiales aportan 49.751 L/s, los riachuelos aportan 16.154 L/s y las Lagunas aportan 6.900 L/s. La demanda de agua para uso poblacional es de 1.075 L/s que requieren los 1327 habitantes, para 8502 ovinos es de 0.197 L/s, para 561 bovinos es de 0.162 L/s, para 424 equinos es de 0.074 L/s, para 4331 llamas es de 0.140 L/s, para el caudal ecológico es de 0.287 L/s y la demanda de agua para uso agrícola es de 34.509 L/s. La demanda hídrica total es de 36.445 L/s. Entonces como resultado obtenemos un superávit hídrico de 36.360 L/s. En los meses de enero a febrero del 2016 se realizó las entrevistas semiestructuradas y en mes de marzo del 2016 se llevó a cabo taller de capacitación en formación gestores del agua. Con las entrevistas realizadas y con la participación directa de los pobladores en talleres realizados, se diseñó el modelo de gestión integrada de recursos hídricos para la cuenca Asacasi, con una Visión “Las familias de la cuenca Asacasi al 2031, tienen abundante agua y consumen agua de calidad. Que les permite una vida saludable”.