

**UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**MAESTRIA EN ECONOMIA MENCION PROYECTOS DE INVERSION**



---

---

**“ANALISIS DE LOS RIESGOS EN PROYECTOS DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO: CASO MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA MICROCUENCA DE ANILMAYO DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA”**

---

---

**Tesis Presentado por el:**

**Bach. JULIO CESAR JALISTO JALIXTO**

**Para optar el Grado Académico de Maestro en  
Economía Mención Proyectos de Inversión**

**Asesor: Dr. ARMANDO TARCO SANCHEZ**

**Cusco – Perú**

**2,019**

La presente Tesis tiene como objetivo analizar el grado de riesgo y vulnerabilidad en el sistema de agua potable y saneamiento de la Microcuenca de Anilmayo del Distrito de Quiquijana, Provincia de Quispicanchi de la Región Cusco. Para poder lograr esto, en el estudio de investigación se realiza el análisis de riesgo, donde se logra identificar los peligros, vulnerabilidades y el grado de riesgo en la ejecución del sistema de agua y saneamiento. Así como también se ha identificado las zonas de riesgo.

El resultado de la investigación señala que en el proyecto de inversión pública no se ha considerado el componente de riesgos, razón por la cual, varios sistemas de agua potable y saneamiento de la Microcuenca de Anilmayo están expuestos a un peligro medio en relación a fenómenos naturales, así como también a Vulnerabilidad medio de acuerdo a los análisis realizados por exposición, fragilidad y resiliencia, tiene una resiliencia alto debido al pago de la cuota mensual de los usuarios y por habilidad y destreza de la Junta Administradora de Servicios de Saneamiento (JASS), en operación y mantenimiento de los sistemas de agua y saneamiento.

Los peligros y vulnerabilidad identificados en el área de estudio, permitirá tomar medidas correctivas para la sostenibilidad de los servicios de saneamiento básico en la Microcuenca Anilmayo del distrito de Quiquijana.

**Palabras claves:** Análisis de peligros, riesgos, vulnerabilidad y sostenibilidad.